

ИП Сасиков А.В.



Оценка воздействия на окружающую среду

**«Осуществление хозяйственной деятельности
АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева
по выращиванию двустворчатых моллюсков
в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая
Краснодарского края»**

г. Краснодар
2022г

ИП Сасиков А.В.



Код ОКПО: **03553136**
Код ИНН: 2328000083
Код ОГРН: 1022303554635

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор Хворостина Е.Н.

«_____» _____ 2022г

Оценка воздействия на окружающую среду

**«Осуществление хозяйственной деятельности
АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева
по выращиванию двустворчатых моллюсков
в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая
Краснодарского края»**

г. Краснодар
2022г

Содержание

Введение	9
1. Общие положения, методология	12
1.1 Цели и задачи	12
1.2 Принципы проведения ОВОС	12
1.3 Законодательные требования к ОВОС	13
1.4 Методология и методы, использованные в ОВОС	14
2. Анализ требований российского законодательства в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов	17
3. Общие сведения	26
3.1. Сведения о Заказчике ОВОС	26
3.2. Сведения о разработчике ОВОС	26
3.3. Название рассматриваемого объекта ОВОС и место его размещения	27
4. Цель и потребности реализации хозяйственной деятельности, описание альтернативных вариантов	30
4.1. Цели и потребности в реализации намечаемой деятельности	30
4.2. Описание технологических решений	32
4.3. Описание хозяйственной деятельности по выращиванию моллюсков	41
4.3.1. Морская часть	41
4.3.2. Береговая часть	44
4.4. Описание альтернативных вариантов достижения цели хозяйственной деятельности	46
5. Современное состояние компонентов окружающей среды	49
5.1. Краткая физико-географическая характеристика района	49
5.2. Климатические характеристики	49
5.3. Гидрологические условия	54
5.4. Сведения о категории водного объекта	57
5.5. Экологические условия	57
5.5.1. Фоновые значения состояния морской среды	57
5.5.2. Фоновое состояние морской среды водных биологических ресурсов	61
5.5.3. Фоновое состояние атмосферного воздуха	64
5.6. Социально-экономические условия	65
5.6.1. Экономика и промышленность	66
5.6.2. Образование	72
5.6.3. Культура	73
5.6.4. Здравоохранение	73
5.7. Территории с особым природоохраным режимом	74
5.7.1. Особо охраняемые территории	74
5.7.2. Ключевые орнитологические территории	75
5.7.3. Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы	78
5.7.4. Зоны затопления и подтопления	81

5.7.5. Объекты историко-культурного наследия	82
5.7.6. Земли лесного фонда.....	83
5.7.7. Скотомогильники	84
5.7.8. Места проживания и промысла малых коренных народов.....	84
5.7.9. Охотничьи угодья	85
5.8. Характеристика растительного и животного мира.....	85
5.8.1. Растительный мир	85
5.8.2. Животный мир	88
6. Описание возможных видов воздействий на окружающую среду.....	94
6.1. Общие положения.....	94
6.2. Детализацией хозяйственной деятельности.....	94
6.3. Идентификация экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий	95
6.4. Определение диапазона экологических и социально- экономических элементов, которые могут быть затронуты хозяйственной деятельностью.....	96
6.5. Выделение значимых экологических воздействий.....	96
6.6. Определение потенциально значимых воздействий	99
7. Прогноз и анализ характера и степени воздействия на окружающую среду	101
7.1. Описание методического подхода	101
7.2. Прогноз характера и степени воздействия на атмосферный воздух	102
7.2.1 Определение типов источников и качественных характеристик выбросов в атмосферный воздух	103
7.2.2 Современное состояние и степень воздействия на атмосферный воздух	110
7.2.3 Расчетное моделирование полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере.....	111
7.2.4 Меры, направленные на снижение негативного воздействия	116
7.2.5 Прогноз величины воздействия.....	118
7.2.6 Определение индекса воздействия	119
7.3. Прогноз характера и степени физического воздействия.....	119
7.3.1 Определение типов источников физического воздействия	119
7.3.2 Типичный уровень шума для рассматриваемой местности ...	122
7.3.3 Предельно допустимые уровни физического воздействия.....	122
7.3.4 Расчет и анализ уровней звукового давления.....	123
7.3.5 Меры, направленные на снижение негативного воздействия	126
7.3.6 Определение индекса воздействия	126
7.4. Прогноз характера и степени воздействия на водные объекты	126
7.4.1 Определение возможных воздействий на водные объекты	127
7.4.2 Описание существующих условий	127
7.4.3 Предельно допустимые концентрации по воде и ограничения по водопользованию	128
7.4.4 Прогноз величины воздействий.....	129

7.4.5 Мероприятий по охране водных объектов	130
7.4.6 Определение индекса воздействия	133
7.5. Прогноз характера и степени воздействия отходов производства и потребления	133
7.5.1 Определение источников и видов образования отходов производства и потребления	134
7.5.2 Описание существующих условий	135
7.5.3 Описание порядка накопления и дальнейшей передачи отходов	135
7.5.4 Объемы образования отходов.....	138
7.5.5 Меры, направленные на снижение негативного воздействия	140
7.5.6 Определение индекса воздействия	142
7.6. Прогноз характера и степени воздействия на водные биологические ресурсы	142
7.6.1 Определение видов воздействия	143
7.6.2 Описание существующих условий	145
7.6.3 Определение ущерба водным биоресурсам	146
7.6.4 Меры, направленные на снижение негативного воздействия на водные биологические ресурсы	147
7.6.5 Определение индекса воздействия	150
7.7. Прогноз характера и степени воздействие на животный и растительный мир	150
7.7.1 Определение типов воздействия на растительный и животный мир.....	151
7.7.2 Описание животного и растительного мира рассматриваемого района.....	152
7.7.3 Требования, предъявляемые к качеству и количеству растительного и животного мира	152
7.7.4 Прогноз воздействия на растительный и животный мир	152
7.7.5 Определение мероприятий, направленных на защиту животного и растительного мира	153
7.7.6 Определение индекса воздействия	155
7.8. Прогноз характера и степени воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров	155
7.8.1 Определение возможных источников и видов воздействия ...	156
7.8.2 Описание существующих условий	156
7.8.3 Ограничения на землепользование	156
7.8.4 Прогноз величины воздействий.....	157
7.8.5 Мероприятий по охране земельных ресурсов	157
7.8.6 Определение индекса воздействия	157
7.9. Прогноз характера и степени воздействия аварийных ситуаций .	158
7.9.1 Определение опасных производственных процессов.....	158
7.9.2 Определение частот возникновения иницирующих и всех нежелательных событий.....	159
7.9.3 Прогноз величины воздействия.....	159

7.9.3.1 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория)	160
7.9.3.2 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (с возгоранием) (акватория)	166
7.9.3.3 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (без возгорания) (берег)	169
7.9.3.4 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (с возгоранием) (берег).....	172
7.9.3.5 Зоны действия поражающих факторов аварии с возгоранием дизельного топлива на береговой части ведения хозяйственной деятельности.....	175
7.9.4 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций.....	177
7.9.5 Определение индекса воздействия	180
8. Прогнозная оценка воздействия на социально-экономическую среду	181
9. Оценка значимости воздействий	185
9.1 Общие положения.....	185
9.2 Обобщенные результаты оценки значимости воздействий.....	187
9.3 Выводы о допустимости воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной деятельности.....	187
10. Выявленные при проведении оценки неопределенности	188
11. Программа производственного экологического контроля и мониторинга за характером изменения всех компонентов окружающей среды.....	191
11.1 Производственный экологический контроль и мониторинг атмосферного воздуха.....	192
11.1.1 Производственный экологический контроль атмосферного воздуха	192
11.1.2 Производственный экологический мониторинг атмосферного воздуха.....	195
11.2 Производственный экологический контроль и мониторинг физического (шумового) воздействия.....	196
11.2.1 Производственный экологический контроль физического (шумового) воздействия	196
11.2.2 Производственный экологический мониторинг физического (шумового) воздействия	197
11.3 Производственный экологический контроль и мониторинг водных объектов.....	198
11.3.1 Производственный экологический контроль водных объектов.....	198
11.3.2 Производственный экологический мониторинг водных объектов.....	199
11.4 Производственный экологический контроль за сбором, временным накоплением отходов производства и потребления	203
11.5 Производственный экологический мониторинг водных биологических ресурсов.....	206

11.6 Производственный экологический контроль и мониторинг животного и растительного мира	208
11.6.1 Производственный экологический контроль и мониторинг растительного мира	209
11.6.2 Производственный экологический контроль и мониторинг животного мира	210
11.6.3 Производственный экологический контроль и мониторинг морских млекопитающих и птиц	211
11.7 Производственный экологический контроль и мониторинг земельных ресурсов и почвенного покрова.....	213
11.8 Производственный экологический мониторинг при возникновении аварийных ситуаций	213
11.9 Контроль исправности применяемой техники (плавсредство, автотранспорт).....	216
11.10 План-график ПЭМ и ПЭК	218
11.11 Затраты на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга).....	221
12. Перечень и расчет затрат на компенсационные выплаты.....	226
12.1 Расчет платы за выбросы в атмосферный воздух	226
12.2 Расчет платы за размещение отходов.....	227
12.3 Общая величина затрат природоохранного назначения.....	228
14. Резюме нетехнического характера.....	230
Заключение.....	235
Список литературы.....	236
Приложения.....	245
Приложение 1 – Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках Программы планируемых работ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»	246
Приложение 2 – Картографический материал.....	252
Приложение 3 – Правоустанавливающие документы.....	261
Приложение 4 – Судовой билет маломерного судна	276
Приложение 5 – Результаты расчетов рассеивания	278
Максимально-разовые концентрации ЗВ	279
Среднегодовые концентрации ЗВ.....	340
Среднесуточные концентрации ЗВ	376
Приложение 6 – Результаты расчетов уровней звукового давления	411
Территория жилой зоны.....	412
Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта ;отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха	429
Изолинии уровней шума.....	446
Приложение 7 – Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух	459

ИВ 6001 – ДВС моторного судна.....	460
ИВ 6002 – ДВС моторного судна.....	462
ИВ 6003 – внутренний проезд автотранспорта	464
Приложение 8 – Расчёт массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при испарении и горении дизельного топлива.....	472
Приложение 9 – Справка о фоновых концентрациях и климатических характеристиках	490
Приложение 10 – Расчёты объемов образования отходов производства и потребления	494
Приложение 11 – Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.....	498
Приложение 12 – Лицензии на обращение с отходами.....	509

Введение

Работы по оценке воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) проводились в рамках разработки комплексной оценки осуществления хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края.

Цель проводимой работы заключается в отражении общей ситуации состояния всех элементов окружающей среды в районе осуществления хозяйственной деятельности предприятия, дальнейшего прогноза этого состояния в результате реализации деятельности предприятия и разработка мероприятий по предотвращению или смягчению воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

В работе проведен анализ требований российского и международного законодательства в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, показано существующее состояние окружающей среды, воздействие на окружающую среду, указаны основные факторы воздействия, приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальный уровень воздействия объектов на окружающую среду.

На основании имеющихся данных были проведены укрупненные оценки состояния окружающей среды по каждому из определяющих это состояние элементов окружающей среды и его изменение в результате реализации хозяйственной деятельности.

Материалы подготовлены в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 04 мая 1999 года №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 31 июля 1998 года №155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 21 июня 1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 09 февраля 2007 г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (ВК РФ) (с изменениями и дополнениями);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Закон Краснодарского края от 13 июля 1998 г. N 135-КЗ «О защите населения и территорий Краснодарского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями);
- постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 года №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
- постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 года №1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»;
- приказ Минприроды России от 13 апреля 2009 года № 87 «Об утверждении Методики исчисления размеров вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» (с изменениями и дополнениями);
- приказ Минприроды России от 27 ноября 2019 года №804 «Об утверждении методики определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха»;
- приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19 ноября 2021 г. № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 февраля 2022 г. № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 999 от 1 декабря 2020 года «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- приказ Росприроднадзора от 20 июня 2019 года №334 «Об утверждении Порядка зачета и возврата сумм излишне уплаченной (взысканной) платы за негативное воздействие на окружающую среду» (с изменениями и дополнениями);
- приказ Росприроднадзора РФ № 242 от 22 мая 2017 года «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (с изменениями и дополнениями);
- постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17 марта 2017 №175 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Краснодарском крае» (с изменениями и дополнениями);
- ГОСТ Р 52108-2003 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 3 июля 2003 г. N 236-ст) (с изменениями и дополнениями);
- ГОСТ Р56063-2014 «Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга»;
- ГОСТ Р 56059-2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения»;
- ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»;
- ГОСТ 17.1.3.08-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод»;
- ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;
- Перечень методик, используемых в 2022 году, для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления;
- и иные нормативные правовые акты.

1. Общие положения, методология

1.1 Цели и задачи

Основная цель проведения ОВОС заключается в предотвращении или минимизации воздействий, которые могут возникнуть при ведении планируемой хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду, здоровье населения и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС на данном этапе подготовки документации были поставлены и решены следующие задачи:

- выполнена оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе хозяйственной деятельности, включая состояние атмосферного воздуха и водных ресурсов. Описаны климатические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории предполагаемой хозяйственной деятельности. Выполнена оценка современного состояния здоровья населения в зоне осуществления хозяйственной деятельности, социально-экономическая характеристика территории.

- дана характеристика видов и степень воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной деятельности. Проведена прогнозная оценка воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Рассмотрены факторы негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, определены количественные характеристики воздействий при осуществлении хозяйственной деятельности в случае возникновения аварийных ситуаций.

- предложены мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды.

- предложены рекомендации по проведению производственного экологического контроля, в т.ч. в случаях возникновения аварийных ситуаций и экологического мониторинга.

- выполнен эколого-экономический анализ эффективности хозяйственной деятельности, включающий в себя оценку основных выгод и ущербов (вреда), нанесенного окружающей среде, в т.ч. в случаях возникновения аварийных ситуаций.

- выявлены и описаны неопределенности и ограничения в определении воздействий деятельности на окружающую среду, разработаны рекомендации по их устранению.

1.2 Принципы проведения ОВОС

При проведении ОВОС разработчики руководствовались следующими основными принципами:

- принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной деятельности;

- принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы;
- принцип недопущения (предупреждения) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- принцип научной обоснованности, объективности и законности результатов исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов;
- принцип достоверности и полноты информации, заключающийся в предоставлении всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможности своевременного получения полной и достоверной информации;
- принцип соучастия общественности, что является главным условием проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о хозяйственном развитии, осуществление которых окажет или может оказать воздействие на окружающую среду;
- принцип открытости экологической информации – при подготовке решений о реализации хозяйственной деятельности используемая экологическая информация была доступна для всех заинтересованных сторон;
- принцип упреждения – процесс ОВОС проводился, начиная с ранних стадий подготовки технических заданий и решений по объекту вплоть до их принятия;
- принцип интеграции – аспекты осуществления намечаемой деятельности (социальные, экономические, медико-биологические, демографические, технологические, технические, природно-климатические, нравственные, природоохранные и др.) рассматривались во взаимосвязи;
- принцип разумной детализации – исследования в рамках ОВОС проводились с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных неблагоприятных последствий реализации планируемой хозяйственной деятельности, а также возможностям получения нужной информации;
- принцип последовательности действий – при проведении ОВОС строго выполнялась последовательность действий в осуществлении этапов, процедур и операций, предписанных законодательством Российской Федерации при осуществлении намечаемой деятельности.

1.3 Законодательные требования к ОВОС

В соответствии со ст. 1 ФЗ от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее, №7-ФЗ) ОВОС определяется как вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду

планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

Согласно ст. 3 №7-ФЗ одним из принципов охраны окружающей среды является обязательность ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии со ст. 32 №7-ФЗ оценка ОВОС проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, независимо от организационно-правовых форм собственности субъектов хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регулируется «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее, Требования), утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Согласно Требованиям, при проведении ОВОС заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством Российской Федерации, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду заказчику (исполнителю) для проведения ОВОС.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

При выполнении ОВОС необходимо учитывать нормативные требования Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

1.4 Методология и методы, использованные в ОВОС

При выполнении ОВОС необходимо руководствоваться как российскими методическими рекомендациями, инструкциями и пособиями по экологической оценке, оценке рисков здоровью населения, так и международными методами, если такие отсутствуют в российской практике.

Существуют различные классификации методов ОВОС. Например, подразделяют их согласно решаемым задачам на следующие основные группы методов:

1. Идентификации (используются для выявления всех возможных воздействий намечаемой деятельности);
2. Сбор и обработка данных (применяется для точного описания характеристик объектов и параметров окружающей среды, на которую возможно воздействие);
3. Прогнозирование (дается возможность предсказать степень воздействия проекта на окружающую среду);
4. Оценивание (дается оценка значимости воздействий объекта намечаемой деятельности на окружающую среду);
5. Передача информации (используется при консультациях и обсуждениях с участием общественности и заинтересованных организаций и при предоставлении выводов экспертизы в доступной форме);
6. Управление (позволяет управлять исследованиями, эффективно проводить консультации и т.п.);
7. Принятие решений (позволяет ответственным лицам, принимающих решения по объекту намечаемой деятельности, оценить и понять значимость экологических воздействий относительно других факторов).

Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС могут быть использованы следующие методы:

- оповещение через средства массовой информации;
- опросы и анкетирование населения об отношении к намечаемой деятельности и значимых воздействиях реализации планируемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды;
- встречи с общественностью, общественными организациями с целью получения информации по реализации планируемой хозяйственной деятельности;
- технические совещания и круглые столы по обсуждению намечаемой реконструкции, технического задания на ОВОС;
- предоставление технического задания и предварительных материалов ОВОС для ознакомления через социальные институты (библиотеки, учебные заведения и т.п.);
- общественные слушания.

Для прогнозной оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду использованы методы системного анализа и математического моделирования:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;

- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий на окружающую среду;
- метод математического моделирования;
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду и нормативов образования отходов производства и потребления;
- анализ действующих разрешительных документов и иных документов в области охраны окружающей среды и природопользования АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева.

2. Анализ требований российского законодательства в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов

Согласно №7-ФЗ охрана окружающей среды представляет собой деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию её последствий.

Согласно №7-ФЗ к методам экономического регулирования в области охраны окружающей среды относятся:

- установление нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления;
- проведение экономической оценки природных объектов и природно-антропогенных объектов;
- экологическое страхование;
- проведение экономической оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Негативное воздействие на окружающую среду является платным и подлежит зачислению в бюджеты системы Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Порядок исчисления и предоставления платы за негативное воздействие на окружающую среду определяются федеральными законами и нормативно правовыми актами органов исполнительной власти Российской Федерации.

К видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (далее - выбросы загрязняющих веществ);
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее – сбросы загрязняющих веществ);
- хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Внесение платы, указанной выше, не освобождает субъектов хозяйственной и иной деятельности от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и возмещения вреда окружающей среде.

В соответствии со ст. 21 №7-ФЗ предусмотрены нормативы качества окружающей среды, которые устанавливаются для оценки состояния окружающей среды в целях сохранения естественных экологических систем, генетического фонда растений, животных и других организмов. К таким нормативам относятся:

- нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;

- нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;

- нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;

- иные нормативы качества окружающей среды.

При установлении нормативов качества окружающей среды учитываются природные особенности территорий и акваторий, назначение природных объектов и природно-антропогенных объектов, особо охраняемых территорий, в том числе особо охраняемых природных территорий, а также природных ландшафтов, имеющих особое природоохранное значение.

В целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности для юридических и физических лиц устанавливаются следующие нормативы допустимого воздействия на окружающую среду:

- нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ;

- нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;

- нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);

- нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды;

- нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;

- нормативы иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий.

За превышение установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду субъекты хозяйственной и иной деятельности в зависимости от причиненного окружающей среде вреда несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ устанавливаются для стационарных и иных источников воздействия на окружающую среду субъектами хозяйственной и иной деятельности исходя из нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативов качества окружающей среды, а также технологических нормативов.

Технологические нормативы устанавливаются для стационарных, передвижных и иных источников на основе использования наилучших существующих технологии с учетом экономических и социальных факторов.

При невозможности соблюдения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов действующим стационарным источником и (или) совокупностью стационарных источников, расположенных на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, устанавливаются временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы.

Установление временно разрешенных выбросов, временно разрешенных сбросов допускается только при наличии плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности.

Также №7-ФЗ предусмотрены нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение, которые устанавливаются в целях предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую среду устанавливаются для каждого источника такого воздействия исходя из нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативов качества окружающей среды и с учетом влияния других источников физических воздействий.

Нормативы допустимого изъятия компонентов природной, установленные в соответствии с ограничениями объемах изъятия в целях сохранения природных и природно-

антропогенных объектов, обеспечения устойчивого функционирования естественных экологических систем и предотвращения их деградации.

Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды и порядок их установления определяются законодательством о недрах, земельным, водным, лесным законодательством, законодательством о животном мире и иным законодательством в области охраны окружающей среды, природопользования и в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, охраны и воспроизводства отдельных видов природных ресурсов, установленными №7-ФЗ, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду устанавливаются для субъектов хозяйственной и иной деятельности в целях оценки и регулирования воздействия всех стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду, расположенных в пределах конкретных территорий и (или) акваторий.

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду устанавливаются по каждому виду воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и совокупному воздействию всех источников, находящихся на этих территориях и (или) акваториях.

При установлении нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду учитываются природные особенности конкретных территорий и (или) акваторий.

В целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, оценки качества окружающей среды в соответствии с №7-ФЗ, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться иные нормативы в области охраны окружающей среды.

В государственных стандартах на новую технику, технологии, материалы, вещества и другую продукцию, технологические процессы, хранение, транспортировку, использование такой продукции, в том числе после перехода ее в категорию отходов производства и потребления, должны учитываться требования, нормы и правила в области охраны окружающей среды.

Особое внимание при сопровождении проекта целесообразно уделить исполнению главы VII Федерального закона №7-ФЗ, в которой предусмотрены требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов.

Размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляются в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

Нарушение требований в области охраны окружающей среды влечет за собой приостановление по решению суда размещения, проектирования, строительства, реконструкции, ввода в эксплуатацию, эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов.

Прекращение в полном объеме размещения, проектирования, строительства, реконструкции, ввода в эксплуатацию, эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов при нарушении требований в области охраны окружающей среды осуществляется на основании решения суда и (или) арбитражного суда.

В соответствии со ст. 77 №7-ФЗ вред окружающей среде, причиненный субъектом хозяйственной и иной деятельности, в том числе на проект которой имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы, включая деятельность по изъятию компонентов природной среды, подлежит возмещению заказчиком и (или) субъектом хозяйственной и иной деятельности в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, а при их отсутствии исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

Согласно ст. 78 №7-ФЗ компенсация вреда окружающей среде осуществляется добровольно либо по решению суда или арбитражного суда.

Требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления

В соответствии со ст. 51 №7-ФЗ отходы производства и потребления, в том числе радиоактивные отходы, подлежат сбору, утилизации, обезвреживанию, транспортировке,

хранению и захоронению, условия и способы, которых должны быть безопасными для окружающей среды и регулироваться законодательством Российской Федерации.

Запрещается:

- сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву;
- размещение отходов I – IV классов опасности и радиоактивных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека;
- захоронение отходов I – IV классов опасности и радиоактивных отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения, в бальнеологических целях, для извлечения ценных минеральных ресурсов;
- ввоз отходов I – IV классов опасности в Российскую Федерацию в целях их захоронения и обезвреживания;
- ввоз радиоактивных отходов в Российскую Федерацию в целях их хранения, переработки или захоронения;
- захоронение в объектах размещения отходов производства и потребления продукции, утратившей свои потребительские свойства и содержащей озоноразрушающие вещества, без рекуперации данных веществ из указанной продукции в целях их восстановления для дальнейшей рециркуляции (рециклирования) или уничтожения.

Охрана окружающей среды от негативного физического воздействия

Юридические и физические лица при осуществлении хозяйственной и иной деятельности обязаны принимать необходимые меры по предупреждению и устранению негативного воздействия шума, вибрации, электрических, электромагнитных, магнитных полей и иного негативного физического воздействия на окружающую среду в городских и сельских поселениях, зонах отдыха, местах обитания диких зверей и птиц, в том числе их размножения, на естественные экологические системы и природные ландшафты.

При планировании и застройке городских и сельских поселений, проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации производственных объектов, создании и освоении новой техники, производстве и эксплуатации транспортных средств должны разрабатываться меры, обеспечивающие соблюдение нормативов допустимых физических воздействий.

Запрещается превышение нормативов допустимых физических воздействий.

Оценка воздействия на окружающую среду

Для реализации проекта необходимо учитывать требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (далее, ОВОС) – это процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учёта общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий. Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду определяются в соответствии с пунктами указанных Требований:

1. Предварительная оценка, в ходе которой собирается и документируется информация:

а) о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая цель и условия ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения, затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия, соответствие документам территориального и стратегического планирования;

б) о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию;

в) о возможных воздействиях на окружающую среду, включая потребности в земельных и иных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, и мерах по предотвращению и (или) уменьшению этих воздействий.

2. Принятие заказчиком решения о подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее – Техническое задание):

- составляется проект Технического задания, содержащий сведения в соответствии с пунктом 7.1.5 настоящих требований;

- подготавливается и представляется в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомление о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания (далее также - объект общественного обсуждения), в котором указывается информация в соответствии с пунктом 4.6 настоящих требований.

3. Проводятся общественные обсуждения проекта Технического задания, анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности, и утверждение Технического задания (в случае принятия заказчиком решения о подготовке Технического задания).

4. Проводятся исследования по оценке воздействия на окружающую среду, включающие:

а) определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;

б) анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер, наличие особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, центральной экологической зоны Байкальской природной территории, прибрежных защитных полос, водоохраных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды;

в) описание альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

г) выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

д) оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

е) определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;

ж) оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;

з) сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;

и) разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

к) разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

5. Формируются предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенных с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения, а также в соответствии с Техническим заданием (в случае его подготовки).

6. Подготавливается и направляется в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) (далее также - объект общественных обсуждений).

7. Проводятся общественные обсуждения по объекту общественных обсуждений.

8. Анализируются и учитываются замечания, предложения и информация, поступившие от общественности в ходе проведения общественных обсуждений в соответствии с пунктом 4.7 настоящих требований.

9. Формируются окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на основании предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации в соответствии с пунктом 4.8 настоящих требований.

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду утверждаются заказчиком, используются при подготовке обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе представляются в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» на государственную экологическую экспертизу, а также на общественную экологическую экспертизу (в случае ее проведения).

3. Общие сведения

3.1. Сведения о Заказчике ОВОС

Полное наименование организации (в соответствии с учредительным документом):	Акционерное общество Фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачёва
Сокращенное наименование предприятия:	АО Фирма "Агрокомплекс" им. Н.И.Ткачева
Юридический адрес:	353100, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, Степная ул., д. 1
Фактический адрес:	353100, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, Степная ул., д. 1
Фактический адрес площадки реализации хозяйственной деятельности	Акватория Черного моря близ бухты Голубая в Краснодарском крае. Географические координаты участка (в системеWGS-84): 1. 44, 313852°с.ш. 38,652942°в.д. 2. 44,308114°с.ш. 38,649911° в.д. 3. 44,310832°с.ш. 38,640448° в.д. 4. 44,316223°с.ш. 38,643672° в.д. 5. 44,315300°с.ш. 38,648178° в.д. Прибрежная зона Черного моря напротив устья реки Бжид: Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Бжид, ул. Газовиков 33-35.
Руководители предприятия:	Генеральный директор – Хворостина Евгений Николаевич
ИНН:	2328000083
КПП:	232801001
Р/с:	40702810030310100107
К/с:	30101810100000000602 Отделение №8618 «Сбербанка России»
БИК:	040349602
ОГРН:	1022303554635
ОКПО:	03553136
ОКАТО	03212813001
ОКТМО	03612413101
ОКВЭД	01.50

3.2. Сведения о разработчике ОВОС

Полное наименование организации (в соответствии с учредительными документами)	Индивидуальный предприниматель Сасиков Антон Валерьевич
Сокращённое наименование организации	ИП Сасиков А.В.
Юридический/почтовый адрес	350059, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 180
Фактический адрес	350059, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 180
ИНН/КПП	231295380721
Наименование банка	КБ "КУБАНЬ КРЕДИТ" ООО Г. КРАСНОДАР
р/с	40802810000210000490
к/с	30101810200000000722

3.3. Название рассматриваемого объекта ОВОС и место его размещения

Основным направлением хозяйственной деятельности предприятия является смешанное сельское хозяйство.

Работы по ОВОС проводились в рамках разработки комплексной оценки осуществления хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края.

Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, на основании договора №ФАР-АРУ-8 от 20 апреля 2016 года, заключенного с Федеральным агентством по рыболовству (приложение 3), использует для выращивания объектов марикультуры, рыбоводный участок общей площадью 54,53 га, в том числе площадь акватории в границах рыбоводного участка, пригодная для установки садков и (или) других технических средств предназначенных для выращивания объектов аквакультуры - 44,8605 га., расположенный в акватории Черного моря близ бухты Голубая в Краснодарском крае, в прибрежной зоне Черного моря напротив устья реки Бжид. Срок договора – 25 лет до 10 мая 2041 г.

Ближайшее расстояние до берега по прямой линии – 650м., глубина акватории от 17 до 23м. Местоположение рыбоводного участка приведено на рисунках 1 и 2.

Географические координаты участка (в системеWGS-84):

1. 44,313852°с.ш. 38,652942°в.д.
2. 44,308114°с.ш. 38,649911°в.д.
3. 44,310832°с.ш. 38,640448° в.д.
4. 44,316223°с.ш. 38,643672°в.д.
5. 44,315300°с.ш. 38,648178°в.д.

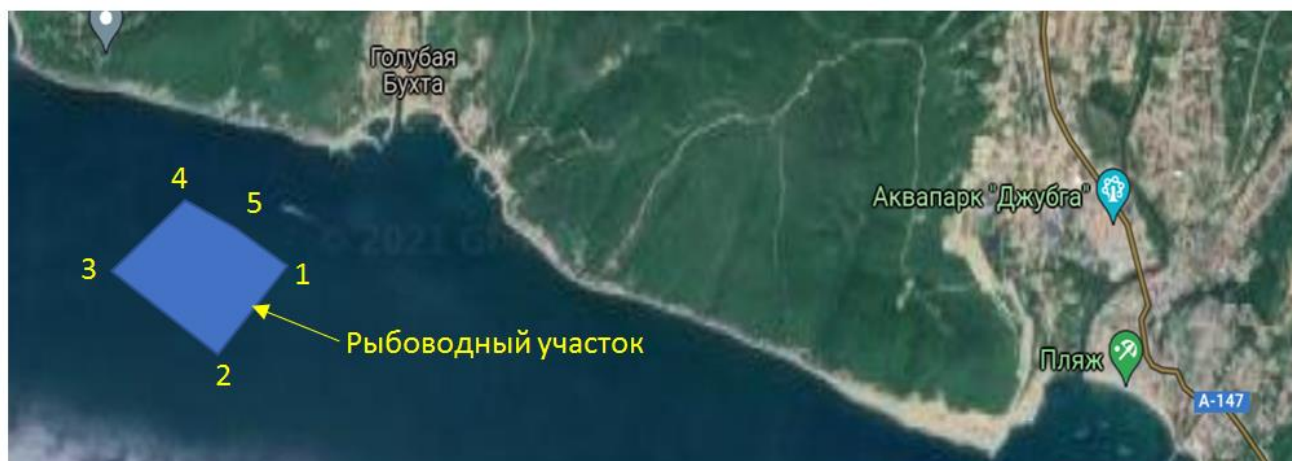


Рисунок 1 – Местоположение рыбоводного участка



Рисунок 2 - Местоположение рыбоводного участка с указанием глубин

Голубая бухта находится в четырех километрах к югу от села Бжид Джубгского городского поселения Туапсинского района Краснодарского края и является микрорайоном села Бжид (рисунок 3).

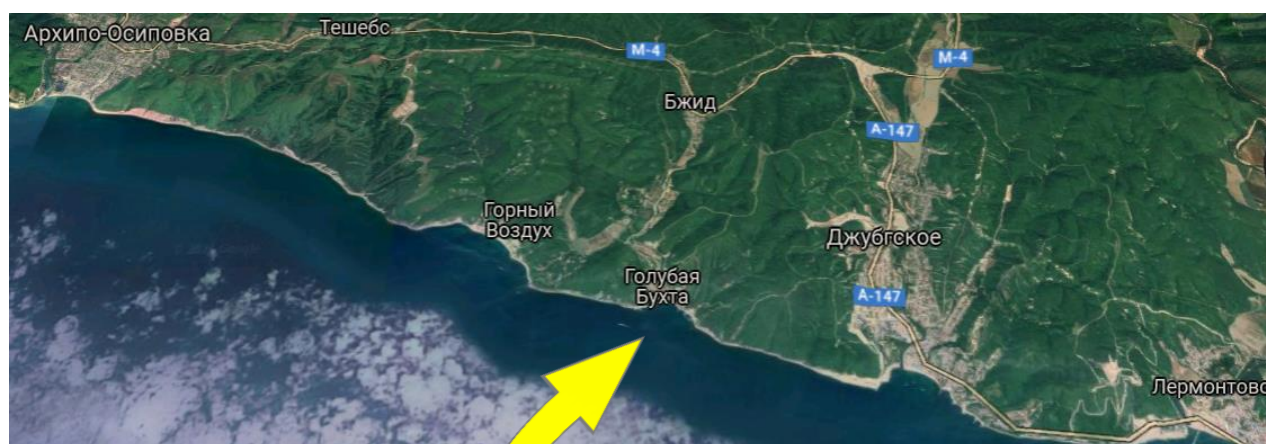


Рисунок 3 – Голубая бухта и устье реки Бжид

Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, на основании договора субаренды земельного участка №576-4 от 21 июля 2020 года, заключенного с ООО «Отдых» (приложение 3), использует земельный участок, общей площадью 8258 ка.м., с кадастровым номером 23:33:0102001:66, с категорией земель: земли населенных пунктов, с видом разрешенного использования: для размещения причалов, пристаней, гидротехнических сооружений, расположенных по адресу: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, Туапсинский р-н, г/п Джубгское, с. Бжид, Голубая Бухта, от правого берега р. Бжид, вдоль берега Черного моря. Срок договора – до 30 апреля 2030 г.

Местоположение земельного участка, задействованного для ведения хозяйственной деятельности, приведено на рисунке 4.



Рисунок 4 - Местоположение земельного участка, задействованного для реализации хозяйственной деятельности

4. Цель и потребности реализации хозяйственной деятельности, описание альтернативных вариантов

4.1. Цели и потребности в реализации намечаемой деятельности

Хозяйственная деятельность АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева имеет своей целью выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края.

По условиям договора №ФАР-АРУ-8 от 20 апреля 2016 года (п.1.2.), заключенного с Федеральным агентством по рыболовству (приложение 3), разрешены для разведения и (или) содержания, выращивания, а также выпуска в садки и (или) другие технические средства и изъятию из садков и (или) других технических средств при осуществлении индустриальной аквакультуры в границах рыбоводного участка следующие виды объектов аквакультуры:

- Мидия средиземноморская (*Mytilus galloprovincialis*);
- Пиленгас (*Liza haematocheilus*);
- Устрица тихоокеанская (*Crassostrea gigas*)
- Белуга (*Huso huso*);
- Осетр русский (*Asipenser gueldtnstaedtii*).

Минимальный ежегодный объем объектов аквакультуры (п.1.2. договора), выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры, подлежащий выпуску в садки и (или) другие технические средства – 833 шт/год. Минимальный ежегодный объем подлежащих выпуску беспозвоночных и макрофитов, выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры, основанный на естественном оседании молоди объектов аквакультуры на технические средства, предназначенные для сбора и выращивания объектов аквакультуры - не устанавливается.

Минимальный объем (п.1.2. договора), подлежащий изъятию из садков и (или) других технических средств, выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры составляет 1,047 тонн.

На шельфе Черного моря установлено морское технологическое оборудование - морские гидробиотехнические сооружения (МГБТС) для искусственного выращивания двустворчатых моллюсков в толще воды. Основными объектами выращивания являются Мидия средиземноморская *Mytilus galloprovincialis* (рисунок 5) и Устрица Тихоокеанская *Crassostrea gigas* (рисунок 6).



Рисунок 5 - Двустворчатый моллюск – мидия



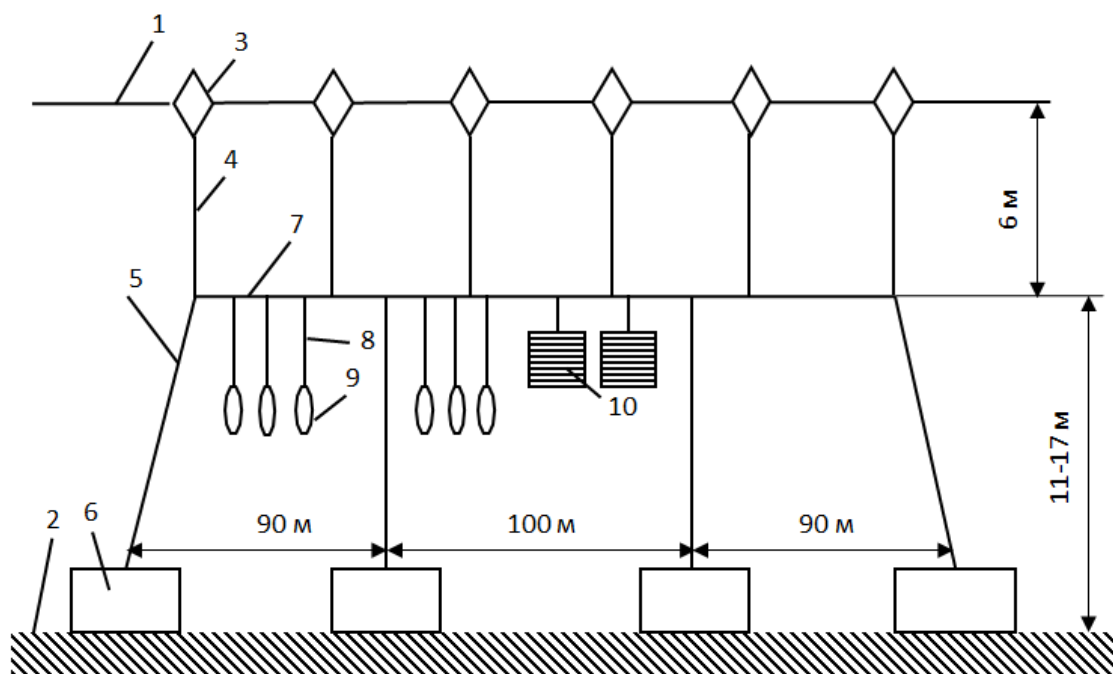
Рисунок 6 - Двустворчатый моллюск – устрица

Мидия является самым распространенным двустворчатым моллюском и самым популярным объектом для культивирования. Мясо мидий – это продукт высоких вкусовых достоинств и лечебных свойств. По содержанию белка мясо мидий превосходит говядину и рыбу. При невысоком содержании липидов в мидиях отмечен высокий уровень полиненасыщенных жирных кислот, недостаток которых в организме обуславливает раннее старение, снижение иммунитета, сердечно-сосудистые заболевания. Мидии являются источником получения многих лекарственных препаратов, особую ценность представляет комплекс БАВ, содержащийся в них. Из раковин изготавливают кальциевую муку, применяемую в животноводстве в качестве подкормки. Пищу для себя – зоопланктон и водоросли – моллюск самостоятельно получает из моря, фильтруя воду. Устриц также относят к диетическим продуктам, обладающим лечебными свойствами.

Помимо получения товарной мидии и устрицы размещение МГБТС для культивирования моллюсков создает биофилтрационные пояса, позволяющие улучшить качество воды в акватории, а также они играют роль искусственного рифа и служат убежищем и местом нагула как для молоди, так и для взрослых особей пелагических и донных видов рыб.

4.2. Описание технологических решений

Для выращивания двустворчатых моллюсков на рыбоводном участке установлено 24 мидийно-устричных носителя (линии), что позволяет ежегодно выращивать 40 тонн мидий и 200 тыс.шт. устриц. Каждый носитель является технологическим оборудованием линейного типа (long line) (рисунок 7).



- | | |
|---|--|
| 1 - поверхность воды | 6- бетонный якорь |
| 2 - дно | 7 - хребтина (полистиловый канат \varnothing 26мм) |
| 3 - пластиковый буй V=130 л | 8 - коллектор мидийный |
| 4 - буйреп | 9 - грузила коллекторные (бетонные) |
| 5 - оттяжка (полистиловый канат \varnothing 26мм) | 10 - устричные клетки |

Рисунок 7 – Схема мидийно-устричного носителя (линии)

Технологическое оборудование состоит из несущей хребтины плавучей (7), буйев (3), буйрепа (4), канатных оттяжек (5), бетонных якорей (6), коллекторов для выращивания мидий (8) и устричных клеток (10).

Длина одного мидийно-устричного носителя по дну (между крайними бетонными якорями) составляет 280 м. Длина носителя по хребтине – 220 м.

Хребтина изготавливается из полистилового каната диаметром 26 мм (рисунок 8) и служит для крепления к ней мидийных коллекторов или клеток для устриц. Хребтина имеет длину 220 м. К ней с шагом 1,0 м подсоединяют коллекторы для мидии или с шагом 3-5 метров клетки для устриц. Всего на одной линии может разместиться 200шт. мидийных коллекторов или 55 клеток для устриц.



Рисунок 8- Полистиловый канат диаметром 26 мм.

Коллектор для выращивания мидий представляет собой 3-метровый отрезок пластиковой или хлопковой сетки производства фирмы Luciano socci (Италия) (рисунок 9). Каждый коллектор оснащают индивидуальным бетонным грузилом .



Рисунок 9 – Сетка хлопковая, сетка пластиковая

Клетка для устриц представляет собой сварную конструкцию с параметрами: длина 72см x ширина 52см x высота 92см., изготовленную из арматуры диаметром 10мм и вмещает в себя 5 сетчатых паше (рисунок 10 и 11).



Рисунок 10 – Клетка для устриц

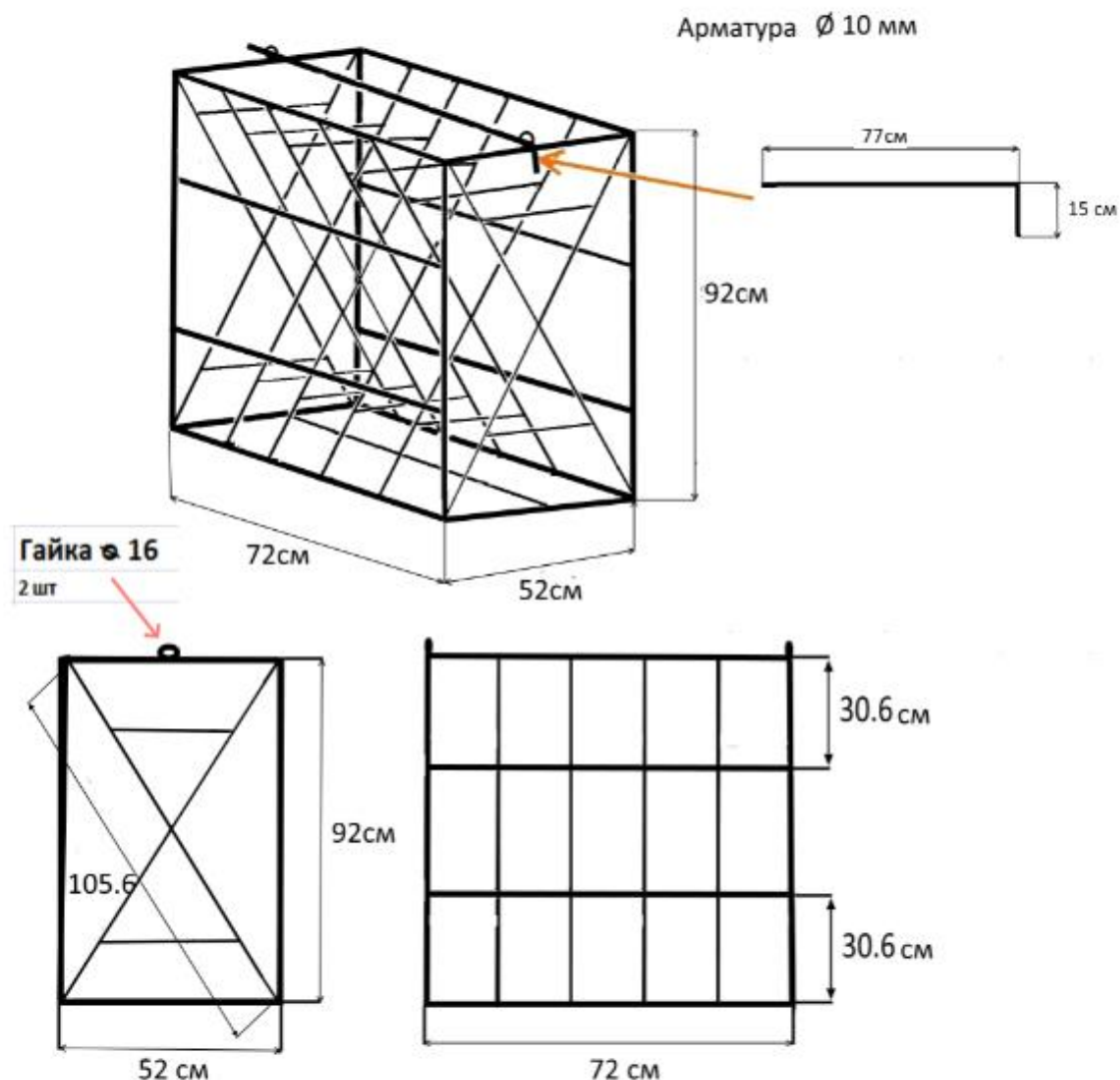


Рисунок 11 - Чертеж клетки для устриц

С помощью канатных оттяжек, прикрепленных к бетонным якорям, буйрепов и пластиковых биев хребтина с прикрепленными носителями (коллектор, клетка) удерживается в горизонтальном положении и на необходимой глубине.

На месте постановки (на грунте) оборудование удерживается массивными бетонными грузами (бетонными якорями). На одной линии предусмотрена установка 4 бетонных якорей, которые держат канатные оттяжки. Бетонные якоря выставлены с соблюдением следующих расстояний: между первым и вторым якорями – 90м; между вторым и третьим – 100м, между третьим и четвертым – 90м. Масса каждого – 4,8 тонны. Якоря изготавливают из гидротехнического бетона (ГОСТ 26633-2012) имеют форму цилиндра с диаметром основания 1,8м и высотой 0,9м (таблица 1, рисунки 12 и 13). Всего установлено 96 шт бетонных якорей (4x24).

Расчетные сроки службы гидротехнических сооружений (бетонных массивов) IV класса составляют 50 лет (п. 8.20 Актуализированной редакции СНиП 33-01-2003).

Таблица 1 – Параметры якоря

№№	Наименование параметра якоря	Единица измерения	Величина параметра
2.	Основание (диаметр)	см	180
3.	Высота	см	90
4.	Площадь основания	м ²	2,545
5.	Вес	кг	4800

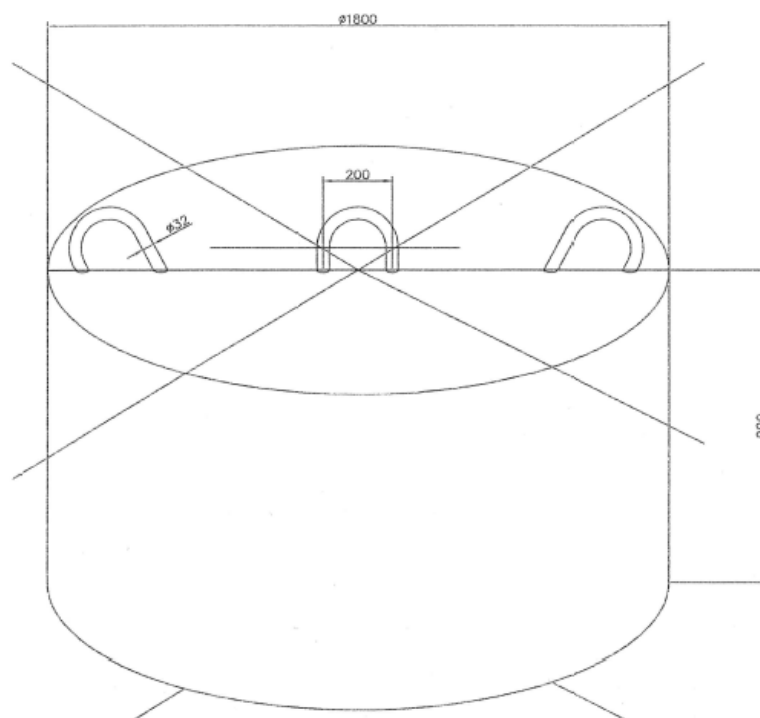


Рисунок 12 – Бетонный якорь (груз) с металлическими рымами для мидийно-устричных носителей

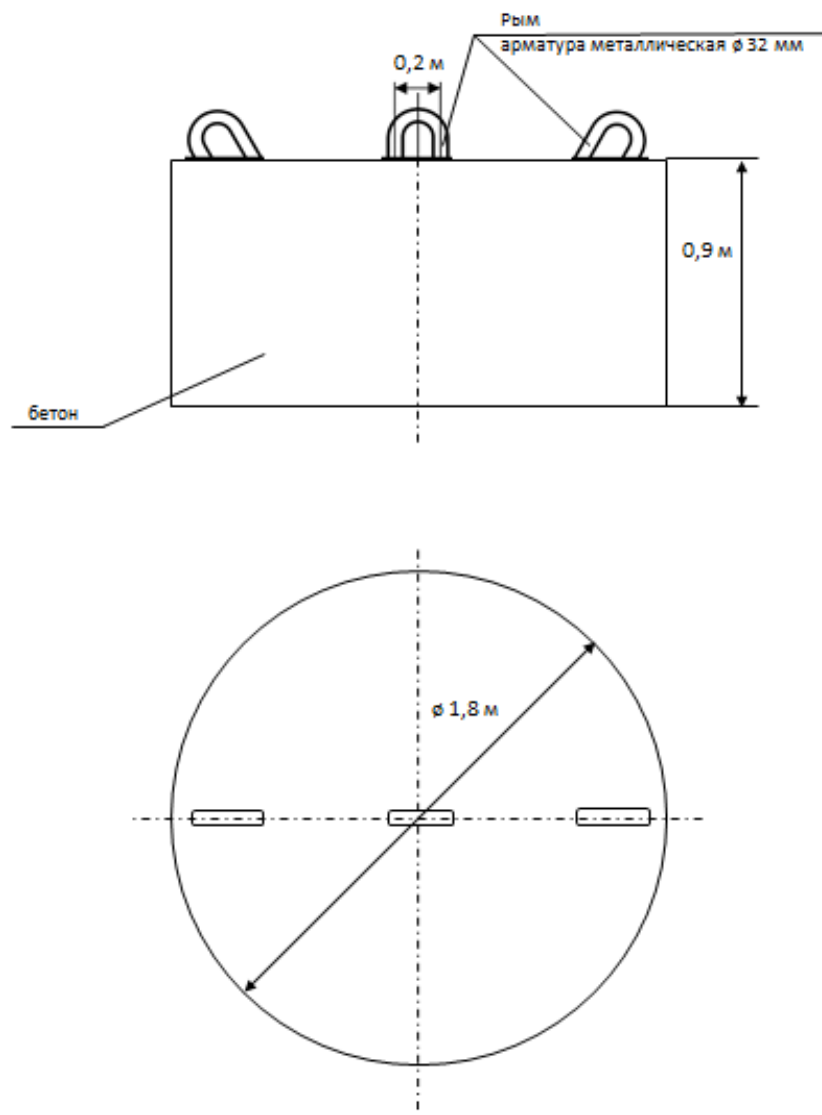


Рисунок 13 - Чертеж бетонного якоря – вид сбоку и вид сверху

Буи обеспечивают плавучесть носителя. Они имеют вытянутую форму, снабжены ниппелями для подкачивания, что усиливает их сопротивляемость сдавливанию при затягивании на глубину. В зависимости от назначения они имеют различные объемы.

По хребтине крепятся буйрепы к которым подсоединяют пластиковые буи, залитые полиуретановой пеной. Буи имеют $V=130$ литров (рисунок 14) и находятся на поверхности в рабочем (вертикальном) положении.



Рисунок 14 - Пластиковый буй V=130 л

Канатные оттяжки с буйрепами являются опорами. Хребтина прикрепляется к ним и при необходимости может быть отсоединена для чистки или ремонта.

Для изготовления канатных оттяжек применяется полистиловый канат диаметром 26мм.

Расположение технологического оборудования в море

На участке выращивания объектов марикультуры установлено 24 линии. Расстояние между линиями – 60м. Границы участка и схема расположения бетонных якорей указаны на рисунках 15 и 16. Якоря установлены в линию, параллельно берегу, в границах площади рыбоводного участка.

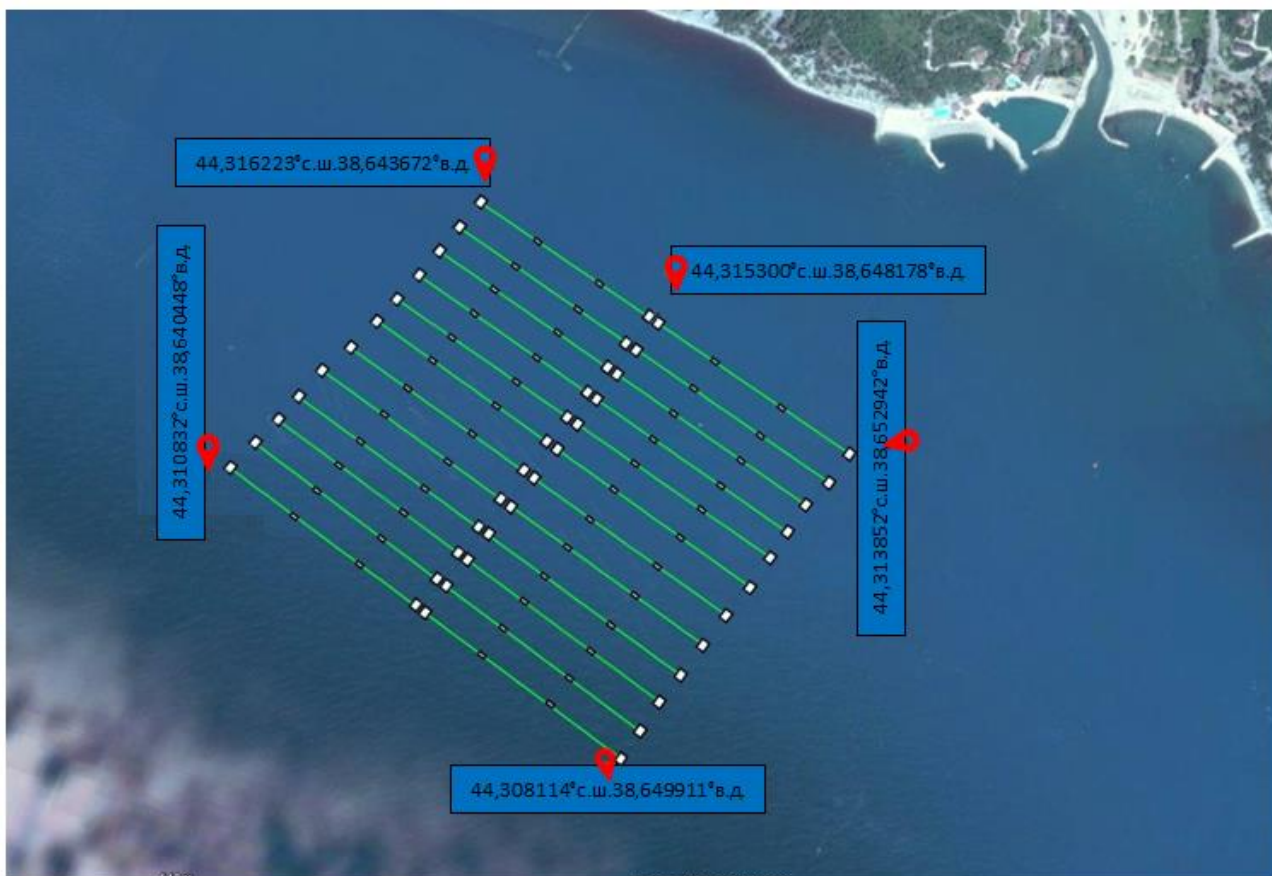


Рисунок 15 – Схема размещения бетонных якорей в границах участка

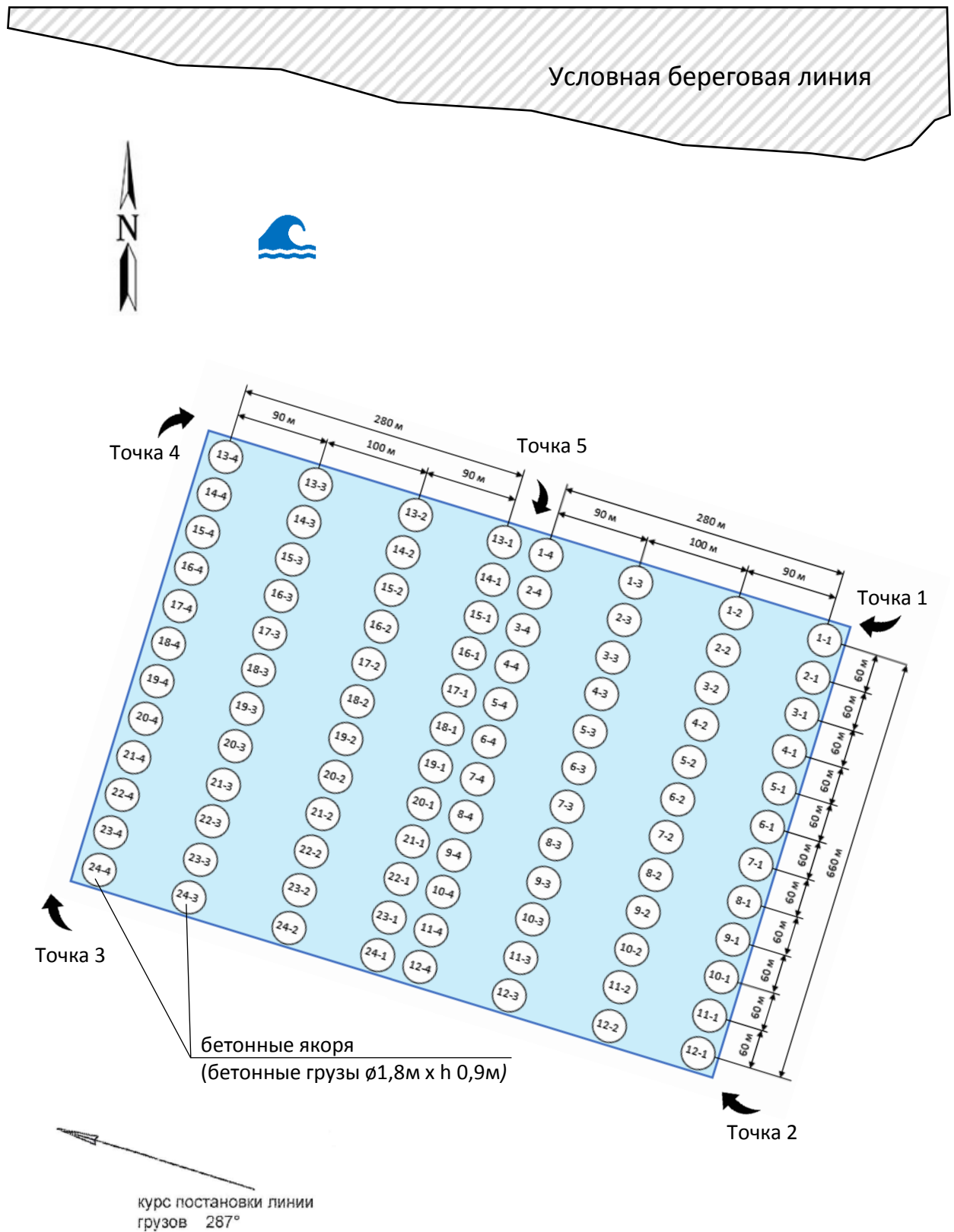


Рисунок 16 - Расположение бетонных якорей в границах рыбоводного участка

4.3. Описание хозяйственной деятельности по выращиванию моллюсков

Обоснование хозяйственной деятельности по осуществлению аквакультуры во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации является объектом экологической экспертизы согласно п. 7 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», п. 3, ст.34 федерального закона от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»: Объектами государственной экологической экспертизы являются проекты федеральных программ, другие документы и (или) документация, имеющие отношение к рыболовству, а также обосновывающие другие виды планируемой хозяйственной и иной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море.

4.3.1. Морская часть

Биотехнические параметры выращивания моллюсков:

Мидийный спат собирается естественным образом, на установленный в море субстрат. Коллекторы для сбора спата устанавливаются в феврале-марте.

Собираемый на коллекторы спат подращивается, затем колонии моллюсков прореживаются до оптимальной плотности, что способствует доступу кислорода.

После достижения размера 2-3 см, в сентябре-октябре, производится пересадка спата в сетные рукава и дорастиваются до достижения товарного вида.

Далее, раз в три месяца, производится переборка мидии с пересадкой и сортировкой. За цикл выращивания четыре переборки. Срок до товарной продукции 1,5 года.

В период выращивания осуществляется регулярный контроль состояния окружающей среды, температуры, солености и содержания кислорода в воде, с учетом показателей и погодных условий производится притапливание установок на зиму и их подъем весной.

С учетом большого опыта водолазных работ планируется организация, на постоянной основе, контроля состояния подводной части коллекторов с регулированием их положения под водой и обеспечением сохранности основных элементов носителей.

Устричный спат закупается, из питомника, во Франции – осенью (октябрь-ноябрь). Закладывается в мешки паше и размещается в арматурные клетки, по 5 шт. В таком виде помещается в море. Сортировка и переборка устриц производится по мере роста устриц и зарастания мешка, ориентировочно 1 раз в 4 месяца. Цикл выращивания занимает 2 года.

В период выращивания осуществляется регулярный контроль состояния окружающей среды, температуры, солености и содержания кислорода в воде, с учетом показателей и погодных условий производится притапливание садков на зиму и их подъем весной.

С учетом большого опыта водолазных работ планируется организация, на постоянной основе, контроля состояния подводной части коллекторов и садков с регулированием их положения под водой и обеспечением сохранности основных элементов носителей.

Изъятие объектов аквакультуры и обработка урожая предполагают снятие коллекторов с носителя и их механический подъем на поверхность воды, с последующей механической разбивкой друз, промывкой, сортировкой и складированием, на период транспортировки, на используемом плавсредстве, доставка на берег.

Биотехника выращивания устриц в садках сводится к следующим операциям:

1. периодическая чистка садков;
2. пересаживание подросших устриц в дополнительные садки;
3. удаление хищников (рапаны) и створок погибших моллюсков;
4. разъединение сросшихся устриц;
5. изъятие устриц, для исследования в лабораторных условиях в целях экологического мониторинга.

Одновременно, с обслуживанием садков, производится также обследование (при необходимости) коллекторов с мидиями, установленных на тех же стендах, где выращивание объектов аквакультуры протекает на основе самозаселения.

После снятия коллекторов с носителя и их механического подъема на поверхность воды, производится выгрузка садков с устрицами и рукавов с мидиями на рабочий стол.

Основным элементом технологического оборудования, является многофункциональный рабочий стол, используемый как для механической разборки и очистки моллюсков, так и для их промывки.

Рабочий стол является стационарным оборудованием, установленном на борту плавательного средства.

На рабочем столе производится, в том числе, разъединение сросшихся устриц (детрокаж); доочистка устриц, предназначенных для реализации, а также набивка рукавов мидиями.

Длина стола составляет 4 – 6 м, ширина 2 м (для работы с 2-х сторон), высота – 1 м.

Технологическая последовательность обработки гидробионтов, на рабочем столе: механическая разборка садков и отделение мидий от рукавов, с последующей механической промывкой и очисткой моллюсков → перенос промытых мидий на сортировальный стол → механическая сортировка моллюсков по размерам → отсадка товарных моллюсков → складирование продукции в транспортировочную тару → доставка продукции на береговую базу.

Для промывки устриц и мидий используется пресная вода. Вода находится в емкости, с установленным центробежным погружным мини насосом. Вода на рабочий стол подается с использованием шланга, на один конец которого присоединён пистолет-распылитель, для регулирования подачи воды.

По периметру стол окружён бортиком высотой 6 см. В конце стола, бортики почти смыкаются, образуя желоб. По желобу, вода, после промывки, стекает в герметичную емкость, для сбора стоков после промывки моллюсков.

В процессе эксплуатации объекта – технологические операции, предусматривающие забор воды из водных объектов и сброс сточных вод, не предусмотрены.

Пресная вода, для промывки моллюсков, заливается в ёмкость на базе, находящейся на береговой части, из централизованных сетей водопровода.

Использованная пресная вода, после промывки, сливается на базе, находящейся на береговой части, в централизованные сети канализации.

Поскольку, стоки после промывки, не содержат биологических и химических примесей, дополнительная очистка, не требуется.

В процессе осуществления искусственного выращивания двустворчатых моллюсков в толще воды, используется маломерное моторное судно /MOTORIZED CRAFT («Катамаран»).

Выход в акваторию Черного моря, к границам рыбоводного участка, осуществляется при наличии судового билета, выданного ГИМС МЧС России по Краснодарскому краю, Новороссийским инспекторским участком, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Технические характеристики маломерного моторного судна /MOTORIZED CRAFT («Катамаран»):

Наименование параметра	Характеристика
Материал корпуса	сталь
Максимальная допустимая мощность двигателя	323,52 кВт
Количество водонепроницаемых отсеков	8
Длина корпуса судна наибольшая	14,92 м
Ширина корпуса судна наибольшая	4,56 м
Максимальная осадка	0,5 м
Водоизмещение	15 т
Максимальное количество людей на борту	12
Наибольшая нагрузка	4,0 т
Масса укомплектованного судна	12000 кг
Мощность двигателя	161,76 кВт

Хранение маломерного моторного судна /MOTORIZED CRAFT («Катамаран»), предусмотрено у существующего причала маломерных судов.

Техническое обслуживание и ремонт маломерного судна производится в специализированном сервисном центре.

Катамаран сетями водоснабжения не оборудован ввиду конструктивных особенностей и кратковременности использования. Запас питьевой воды обеспечивается бутилированной водой.

Заправка судна производится от ближайшей стационарной сервисной колонки, на оборудованной территории.

4.3.2. Береговая часть

В качестве береговой базы Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева использует нежилое помещение, находящееся на земельном участке КН 23:33:0102001:66.

Нежилое помещение имеет подключение к источникам централизованного энергоснабжения, водоснабжения и канализования.

Забор морской воды для нужд береговой базы (с учетом описанной ниже технологии доставки продукции и предусмотренных нормативными требованиями условий хранения моллюсков), осуществлять не планируется.

Перед отправкой морепродуктов на реализацию, они проходят следующие этапы подготовки:

1. Размещение и содержание гидробионтов в бассейнах

Морепродукты помещаются в бассейн с искусственной морской водой (смесь растворенных минеральных солей в водопроводной воде, имитирующих естественную морскую воду). Гидробионты находятся здесь несколько дней, и отсутствие прикормки заставляет их перегонять через себя гораздо больше воды.

Таким образом, осуществляется естественная очистка гидробионтов: во время перегонки, вода вымывает нечистоты из раковины, не нарушая ее целостности.

2. Первичная механическая очистка (механические фильтры), предназначенная для удаления из воды, взвешенных веществ (главным образом экскрементов).

3. Биологическая очистка (биофильтры), предназначенная для очистки воды от растворённых органических и азотных загрязнений.

4. Терморегуляция, предназначена для регулировки и поддержания заданной температуры оборотной воды (водяные охладители).

5. Бактерицидная обработка оборотной воды (УФ-облучение, озонирование и др.), предназначена для снижения уровня бактериального загрязнения циркулирующей воды.

6. Перекачка оборотной воды (насосы) необходима для осуществления последовательного непрерывного перемещения оборотной воды по всем вышеназванным элементам системы, обеспечивающим выполнение вышеперечисленных функций и в итоге – нормальную жизнедеятельность гидробионтов.

7. Накопление оборотной воды в специальной ёмкости, необходимой для обеспечения питания насоса и выполнения некоторых других вспомогательных функций (например, приёма подпиточной воды, регулировки рН, солёности и др.).

Передержка моллюсков осуществляется в установках замкнутого водоснабжения (УЗВ).

Технология УЗВ – это совершенно новая инновационная концепция выращивания гидробионтов, которая соединяет вместе инженерно – технические, хорошо зарекомендовавшие себя компоненты (оборудование УЗВ), так и новые высокотехнологичные биотехнологии передержки гидробионтов.

УЗВ представляет собой замкнутую систему, предназначенную для поддержания оптимальных условий жизнедеятельности водных организмов.

Принцип работы установки заключается в круговом движении воды между ее элементами, каждый из которых обеспечивает поддержание параметров жизнеобеспечения в заданных пределах.

Составные части УЗВ:

1. Бассейны, представляют собой несколько прямоугольных стеклопластиковых емкостей
2. Фильтр биологической очистки оборотной воды.
3. Установка УФО (ультра – фиолетовой обработки оборотной воды).
4. Насосы двойной комплект (двойное дублирование), выполнены из нержавеющей стали, с префильтрами
5. Генератор кислорода либо комплект воздушных компрессоров (воздуходувок).
6. Оксигенатор (кислородный конус, для насыщения воды чистым кислородом).
7. Система воздухопроводов и диффузоров (воздушных распылителей).

Преимущества УЗВ:

– полный контроль над технологическим процессом. Обслуживающий персонал, своевременно отслеживает гидрохимическое состояние воды;

– независимость от погодно - климатических условий. УЗВ предоставляет уникальную возможность передерживать требуемые виды гидробионтов в любой климатической зоне;

- минимальный расход воды;
- экологическая чистота;
- экономичность.

Для наполнения установки УЗВ используется водопроводная вода из централизованных сетей водопотребления.

Слив воды из установки УЗВ, не предусмотрен. В случае возникновения такой необходимости, используются существующие централизованные сети бытовой канализации.

После прохождения этапа подготовки гидробионтов к транспортировке, их плотно рассаживают по ящикам (с отверстиями для вентиляции) до верха; затем ящики грузят в транспорт, оснащенный холодильными камерами.

В соответствии с требованиями законодательства, пол и стены в нежилом помещении имеют водонепроницаемую поверхность, которая легко моется и чистится.

Подъезд автотранспорта для загрузки товарной мидии и устрицы к нежилому помещению на береговой части осуществляется по дорогам общего пользования с асфальтированным покрытием.

Мойка, заправка, мелкий и текущий ремонт автотранспорта, на береговой части – не осуществляется.

Поверхностный сток с кровли нежилого помещения и твердых покрытий земельного участка, собирается в существующую централизованную ливневую канализацию.

Бытовой мусор временно складировается в металлический контейнер ТБО с крышкой. По мере наполнения контейнера, транспортировку, утилизацию и захоронение, осуществляет специализированная лицензированная организация, на договорной основе.

В нежилом помещении отсутствуют склады ГСМ.

4.4. Описание альтернативных вариантов достижения цели хозяйственной деятельности

В соответствии с действующими в РФ нормативными требованиями, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) должна включать экологический анализ альтернативных вариантов реализации хозяйственной деятельности. Ниже представлены краткие результаты анализа возможных альтернативных вариантов.

Обоснование места и времени ведения хозяйственной деятельности является результатом аналитических выводов разработчика (на основе предоставленной Заказчиком информации), расчетов количества вредных (загрязняющих) веществ и влияния их на компоненты окружающей среды.

Учитывая специфику объекта ОВОС, для описания альтернативных вариантов достижения цели хозяйственной деятельности наиболее вероятными вариантами (сценариями) являются:

1. Осуществление деятельности без проведения мероприятий по разработке ОВОС и получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.
2. «Нулевой вариант» - без осуществления хозяйственной деятельности.
3. Осуществление деятельности с проведением мероприятий по разработке ОВОС и при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Вариант 1.

Осуществление хозяйственной деятельности возможно, но сопряжено с большими рисками возникновения нештатных ситуаций, так как не проводилась должная оценка хозяйственной деятельности на различные компоненты окружающей среды. Возможно превышение уровней допустимого воздействия на окружающую среду, а также экономические, административные и социальные негативные последствия такой деятельности, что может привести к возникновению ущерба третьим лицам и вреда окружающей среде. Будет отсутствовать финансовая составляющая такой деятельности.

При этом осуществление такой хозяйственной деятельности невозможно без положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями ст. 34 ФЗ №155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации». Эта императивная норма в законодательстве Российской Федерации не позволяет осуществлять такую деятельность на территории Российской Федерации. Поэтому данный вариант развития ситуации практически невозможен.

Вариант 2.

Отсутствие хозяйственной деятельности на заявленной территории Заказчика ОВОС возможно, но сопряжено с негативными последствиями:

- снижение конкуренции в районе реализации хозяйственной деятельности;
- отсутствие поступления налогов во все уровни бюджетной системы (федеральный, региональный, местный);
- снижение занятости населения в районе реализации хозяйственной деятельности;
- торможение программы развития санаторно-курортного и туристского комплекса;
- торможение развития прибрежного рыболовства и марикультуры.

Таким образом, при «нулевом» варианте отказ от ведения хозяйственной деятельности предприятия является менее возможным вариантом.

Вариант 3.

Ведение хозяйственной деятельности по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края с учетом проведения мероприятий ОВОС и получения разрешительных документов позволит:

- использовать потенциал для развития рекреационной территории;
- увеличить количество туристов;
- обеспечить развитие прибрежного рыболовства и марикультуры;
- увеличить налоговые поступления во все уровни бюджетной системы Российской Федерации;
- создать дополнительные рабочие места.

Наличие мероприятий по разработке ОВОС позволит учесть мнения населения по объекту хозяйственной деятельности, мнение экспертов, проводящих государственную экологическую экспертизу. Наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы позволит увеличить ответственность Заказчика ОВОС перед населением и государством в лице ответственных государственных органов исполнительной власти Российской Федерации при выполнении условий заключения экспертизы, эффективно выстроить систему производственного экологического мониторинга как важнейшей составляющей при проведении производственного экологического контроля предприятия.

Таким образом, анализ перечисленных вариантов позволяет сделать вывод о том, что наиболее перспективным и экологически безопасным для окружающей среды является третий вариант.

Анализ допустимости уровня воздействия от рассматриваемой хозяйственной деятельности показывает, что влияние прогнозируются допустимым по всем экосферам, при условии эксплуатации объекта в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического и других видов действующего законодательства Российской Федерации. При возникновении аварийных ситуаций в акватории все мероприятия будут являться достаточными для минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

5. Современное состояние компонентов окружающей среды

5.1. Краткая физико-географическая характеристика района

Черное море – это уникальный внутриконтинентальный водоем Мирового океана, входит в систему средиземноморских вод и связано с ними турецкими проливами Босфор и Дарданеллы, а также с Азовским морем через Керченский пролив. Площадь Черного моря 423 тыс.км², объем 537 тыс.км³, максимальная глубина 2245 м, средняя – около 1300 м. Береговой склон обычно крутой, его наклон чаще всего составляет 4-6°, местами – до 10-15°, поэтому большие глубины на значительном протяжении находятся вблизи берегов. Дно Черноморской впадины относительно ровное, его площадь с глубинами 2000 м и более составляет более 30% общей площади водоема. Шельфовая зона (глубина менее 200 м) небольшая (около 27%) и сосредоточена преимущественно в северо-западной и западной частях бассейна.

Морской участок, задействованный в ведении хозяйственной деятельности, располагается во внутренних морских водах России в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края, не соприкасаясь с береговой линией. Площадь участка составляет 54,53 га. Ближайшее расстояние до берега прямой линией - 650 м, глубина акватории от 17 до 23м. Ближайший населённый пункт – село Бжид. Береговой участок, задействованный в ведении хозяйственной деятельности, располагается в селе Бжид на прибрежной территории бухты Голубой.

Голубая бухта находится в четырех километрах к югу от села Бжид Джубгского городского поселения Туапсинского района Краснодарского края и является микрорайоном села Бжид.

Село Бжид расположено в Туапсинском районе Краснодарского края. Входит в состав Джубгского городского поселения. Селение расположено в долине одноимённой реки Бжид, в горно-лесной зоне. Находится в 5 км к западу от административного центра поселения - Джубги и в 65 км к северо-западу от Туапсе.

5.2. Климатические характеристики

Климатическая характеристика района приводится по данным многолетних наблюдений метеорологической станции ГМБ Туапсе (приложение 9). Согласно климатическому районированию для строительства рассматриваемая территория ведения хозяйственной деятельности относится к району IV и подрайону IV-Б. Район характеризуется низкогорным и среднегорным сильно расчлененным рельефом с абсолютными отметками горных вершин 200-1000м.

Климат побережья формируется под воздействием физико-географических условий - незамерзающего Черного моря с юго-запада, Главного Кавказского хребта с северо-востока и

«Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

обильной солнечной радиации в течение большей части года. Для Черноморского побережья характерно наличие сухого периода в летнее время, положительная температура самого холодного месяца, значительное количество осадков и высокая влажность воздуха.

Для зимнего периода характерны затяжные дожди обложного типа, а также осадки в холодный период могут выпадать в виде снега. В период с декабря по март, в среднем, бывает до 20 дней со снегом. В апреле и октябре снег выпадает довольно редко - от 1 до 6 раз в 10 лет обычно он бывает неустойчивым и наблюдается не каждый год. Лежит снег 1-3 дня и тает. Морозы случаются ежегодно, но бывают непродолжительными. Гололед наблюдается не каждый год. Отмечается он в период с ноября по март. Продолжительность его бывает от нескольких часов до нескольких дней.

Для летнего периода характерны грозовые кратковременные дожди и ливни. При этом за короткий срок выпадает достаточно много осадков. Наиболее интенсивные и продолжительные ливни, как правило, приносят ущерб, особенно в гористой части района Туапсе. Мелкие почти пересохшие речки и ручьи превращаются в бурные грязевые потоки. Заливаются долины рек, улиц, подвалы жилых домов. В данном случае сказывается орография местности и стоковый эффект.

Грозы наблюдаются в любой из месяцев. В зимние месяцы грозы могут быть лишь в отдельные годы, по сравнению с летним периодом, на долю которых приходится 70% гроз. Туманы возникают редко, главным образом весной. Град выпадает очень редко. Смерчи формируются у Черноморского побережья и устремляются к берегу или далеко в море, иногда разрушаются на водоразделе главного Кавказского хребта, что приводит к опасному паводку на реках.

Температура воздуха

Характерной особенностью Туапсинского района является большая изменчивость температуры воздуха. Даже в наиболее холодные месяцы года (январь, февраль) температура воздуха в дневное время может повышаться до плюс 20-24⁰. В это же время бывают случаи очень сильного понижения температуры воздуха до минус 17-18⁰.

Ветер

Преобладающими в течение всего года по данным метеостанции (далее МС) Туапсе являются ветры северо-восточного направления, несколько реже повторяются ветры южного и юго-восточного направления. На их долю приходится 37% всех случаев с ветром; еще 28% случаев – юго-восточный и южный ветер, и только 17% приходится на юго-западный, западный. 10% случаев составляет штиль. В период с марта по июнь ветры южного направления усиливаются.

Средняя за год скорость преобладающего СВ ветра составляет 3.2 м/с, максимальная средняя скорость наблюдается в марте – 8.1 м/с. Наибольшая скорость ветра по данным МС Туапсе составляет 40 м/с и наблюдается в феврале-марте. Тогда же наблюдается наибольшее число дней с сильным ветром, превышающим 15 м/с.

Влажность воздуха

Абсолютная влажность воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в мае-июне и минимумом в феврале. Годовая амплитуда равна 14,3 мб. В любой из месяцев относительная влажность воздуха может опускаться ниже 30%. В летние месяцы минимум относительной влажности ниже 20% не опускался, что нельзя сказать обо всех остальных месяцах. Однако в марте и октябре минимальная влажность была даже ниже 10%.

Годовой ход упругости водяного пара “отслеживает” изменение температуры воздуха. При почти равномерном годовом распределении относительной влажности дефицит влажности в теплые месяцы закономерно больше, чем в холодные. Это является существенным фактором возрастания испаряемости и испарения в теплое время года.

Абсолютный минимум относительной влажности наблюдался в ноябре 1963 года при северо-восточном ветре и составлял всего 6%.

Высокая относительная влажность воздуха для района не редкость. В среднем за год наблюдается 74 дня с высокой влажностью. За весь период наблюдений число дней с влажностью 80% и более изменяется от 54 в 1979г. до 105 в 1946г.

Осадки

Рассматриваемый участок побережья расположен у подножия южного склона Кавказских гор, задерживающих основную часть осадкообразующих воздушных масс.

Климатическая норма годового количества осадков в районе составляет 1297 мм. В конкретные годы годовая сумма осадков варьирует в широких пределах. Так, в период 1907 - 1985 гг. минимальная и максимальная годовые суммы осадков составляли 716 и 2021 мм.

В районе в среднем за год отмечается 135 дней с осадками (когда за сутки выпадает не менее 0.1 мм осадков). Число таких дней варьирует в различные годы от 102 до 196. В годовом ходе наибольшее число дней с осадками приходится на зимние месяцы.

Наибольшие суммы осадков малой обеспеченности приходятся на июль, август и сентябрь. Именно в эти месяцы наблюдаются интенсивные продолжительные ливни, вызывающие наводнения на реках, вплоть до катастрофических.

В холодное время года выпадают как в виде дождя, так и в виде снега. В районе в среднем бывает до 20 дней со снегом (январь-февраль 2012 г.). Снег выпадает в период с

ноября по март включительно. В отдельные зимы отмечается 27 - 29 дней со снегом. Это имело место, например, зимой 1949 - 1950 года и 1953 - 1954 года.

Отметим, что сравнительно высокая влажность воздуха и значительное количество осадков в районе не создают непосредственной экологической угрозы строительству сооружений и их эксплуатации. Косвенная опасность связана только лишь с интенсивными дождями, поскольку они являются типичной причиной паводков на реках Краснодарского Причерноморья. Интенсивность осадков бывает очень велика, причем в летние месяцы она значительно больше, чем в зимние.

На изучаемом участке преобладают осадки в виде дождя, мороси. В виде снега, крупы почти ежегодно осадки наблюдаются с ноября по апрель. Снежный покров неустойчив. Устойчивый снежный покров, т.е. такой, который сохраняется непрерывно в течение месяца, наблюдается очень редко, меньше, чем 3-5 % зим.

Климат района по имеющейся квалификации можно отнести к средиземноморскому типу. Это значит, что максимум осадков приходится на осенне-зимний период, а летом – минимум. Именно это распределение осадков формирует годовой ход уровня воды в реках. Эта закономерность иногда нарушается выпадением обильных осадков, до месячной нормы за сутки, и приводящих к катастрофическим паводкам на реках Туапсинского района.

Количество осадков с востока на запад резко падает. Так среднегодовое количество осадков в Туапсе около 1300 миллиметров, в Джубге уже 1050 миллиметров, в Геленджике – около 600 миллиметров в год. Растет количество осадков и с высотой местности, что тоже влияет на водность рек в их верхнем течении. Так, если в Туапсе, на высоте 50 метров над уровнем моря осадков выпадает 1280 миллиметров, то на метеостанции Гойтх (Горный) (330м) – 1706 миллиметров, а на вершине горы Большое Псеушхо (Пеус), высота которой 1098 метров– 1930 миллиметров.

Атмосферное давление

В холодный период Северный Кавказ находится во власти антициклонического режима, а в теплое его атакуют циклоны с восточного Средиземноморья, которые упираются в полосу высокого давления и не могут пройти на Европейскую Россию. Вследствие этого атмосферное давление имеет четко выраженный годовой ход.

Атмосферные явления (туман, смерчи, гроза, град, метель, гололед)

Из метеорологических явлений, представляющих опасность для человека и хозяйства, в Туапсинском районе наблюдаются туманы, смерчи, грозы, град, метель, гололед.

Туман. Годовая повторяемость туманов в изучаемом районе составляет 2 %. Туман наблюдается чаще всего в теплое время года, преимущественно во вторую половину ночи и первую половину дня.

В среднем за год имеет место 5-6 дней с туманом. В рассматриваемый многолетний период в течение двух лет туманы не наблюдались; в шести годах число дней с туманом составляло 7-8; в течение одного года число дней с туманом достигало 17. Средняя продолжительность одного тумана составляет 4.7 часов, а максимальная продолжительность - 19,9 часов. Практически во все туманоопасные месяцы число дней с туманом на море примерно в 2 раза меньше, чем на прилегающей береговой суше. Как правило, туманы наблюдаются во второй половине ночи и в первой половине дня.

Смерчи. Специфическим приморским метеорологическим явлением района являются смерчи. Они наблюдаются в теплое время года, преимущественно в июне - сентябре; приурочены к воздушным массам, притекающим с юго-востока и юго-запада с приземной скоростью 4-8 м/с; возникают из кучево-дождевых облаков и могут длиться от нескольких минут до часа; иногда выходят на сушу и разрушаются при встрече с препятствиями; большой силы не достигают и только в отдельные годы вызывают довольно значительные разрушения на берегу. Для европейской части, включая район у Черноморского побережья Кавказа, среднее число смерчей в год составляет 8 -10.

Грозы. Сравнительно часто повторяющимся метеорологическим явлением района являются грозы. Грозы наблюдаются круглый год. Как правило, они сопутствуют развитию мощных кучево-дождевых облаков, связанных с внутримассовой конвекцией и прохождением холодных фронтов. Горное обрамление береговой зоны способствует возникновению гроз, поскольку активизирует конвективную и фронтальную деятельность.

Зимние грозы иногда сопровождаются выпадением снега. Наиболее часты грозы в теплый период года, особенно с июля по август.

Грозы могут проявляться в любом месяце года. В период с июня по август они наблюдаются ежегодно, а в мае, сентябре и октябре - почти ежегодно. В среднем, за год имеет место 39 дней с грозой, а максимальное количество грозных дней за год достигает 70.

Средняя продолжительность грозы варьирует в пределах от 1.5 до 3.9 часов, а максимальная - от 2.6 до 20.8 часов. Наиболее продолжительные грозы наблюдались в августе и сентябре, когда теплосодержание морских вод достигает своего максимума.

Метели. Необходимыми условиями возникновения метели являются снегопад и сильный ветер. При возникновении метелей, связанных с выходом южных циклонов, существенную роль играет западный антициклон, по восточной периферии которого далеко к югу

проникает холодный воздух. На северо-восточном побережье Черного моря отмечалась чрезвычайно сильная метель 3-4 февраля 1954 г. скорость ветра достигала 15-25 м/с, местами 28-34 м/с. Метели могут наблюдаться с ноября по апрель. Больше всего метелей в январе и феврале, когда на севере и северо-востоке района в среднем отмечается 2-3 дня с метелью в месяц.

Максимальное число дней с метелью за зиму может достигать до 17. Около 50 % всех метелей продолжается 3-7 часов. Метель снижает дальность видимости. Чаще всего видимость бывает от 200 м до 2 км. Метели с видимостью менее 50 м наблюдаются редко.

Гололед. Относительно редким, но опасным метеорологическим явлением рассматриваемого района является гололед. Среднее за год число дней с гололедом - 4. К климатическим особенностям, благоприятствующим образованию гололеда на рассматриваемой территории, относятся усиленная циклоническая деятельность, поступление влажных воздушных масс, оттепели. Он образуется при температуре воздуха преимущественно от минус 0.1 до минус 5 градусов 0С, во время выпадения дождя, мокрого снега, мороси, ледяного дождя. Как правило, гололед связан с ветрами направления нордост.

Ветер в период гололеда – северо-восточный со скоростью 15 м/с.

Наибольшая суммарная продолжительность образования гололеда достигает 79 часов.

Появление гололеда возможно в период с ноября по март, но чаще всего образование гололеда происходит с декабря по февраль.

Изморозь наиболее часто бывает в январе – феврале.

5.3. Гидрологические условия

Режим морских течений. Циркуляция вод играет решающую роль в переносе и распространении полей загрязняющих веществ и определяет интенсивность перемешивания. В определенных условиях она может устранить загрязнение прибрежной зоны или, наоборот, значительно усилить.

Уровень воды Черного моря, под влиянием различных причин испытывает непрерывное колебание. По своему происхождению они разделяются на сезонные и многолетние, создаваемые изменением количества воды в море, и колебания типа сейш, стога – нагона и приливов. Действуя одновременно, все эти процессы слагаются, обуславливая в различных частях моря и побережья своеобразный ход уровня. Наибольшие амплитуды возникают при сезонных и многолетних колебаниях уровня. Для открытого моря многолетняя наибольшая амплитуда составляет 93 см, сезонная – 38 см. Колебания уровня под воздействием сгонов – нагонов в открытом море незначительны, но в бухтах и заливах под влиянием конфигурации берегов их амплитуда возрастает.

«Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

В шельфовой зоне Кавказского побережья преобладают течения вдоль берега: в 60 - 80% случаев направление течений совпадает с ориентацией береговой черты.

В зоне шириной до 5 миль от берега повторяемость течений вдоль-береговых направлений в верхнем слое составляет 65-95%, причем для теплого и холодного периодов года наиболее характерен перенос поверхностных вод на северо-запад и запад-северо-запад. В узкой прибрежной зоне преобладающие направления течений параллельны ориентации береговой линии данного района, а с удалением от берега – направление течений наиболее часто совпадает с генеральным направлением более крупного участка побережья.

С удалением от берега наблюдается рост скоростей. Если в 1-2 милях от берега повторяемость течений со скоростями 40-50 см/с не превышает 1-5%, то в 3-5 милях она возрастает до 10-22%.

Величина средней скорости морских течений в рассматриваемой зоне составляет 12 см/с. Скорость течений обеспеченности Р при средней скорости $V = 12$ см/с.

В таблице 5.3.1 представлена характеристика морских течений района расположения объекта по данным Том IV «Черное море», выпуск 1 «Гидрометеорологические условия».- СПб, Гидрометеиздат, 1991 год.

Таблица 5.3.1 - Характеристики морских течений

Обеспеченность Р, %	1	5	10	20	50	70	90	95
Коэффициент V/V	3.2	2.5	2.2	1.8	1.1	0.8	0.6	0.5
Скорость V , см/с	32	25	22	18	11	8	6	5
Скорость $\pm 2\sigma$	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.05	0.05
Пределы изменений скорости, \pm см/с	8.1	6.4	5.6	4.6	2.8	2.0	1.5	1.3

Характеристика режима направлений течений. Генеральное направление береговой черты на участке составляет 120-300°. Средняя повторяемость направлений течений Р% и их средние квадратические отклонения V ,% на участке водопользования объекта представлены в таблице 5.3.2 по данным Том IV «Черное море», выпуск 1 «Гидрометеорологические условия».- СПб, Гидрометеиздат, 1991 год.

Таблица 5.3.2 - Характеристика режима направлений течений

Направление, град.	278-323	323-8	8-52	52-97	97-142	142-187	187-232	323-278
Повторяемость, Р%	26	8	4	7	10	8	10	18
СКО, V %.	4.1	2.1	2.0	1.7	4.5	3.2	2.3	6.9

Таким образом, в качестве характеристик морских течений в районе прибрежной акватории следует принять следующие:

- преобладающее направление течений – вдольбереговое;
- средняя скорость течения в прибрежной зоне – 10 см/с;
- скорость течений 1 % обеспеченности, близким к максимальным, составляет от 32±8 см/с;
- скорость течений 95% обеспеченности, составляет 5±1 см/с.

Гидрологические показатели морской воды. Для определения плотности морской воды на рассматриваемом участке побережья Черного моря применены осредненные ежемесячные значения солёности S ‰ и температуры T °С на поверхности моря. В таблице 5.2.3 представлены величины плотности морской воды, полученные пересчетом по данным S ‰ и T °С для основных сезонов года по данным Том IV «Черное море», выпуск 1 «Гидрометеорологические условия».- СПб, Гидрометеоздат, 1991 год.

Среднемесячная солёность S ‰, температура T °С, условная плотность σ_t и плотность ρ (т/куб.м) морской воды на поверхности (горизонт 0 м) и у дна (горизонт 10 м) также представлены в таблице 5.3.3.

Таблица 5.3.3 - Гидрологические показатели морской воды

Месяц	январь		апрель		июль		октябрь	
	0	10	0	10	0	10	0	10
Параметр								
S ‰	17.50	17.79	17.17	17.78	17.08	17.58	17.53	17.87
T °С	10.00	10.17	10.82	10.36	23.88	21.84	19.56	19.73
V	13.394	13.595	13.0	13.561	10.237	1.147	11.663	11.721
ρ , т/м ³	1.0134	1.0136	1.0130	1.0136	1.0102	1.0111	1.0117	1.0117

Из таблицы следует, что плотность воды на поверхности и у дна моря значительно меняется в зависимости от сезонов года, при этом в теплую половину года стратификация вод устойчивая, а в холодную – нейтральная или близкая к ней

Уровень Черного моря изменяется в основном под влиянием речного стока, атмосферных осадков и испарения, стонно-нагонных и сейшевых колебаний, а также длиннопериодических волн. Наибольшие многолетние амплитуды колебания уровня в Черном море обычно не превышают 2.0 м.

Состав воды в прибрежной зоне зависит в значительной степени от поступления речного стока и степени его загрязненности, а также поступления сточных вод и санитарного состояния пляжной зоны.

Прозрачность воды в прибрежной зоне в большей степени зависит от мутности воды рек, впадающих в море, которые понижают прозрачность воды до 23-30 см. Максимальная прозрачность в 1 км от берега составляет 16 м, среднегодовая в том же районе: 5-6 м; на расстоянии 200-400 м от берега: 1.5-2.0 м.

Цвет морской воды обычно голубовато-зеленый, однако в периоды дождей и штормов в прибрежной зоне цвет меняется от голубого до мутно-коричневого.

5.4. Сведения о категории водного объекта

Черное море, согласно ГОСТ 17.1.2.04.-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водоемов», Постановлению Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» и Приказу Росрыболовства от 05.08.2011 г. № 682, может быть отнесено к водным объектам высшей рыбохозяйственной категории, устанавливаемой «...для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких видов водных биологических ресурсов, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов».

5.5. Экологические условия

5.5.1. Фоновые значения состояния морской среды

Гидрохимическая характеристика морской воды в районе ведения хозяйственной деятельности приведена по данным ежегодника ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова» (ГОИН), 2019 г. (<http://www.oceanography.ru/index.php/component/jdownloads/finish/41/1857>).

В рамках программы государственной службы наблюдений и контроля (ГСН) мониторинг водной среды на прибрежных участках шельфа в районе Анапы, Новороссийска, Геленджика и Туапсе осуществлялся Устьевой ГМС Кубанская («У Кубанская», г. Темрюк) (Рисунок 5.5.1). Всего в период с января по октябрь было выполнено 5 съемок и отобрано 104 пробы. Дополнительно на станции штормовой информации №2 в порту Туапсе было отобрано 36 проб каждые десять дней в течение всего года. Пробы воды отбирались из приповерхностного слоя на прибрежных станциях с использованием маломерного НИС «Росгидромет-17» (проект NS18 RGM, длина 18 м, грузоподъемность 3,5 т). В состав

наблюдений входило определение стандартных гидролого-гидрохимических параметров (температура, соленость S‰, хлорность, водородный показатель pH, растворенный кислород O₂ методом Винклера, щелочность Alk), концентрация биогенных элементов (фосфатов PO₄, аммонийного азота, нитритов NO₂ и силикатов SiO₃) и загрязняющих веществ - НУ, СПАВ, пестицидов и растворенной в воде ртути. Экстракция нефтяных углеводородов производилась четырёххлористым углеродом. Нефтяные углеводороды определялись ИКС-методом на приборе КН-2 (концентратомер).

Определение концентрации ртути производилось в Ростовском центре наблюдений за загрязнением природной среды.

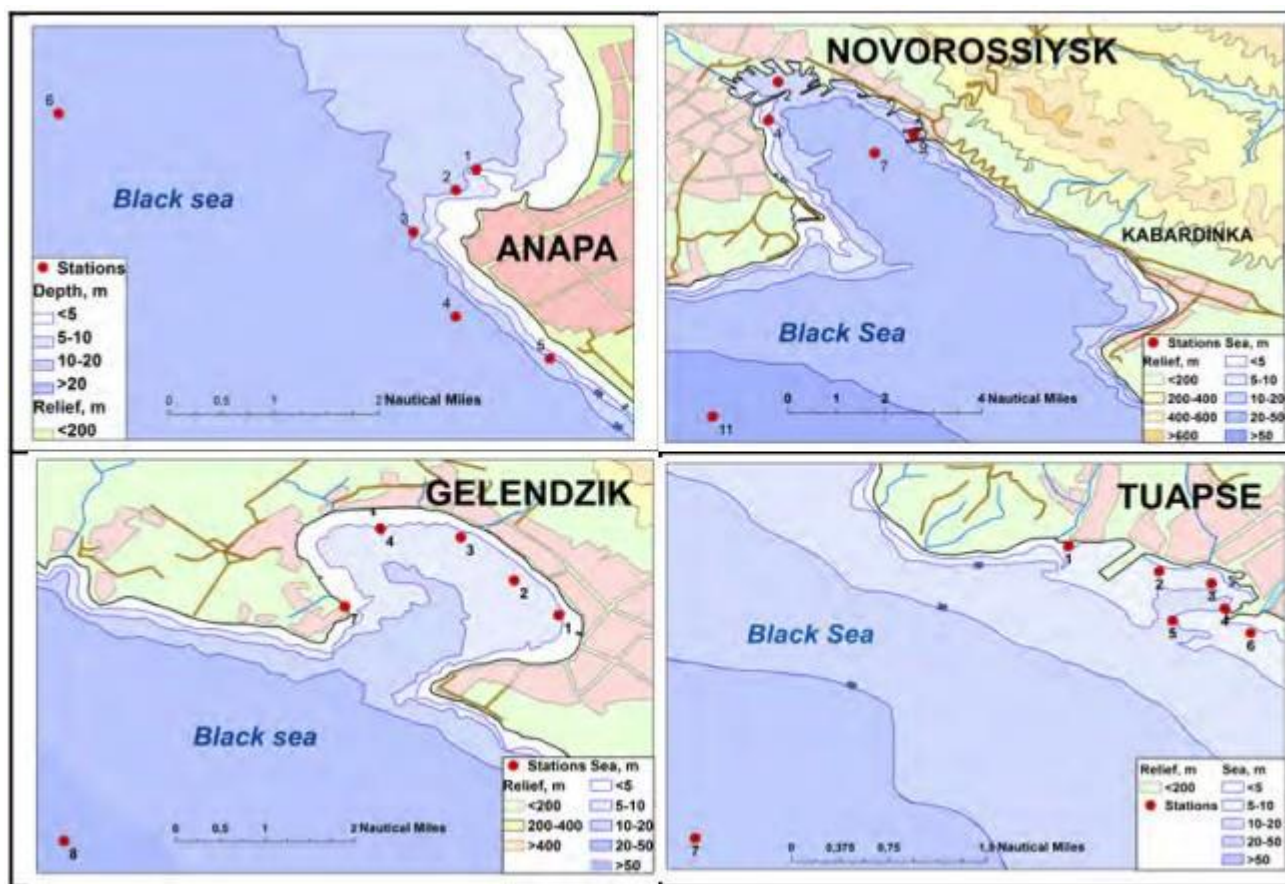


Рисунок 5.5.1 – Схема расположения станций отбора проб на акватории портов российской части Черного моря в 2019 г. (У Кубанская)

Гидролого-гидрохимические параметры находились в пределах естественных межгодовых колебаний и представлены в таблице (Таблица 5.5.1).

Таблица 5.5.1 – Гидролого-гидрохимические параметры

Район	S, ‰	Alk, мг-экв/дм ³	O ₂ *, мг/дм ³	pH	PO ₄ , мкг/дм ³	SiO ₃ , мкг/дм ³	NH ₄ , мкг/дм ³	NO ₂ , мкг/дм ³
Анапа	17,370/	3,297/	9,01/	8,43/	3,8/	160/	103,5/	2,54/
	18,680	3,470	7,89	8,30	16,6	420	150,0	5,00
Новорос- сийск	17,362/	3,290/	8,95/	8,47/	8,0/	144/	110,8/	3,25/
	18,570	3,485	7,66	9,04	76,6	400	150,0	8,00
Геленджик	17,423/	3,269/	8,79/	8,42/	3,9/	154/	118,4/	3,39/
	18,280	3,438	7,43	8,99	28,5	470	140,0	8,00
Туапсе	17,403/	3,224/	8,68/	8,33/	9,6/	160/	86,7/	4,35/
	18,320	3,643	6,40	9,02	43,7	530	217,7	18,00

O₂* - средняя и минимальная концентрация растворенного в воде кислорода.

Туапсе. Кроме четырех стандартных гидрохимических съемок в марте, мае, июле и сентябре на четырех прибрежных станциях с глубинами 5–12 м (20 проб) и одной удаленной от берега станции с глубиной 70 м, наблюдения также проводились ежедекадно на штормовой ст.№2 с глубиной 6 м у основания волнолома (40 проб). Все пробы отобраны из поверхностного слоя вод. Температура воды за время наблюдений изменялась в интервале 7,8–29,0°С. Минимальная температура была зафиксирована 5 марта на ст.№2, максимальная – на мористой станции №7. Соленость изменялась от 15,75 до 18,32 ‰ с максимумом 14 июля ст.№1 и минимумом того же числа на ст.№6. Значения pH и общей щелочности в водах вблизи Туапсе были в пределах обычных межгодовых и сезонных изменений и находились в узком диапазоне 7,84–9,02 ед.pH и 2,501–3,643 мг-экв/дм³.

Содержание всех анализируемых форм биогенных элементов в исследуемом прибрежном районе было в диапазоне естественной изменчивости (табл. 5.5.1). Концентрация фосфатов варьировала от аналитического нуля (DL=5,0 мкг/дм³) в семи пробах до 43,7 мкг/дм³, в среднем 9,6 мкг/дм³. Концентрация кремния была в пределах от 16,4 до 530,0 мкг/дм³ в марте. На протяжении всего периода исследований наблюдалась тенденция уменьшения среднего содержания кремния на акватории Кавказского побережья (Рисунок 5.5.2). В 2010 г. и в 2017 г. было отмечено довольно сильное увеличение средней концентрации кремния в районе Сочи, что может быть вызвано особенностями материкового стока и появлением экстремальных значений концентрации – 11264 и 9540 мкг/дм³ соответственно. Многолетняя динамика максимальных значений концентраций в северной части Кавказского побережья также демонстрирует существенное снижение значений, за исключением вод акватории Большого Сочи (Рисунок 5.5.3). Содержание аммонийного азота в течение года варьировало от аналитического нуля до 217,7 мкг/дм³.

Величина содержания нитритного азота изменялась от аналитического нуля до 18,0 мкг/дм³ и в среднем составляла 4,4 мкг/дм³.

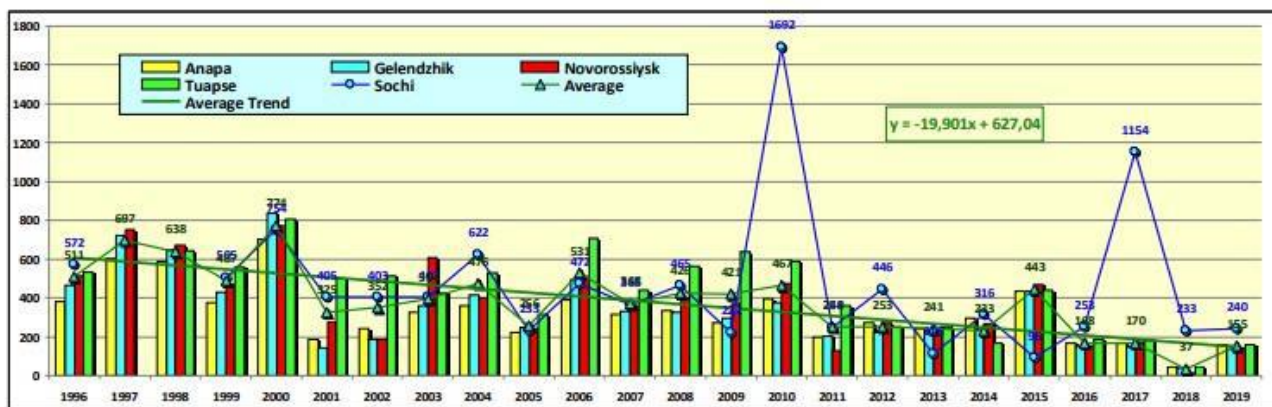


Рисунок 5.5.2 – Средняя концентрация кремния (мкг/дм³) в поверхностном слое вод российской части Кавказского побережья Черного моря в 1996-2019 гг.

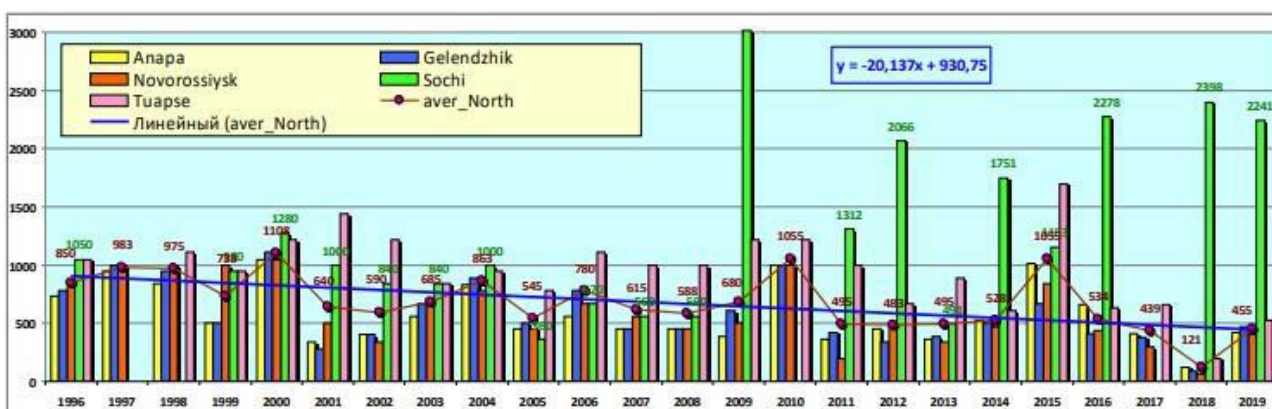


Рисунок 5.5.3 – Максимальная концентрация кремния (мкг/дм³) в поверхностном слое вод российской части Кавказского побережья Черного моря в 1996-2019 гг. Экстремальные значения 2010 и 2017 гг. в районе Адлер-Сочи – 11264 и 9540 мкг/дм³ соответственно, вынесены за рамки рисунка

Содержание нефтяных углеводородов в поверхностном слое вод района изменялось от аналитического нуля до 0,424 мг/дм³ (8,5 ПДК). Средняя за год величина составила 0,017 мг/дм³, что почти совпадает с прошлогодним значением (0,014 мг/дм³). Содержание СПАВ было выше предела обнаружения (DL=10 мкг/дм³) в трех пробах из 60 и составило 11, 11 и 15 мкг/дм³. В 4 пробах из 9 проанализированных содержание ртути было ниже предела обнаружения (DL=0,01 мкг/дм³). Среднее содержание растворенной ртути составило 0,007 мкг/дм³ (0,06 ПДК), максимум составил 0,02 мкг/дм³, что совпадает с результатами прошлого года. Содержание в воде пестицидов α-ГХЦГ и γ-ГХЦГ, ДДТ и ДДЕ было ниже предела обнаружения (0,002–0,02 нг/дм³) во всех пробах. Кислородный режим поверхностного слоя вод в районе Туапсе во все месяцы года был в пределах нормы. Минимальное значение растворенного кислорода (6,40 мгО₂/дм³) ниже прошлогоднего (7,14 мгО₂/дм³) и было зафиксировано 4 сентября при температуре воды 26,0°С и соответствовало 87,00%

насыщения. Среднее значение было незначительно выше прошлогоднего и составило 8,68 мгО₂/дм³ (8,46 мгО₂/дм³ – в 2018 г.). Индекс ИЗВ (0,35) позволяет отнести воды района к II классу, «чистые». Расчет производился по среднегодовой концентрации нефтяных углеводородов, нитритов, фосфатов и кислорода.

5.5.2. Фоновое состояние морской среды водных биологических ресурсов

Характеристика кормовой базы рыб Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края, приведена на основании оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания по программе планируемых работ: Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края».

Фитопланктон

По современным оценкам, в планктоне Чёрного моря насчитывают более 700 видов и внутривидовых таксонов микроводорослей. Основную численность и биомассу черноморского фитопланктона создают диатомовые (Bacillariophyta) и динофитовые (Dinophyta) водоросли.

Основной вклад в формирование видового разнообразия фитопланктона в рассматриваемой акватории вносят динофитовые и диатомовые водоросли, составляющие 39 и 30 % от общего количества видов, соответственно.

Виды, внесённые в Красные книги России [2008] и Краснодарского края [2017], в составе фитопланктона акватории Чёрного моря в рассматриваемом районе отсутствуют.

Средневегетационные показатели биомассы фитопланктона в акватории Чёрного моря в районе работ составляют 0,200 г/м³.

Зоопланктон

Морские зоопланктонные организмы по принципу длительности нахождения в толще воды традиционно разделяются на две группы – голопланктон (истинный зоопланктон) и меропланктон (временный зоопланктон). К первому относят представителей зоопланктона, весь жизненный цикл которых проходит в толще воды, ко второму – меняющих в ходе онтогенеза жизненную форму.

Голопланктон Чёрного моря является обеднённым неритизованным дериватом средиземноморского планктона. На долю видов средиземноморского происхождения в его составе приходится более 60 %.

Другой массовый компонент прибрежного черноморского зоопланктона – меропланктон, представленный личинками донных беспозвоночных. В летний период их концентрация может достигать нескольких десятков тысяч экз./м³. Состояние меропланктона – один из важных показателей экологической ситуации в прибрежных зонах.

Основу холодноводного комплекса, населяющего глубинные слои моря, а в холодный сезон появляющегося и в поверхностных зонах, составляют копеподы родов *Calanus* и *Pseudocalanus*.

Для прибрежных вод характерны медузы (Coelenterata), гребневики (Stenophora), а также личиночные формы моллюсков, полихет, донных ракообразных и других бентосных форм.

Важным компонентом зоопланктона Чёрного моря в рассматриваемой акватории является аппендикулярия *Oikopleura dioica*. Она часто образует значительные по плотности популяции, концентрируясь обычно в слое термоклина с биомассой 30–50 мг/м³. Другие массовые виды мезозоопланктона – это рачковый планктон, численность которого во все сезоны года достаточно высока.

В составе зоопланктона рассматриваемой акватории зарегистрировано более 30 видов, принадлежащих к 12 крупным таксонам (типам и классам), видовой состав сообщества сходен с составом других районов побережья.

Виды, внесённые в Красные книги России [2001] и Краснодарского края [2017], в составе зоопланктона акватории Чёрного моря в районе проведения работ отсутствуют.

Среднесезонная биомасса кормового зоопланктона в рассматриваемой акватории составляет в среднем 0,118 г/м³.

Зообентос

Двумя важнейшими группами черноморского зообентоса являются мейзообентос и макрозообентос.

Супралиторальная зона заселена донными ракообразными, среди которых массовыми видами являются амфиподы (Amphipoda), изоподы (Isopoda), гаммариды (Gammaridae), двустворчатые моллюски (Bivalvia), брюхоногие моллюски (Gastropoda), полихеты (Polychaeta).

Песчаные грунты инфралиторали (глубина до 15 м) представлены псаммофильными биоценозами, в которых преобладают моллюски венус (*Venus*), диварицелла (*Divaricella*), донацелла (*Donacella*), гульдия (*Guldia*).

Биоценозы ракушечников формируются на глубине 10–50 м, в них преобладают моллюски – *Cardium*, *Venus*, *Rapana*, полихеты (*Polychaeta*), асцидии (*Ascidia*), губки (*Poryfera*).

Величина биомассы общего бентоса в Чёрном море бывает достаточно высокой. Она варьирует в разных биотопах от 1–20 г до 1,5–2,0 кг/м².

Биомасса бентоса на прибрежных участках за счёт мощного развития моллюсков-обрастателей может превышать 200 г/м². На глубинах от 50 до 80 м биомасса бентоса постепенно уменьшается до 20–50 г/м², а с глубины 80 м резко уменьшается до нескольких граммов на 1 м². Максимальные значения биомассы наблюдаются летом, осенью происходит как уменьшение биомассы бентоса, так и его разнообразия.

В антропогенно-нарушенных биотопах, к которым относится рассматриваемая акватория (Голубая бухта), закономерности формирования разнообразия и биомассы зообентоса обычно нарушаются. Могут появляться как практически «пустынные» участки, так и участки с доминированием 1–2 видов и высокой их биомассой.

Среднесезонная биомасса кормового зообентоса в районе работ на участках дна без зарослей макрофитов (прибрежная часть) составляет 6,23 г/м². В зарослях макрофитов на участке установки бетонных грузов (ассоциации цистозир) она более чем в три раза выше – в среднем 21,62 г/м².

Виды, внесённые в Красные книги России [2001] и Краснодарского края [2017], в составе зообентоса акватории Чёрного моря в рассматриваемом районе отсутствуют.

Макрофитобентос

В рассматриваемой акватории от уреза воды до глубины 3 м на галечных и гравийных грунтах макрофитобентос, как правило, отсутствует. Глубже, на скальном грунте, появляются разреженные популяции *Cystoseira crinita* с проективным покрытием 10–20 %, которое постепенно увеличивается до 30–35 %. Вместе с цистозирой встречаются и другие виды водорослей – *Enteromorpha clathrata*, *Cladostephus verticillatus*, *Corallina mediterranea*, *Gelidium latifolium*. Нижний ярус макрофитов представлен устойчивыми к низкой интенсивности солнечного излучения корковыми красными водорослями *Melobesia farinosa* и *Hildenbrandtia prototypus*. С дальнейшим увеличением глубины наблюдается постепенное изреживание зарослей цистозир. На смену ей приходят нетребовательные к освещению *Codium vermilara* и *Phyllophora nervosa*, которые образуют одноярусные ассоциации с проективным покрытием 30–40 %.

К 12–15 м на дне наблюдается смена грунта на ракушечно-песчаный, где развиваются лишь отдельные экземпляры некоторых видов макроводорослей. К изобате 18–20 м появляется ил, лишённый макрофитов.

Сезонная динамика сообществ макрофитобентоса включает два периода интенсивной вегетации водорослей (весенний и осенний), на окончание которых приходится максимальная биомасса фитоценозов. В середине лета, после отпадения молодых ветвей цистозиры, биомасса фитообентоса снижается.

Виды, внесённые в Красную книгу России [2008], в составе макрофитобентоса акватории Чёрного моря в рассматриваемом районе отсутствуют.

Из видов донных макрофитов, внесённых в Красную книгу Краснодарского края [2017], в рассматриваемой акватории на скальных грунтах единично встречается филофора ребристая (*Phyllophora crispa*).

Категория: 3 УВ «Уязвимые». Эндемик Средиземного и Чёрного морей, вид, сокращающийся в численности. Произрастает на скалах, камнях, гальке, ракушечнике, на глубине от 0,2 до 40 м. Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции: эвтрофикация и снижение прозрачности воды; сокращение, фрагментация и прямое уничтожение биотопов вследствие гидростроительства, дноуглубления, дампинга; естественные: особенности размножения и роста, ограничивающие воспроизводство популяции, узкая экологическая амплитуда.

5.5.3. Фоновое состояние атмосферного воздуха

Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе осуществления хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края, приведена в таблице на основании данных Краснодарского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – Филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Краснодарский ЦГМС) (приложение 9). В таблице 5.5.1 представлены значения фоновых и долгопериодных средних концентраций основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе осуществления хозяйственной деятельности.

Таблица 5.5.1 - Значения фоновых и долгопериодных средних концентраций основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе осуществления хозяйственной деятельности

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации, мг/м ³	Долгопериодные средние концентрации, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,199	0,071

Сера диоксид	0,018	0,006
Углерода оксид	1,8	0,8
Азота диоксид	0,055	0,023
Азот оксид	0,038	0,014
Дигидросульфид	0,003	0,003
Формальдегид	0,020	0,009
Бенз/а/пирен	0,0000015	0,0000007

5.6. Социально-экономические условия

Раздел составлен по данным опубликованных материалов в интернет ресурсах и на официальном сайте Администрации муниципального образования Туапсинский район.

Туапсинский район расположен на юго-западе Краснодарского края, между курортами Геленджиком и Большим Сочи. Протяженность Туапсинского района вдоль Черноморского побережья с севера на юг – 80 км, вглубь материка – 45 км. На северо-западе район граничит с территорией, подведомственной городу Геленджику, на севере – с Северским районом и территориями, подведомственными городу горячий Ключ, на востоке – с Апшеронским районом, на юго-востоке – с территорией, подведомственной городу Сочи. Район располагает всеми климатическими преимуществами юга европейской части России и занимает площадь 239,9 тысяч гектаров.

В состав Туапсинского района входят 10 поселений: Туапсинское городское поселение с центром - город воинской славы Туапсе, Джубгское городское поселение с центром - поселок Джубга, Новомихайловское городское поселение с центром - поселок Новомихайловский, Тенгинское сельское поселение с центром – село Тенгинка, Небугское сельское поселение с центром – село Небуг, Вельяминовское сельское поселение с центром – село Цыпка, Георгиевское сельское поселение с центром – село Георгиевское, Октябрьское сельское поселение с центром – поселок Октябрьский, Шаумянское сельское поселение с центром – село Шаумян и Шепсинское сельское поселение с центром – село Шепси. Поселения включают в себя 64 населенных пункта.

Джубгское городское поселение - муниципальное образование в Туапсинском районе Краснодарского края России. Административный центр - посёлок Джубга. В рамках административно-территориального устройства Краснодарского края, городскому поселению соответствует Джубгский поселковый округ (посёлок городского типа с подчинёнными ему 5 сельскими населёнными пунктами).

Бжид - село в Туапсинском районе Краснодарского края. Входит в состав Джубгского городского поселения. Селение расположено в долине одноимённой реки Бжид, в горно-лесной зоне. Находится в 5 км к западу от административного центра поселения - Джубги и в

65 км к северо-западу от Туапсе. Вдоль северной окраины села проходит федеральная автотрасса М4.

5.6.1. Экономика и промышленность

Приоритетным для развития экономики Туапсинского района до 2030 г. будет развитие следующих экономических комплексов / отраслей и осуществление следующих видов деятельности:

- Транспортно-логистический комплекс.
- Комплекс обрабатывающей промышленности.
- Санаторно-курортный и туристский комплекс.
- Агропромышленный комплекс.

В 1 квартале 2022 года в сегменте крупного и среднего предпринимательства Туапсинского района экономический рост наблюдался в сельском хозяйстве, строительстве, курортно-туристском комплексе и на розничном рынке. Увеличилась заработная плата. Снизился уровень безработицы.

Однако в промышленности и транспортном комплексе зафиксирован экономический спад. Снизился финансовый результат деятельности предприятий.

Промышленное производство

На территории муниципального образования Туапсинский район осуществляют деятельность 68 промышленных предприятий, из них крупных и средних 10.

За три месяца 2022 года крупными и средними предприятиями района отгружено товаров, выполнено работ собственного промышленного производства на 4 124 млн. рублей, в том числе по видам деятельности:

- «обрабатывающие производства» - на 3 539 млн. рублей;
- «обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» - на 389 млн. рублей;
- «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» - на 196 млн. рублей.

70,3% отгрузки промышленной продукции составляют нефтепродукты, 12,5% - пищевая продукция, 9,4% - работы промышленного характера в сфере обеспечения электрической энергией, газом и паром; 4,8% - услуги водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов; 2,7% - работы по ремонту и монтажу оборудования, 0,3% - на производство резиновых и пластмассовых изделий.

По сравнению с аналогичным периодом 2021 года отгрузка промышленной продукции в действующих ценах снизилась на 24,5%.

По видам деятельности «обрабатывающие производства» снижение составило 25,2%.

Сократилась отгрузка нефтепродуктов (на 28,5 %), резиновых и пластмассовых изделий (на 26%), работ по ремонту и монтажу машин и оборудования (на 58,8 %).

Темп роста объема производства предприятия по видам номенклатуры выпускаемой продукции в натуральном выражении составил:

- первичная переработка нефти – 72,8%,
- дизельное топливо – 74,5%,
- бензин прямогонный – 72,2%,
- мазут топочный – 69,5%,
- дистилляторы тяжелые – 80,5%,

Снижение объема выполненных работ по ремонту и монтажу машин и оборудования обусловлено тем, что динамика выполненных работ Берегового линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Краснодар», ведущего предприятия отрасли, тесно связана с ценой на нефть и курсом иностранных валют.

Отгрузка пищевых продуктов увеличилось на 31,1%.

95,7% пищевой промышленности в Туапсинском районе производит ООО фирма «Горес».

В натуральном выражении производство колбасных изделий увеличилось на 31,2 %.

По виду деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» отгрузка продукции в действующих ценах сократилось на 30,6%. Производство электроэнергии в натуральном выражении сократилось на 57,3%.

Отгрузка резервной Джубгинской ТЭС в стоимостном выражении сократилась в 9,1 раза, в натуральном выражении (производство электроэнергии) – в 6,7 раза.

Менеджер станции пояснила, что спрос на мощности Джубгинской ТЭС по мере ввода новых мощностей в системе АО «Интер РАО».

Отгрузка пара и горячей воды увеличилось на 15,3% в связи с восстановлением турпотока в межсезонный период.

По данной причине отгрузка по виду деятельности «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» увеличился на 15%.

Сельское хозяйство

На территории муниципального образования Туапсинский район действует одно среднее сельскохозяйственное предприятие плодовой специализации СХ АО «Новомихайловское». Остальные сельхозпроизводители - «малый» бизнес.

В районе производят сельскохозяйственную продукцию 9 крестьянских (фермерских) и 2700 личных подсобных хозяйства.

В 1 квартале 2022 года СХ ЗАО «Новомихайловское» отгружено потребителям продукции урожая прошлого года на 84 млн. рублей, что на 0,4% больше, чем в аналогичный период 2021 года.

Весь объем животноводческой продукции производят личные подсобные и фермерские хозяйства.

В 1 квартале текущего года в районе произведено 309 тонн мяса и 1009 тонн молока. По сравнению с аналогичным периодом 2021 года производство молока в районе не изменилось, мяса – сократилось на 0,3 %.

По состоянию на 1 апреля 2022 года в Туапсинском районе в стаде крупного рогатого скота насчитывалось 1839 головы (из них 904 коровы), овец и коз - 1183 головы. поголовье птицы 43,3 тысяч. По сравнению с аналогичным периодом 2021 года поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 1 %, птицы - на 3,1%. Сократилось поголовье овец и коз (на 2,4%),

На территории муниципального образования Туапсинский район зарегистрирован сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий сбытовой кооператив «Дружный».

Строительство

На территории муниципального образования Туапсинский район осуществляют деятельность 88 строительных организаций, в том числе одно среднее - ООО «Спецстрой-инжиниринг».

Число действующих крупных и средних строительных предприятий района по сравнению с 2021 годом не изменилось.

В 1 квартале 2022 года объем строительных работ, выполненных собственными силами крупных и средних предприятий, в действующих ценах составил 972,5 млн. рублей, что в 5 раз больше, чем в аналогичный период 2021 года. В 6,3 раза вырос объем строительных работ строительной дирекции ООО «Юникс» (подрядчика ПАО «НК «Роснефть»).

Введено в эксплуатацию 46 тыс. кв. метр жилья, в 3,9 раза больше, чем в 1 квартале 2021 года.

Транспорт и связь

Транспортная система Туапсинского района включает в себя сеть железнодорожных путей и автомобильных дорог, терминалы морского порта, нефте- и газопровод. В районе предоставляются услуги почтовой и курьерской связи.

К категории «крупные и средние» относятся семь предприятий района, из них два предприятия автомобильного пассажирского транспорта, пять предприятий вспомогательной деятельности на транспорте, оказывающие услуги складирования, хранения и обработки грузов. В районе действует 21 филиал крупных предприятий железнодорожного, автомобильного, трубопроводного, морского транспорта, специальной почтовой связи.

63% услуг транспорта составляют услуги складского хозяйства и вспомогательной транспортной деятельности, 36% - трубопроводного транспорта, 0,4% - железнодорожного транспорта, 0,4% - автомобильного транспорта, 0,2 % - услуги почтовой и курьерской связи.

Общий объем услуг крупных и средних предприятий отрасли в 1 квартале 2022 года составил 7 249 млн. рублей, на 7,6% меньше, чем в аналогичный период 2021 года.

В сфере складского хозяйства и вспомогательной транспортной деятельности объем услуг сократился на 10,5%. На 21,6% сократился объем отгрузки ООО «РН-морской терминал Туапсе».

В сфере транспортной обработки грузов (АО «Туапсинский морской торговый порт», АО «Туапсинский зерновой терминал», Туапсинский филиал Общества с ограниченной ответственностью «Универсальный Экспедитор», ООО "Туапсеспецгидрострой», Туапсинская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ Северо-Кавказской дирекции по управлению терминально-складским комплексом - структурного подразделения Центральной дирекции по управлению терминально-складским комплексом - филиала ОАО «) спад объемов работ составил 16,0%,

Трубопроводный транспорт представлен в Туапсинском районе филиалом Береговое ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Краснодар». Объем услуг филиала уменьшился на 2%.

Сфера железнодорожных перевозок представлена структурным подразделением ст. Туапсе АО «Кубань Экспресс-Пригород». Объем услуг структурного подразделения вырос на 8,5%.

В сфере автомобильных перевозок зафиксирован рост на 4,6%. 38 % приходится на услуги грузового автотранспорта, 62% - на услуги пассажирского транспорта.

В 1 квартале 2022 года объем грузовых автоперевозок вырос к аналогичному периоду 2021 года на 21,4%.

Однако объем перевезенных грузов предприятиями всех видов деятельности сократился на 13,6 %, грузооборот – на 63,4 %.

Объем услуг в сфере пассажирских автоперевозок сократился на 3,4 %.

Количество перевезенных пассажиров с учетом автотранспорта предприятий не профильных видов деятельности сократилось на 8 %, пассажирооборот - на 7,1%.

Потребительский рынок

На розничном рынке Туапсинского района на постоянной основе осуществляют деятельность 1 089 субъекта торговли, из них 1 среднее предприятие и 35 структурных подразделений крупных и средних предприятий.

По сравнению с 2021 годом число хозяйствующих субъектов на розничном рынке Туапсинского района не изменилось.

Из общего количества предприятий розничной торговли на долю продовольственных магазинов приходится – 40%, магазинов промышленных товаров – 60%.

В районе работает один универсальный рынок ООО «Перспектива», 8 придорожных ярмарок и 16 ярмарок выходного дня в 8 населённых пунктах.

Обеспеченность торговыми площадями на 1000 жителей составляет 780,2 кв. м (норматив минимальной обеспеченности населения Туапсинского района торговыми площадями составляет 539,5 кв. м).

В 1 квартале 2022 года розничный оборот в сегменте крупного и среднего бизнеса района в действующих ценах составил 3 936 млн. рублей, рост к аналогичному периоду 2021 года на 16,1 % в сопоставимых ценах.

Высокие темпы роста розничного товарооборота обусловлены восстановлением внутреннего спроса и туристического потока. По сравнению с 2021 годом число туристов в Туапсинском районе увеличилось на 26,4%.

Курортно-туристический комплекс

На территории Туапсинского района размещено 545 объектов санаторно-курортного комплекса различных организационно-правовых форм. Район может принять в курортный сезон одновременно более 67 тысяч отдыхающих.

Число учреждений курортно-туристского комплекса по сравнению с 2021 годом не изменилось.

В 1 квартале 2022 года в Туапсинском районе отдохнули 50 930 туристов (без учета однодневных экскурсантов), в том числе 2219 детей.

По сравнению с 2021 годом число туристов в Туапсинском районе увеличилось на 26,4%, число отдохнувших детей на 11%. Увеличение количества отдохнувших туристов

связано с стабилизацией эпидемиологической обстановки и снятием некоторых ограничительных мероприятий в рамках распространения коронавирусной инфекции.

Доходы крупных и средних предприятий курортно-туристского комплекса в 1 квартале 2022 года составили 259,5 тыс. рублей, что на 39,8% больше, чем в 1 квартале прошлого года.

Объем услуг предприятий, предоставляющих места для временного проживания, увеличился на 23,5 %, санаторно-курортных организаций на 44,5%.

Финансовые результаты деятельности

В январе-феврале 2022 года сальдированный финансовый результат крупных и средних предприятий Туапсинского района составил 3 186,5 млн. рублей, что на 6,2% ниже показателя за январь-февраль 2021 года.

Прибыль получили 19 (50%) крупных и средних предприятий в сумме 3 423,4 млн. рублей. По сравнению с январем-февралем 2021 года прибыль снизилась на 158 млн. рублей или на 4,4%.

Снижение прибыли наблюдалось по видам экономической деятельности: транспортировка и хранение (на 32,9%) и «деятельность по операциям с недвижимым имуществом» (на 5,4%).

Вид деятельности «операции с недвижимым имуществом» представлен ООО «РАМО-М». Отрицательная динамика финансовых результатов РАМО-М (торговый центр «Красная площадь») обусловлена снижением коммерческой активности деятельности в торговых центрах.

Значительный рост прибыли наблюдался по виду деятельности «гостиницы и предоставление прочих мест для временного проживания» (в 644 раза, ООО «Каравелла»). Рост финансовых результатов удалось достичь в результате увеличения туристического потока.

Убытки получили 19 крупных и средних предприятий района (50%) в сумме 237 млн. рублей.

По сравнению с аналогичным периодом 2021 года сумма убытков увеличилась на 28%.

Рост убытков зафиксирован в сельском хозяйстве; в сфере «транспортирование и хранение» в 2,1 раза; «гостиницы и предприятия общественного питания» на 29%.

Снижение убытков наблюдалось по таким видам деятельности как: «строительство», «оптовая и розничная торговля».

Уровень оплаты труда

Среднемесячная заработная плата на крупных и средних предприятиях Туапсинского района за январь-февраль 2022 года составила 43 534 рубля, на 12,4% выше, чем в январе-феврале 2021 года.

С целью мониторинга уровня и своевременности выплаты заработной платы в администрации муниципального образования Туапсинский район и всех десяти поселениях района организована работа телефона «горячей линии».

Ситуация на рынке труда

На 1 апреля 2022 года в районе официально зарегистрировано 360 безработных, что в 7,5 раза меньше, чем на 01.04.2021 года. Уровень безработицы снизился с 4,2% до 0,5%.

На крупных и средних предприятиях района среднесписочная численность занятых к аналогичному периоду 2021 года увеличилась на 84 человека или на 0,3%. Рост рабочих мест наблюдался в строительстве в связи с ростом объемов работ.

5.6.2. Образование

Инфраструктура системы образования муниципального образования Туапсинский район представлена всеми типами и видами образовательных учреждений: высшего и среднего профессионального образования (государственные и негосударственные), общего, дошкольного и дополнительного образования (государственные и муниципальные).

В районе функционирует 97 учреждений образования:

- 7 учреждений профессионального образования (СПО – 5, ВПО – 2, в т.ч. филиал ГБОУ ВПО РГУПС, имеющий два уровня профессионального образования);

- 39 общеобразовательных школ, в том числе 37 муниципальных общеобразовательных учреждений: 1 гимназия, 24 средних, 10 основных, 1 начальная, 1 открытая (сменная) школа; 2 учреждения краевого подчинения (Кадетская школа интернат, специальная коррекционная общеобразовательная школа VIII вида);

- 44 муниципальных дошкольных образовательных учреждений и 10 дошкольных групп полного дня в ФГБОУ «ВДЦ «Орленок»;

- 7 учреждений дополнительного образования различной направленности.

Образовательная сеть включает:

- 1 федеральное;

- 7 государственных;

- 88 муниципальных;

- 1 негосударственное учреждение.

5.6.3. Культура

В Туапсинском районе ведут свою работу 85 учреждений культуры, на обеспечение их деятельности отведены порядка 400 миллионов рублей.

Один из приоритетов культурной политики Туапсинского района - национальный проект «Культура», включающий такие направления, как «Культурная среда», «Творческие люди» и «Цифровая культура».

Адаптировать инфраструктуру и прилегающие территории театров, музеев, школ искусств для маломобильной группы населения призвана программа «Доступная среда», в которую в 2022 году вошли небугский ДК и ДХШ имени А.А. Киселёва г. Туапсе.

Особое внимание уделено объектам культурного наследия, в частности, памятникам истории Великой Отечественной войны.

В 2022 году на содержание и благоустройство мемориалов были выделены свыше 17 миллиона рублей из бюджетов всех уровней. В 2022 г Туапсинский район принял участие в подпрограмме Краснодарского края «Сохранение памяти погибших при защите Отечества». Ремонты и благоустройство в рамках были проведены в Октябрьском поселении: в Терзияне, Гойтхе и 4-й Гунайке. Сейчас работы кипят в Туапсе: комплекс «Горка Героев», на преобразование которого выделено более 10 миллионов рублей, рассчитывают отреставрировать к ноябрю. В следующем году программу реализуют в Вельяминовском поселении: запланировано отремонтировать воинское захоронение в Цыпке.

По данным портала открытых данных Министерства культуры Российской Федерации из сведений Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ОКН) на территории Туапсинского района располагается 78 ОКН из них:

- 77 памятников регионального значения;
- 1 достопримечательное место регионального значения.

Исторические и архитектурные ценности Туапсинского района являются одним из важнейших факторов, способствующих развитию туризма, а как следствие, повышению инвестиционной привлекательности.

5.6.4. Здравоохранение

Отрасль здравоохранения МО Туапсинский район представлена муниципальными, государственными и ведомственными учреждениями здравоохранения.

В Туапсинском районе функционируют 5 муниципальных медицинских организаций и 3 муниципальных аптеки. Общая коечная сеть муниципальных ЛПУ составляет 576 койки.

5.7. Территории с особым природоохранным режимом

5.7.1. Особо охраняемые территории

Согласно данным геоинформационных ресурсов Министерства природных ресурсов РФ и Краснодарского края (<http://www.mnr.gov.ru/>; <http://www.mprkk.ru/>) рыбоводный участок, выделенный для целей аквакультуры, расположен вне границ ООПТ.

Рыбоводный участок, определенный для осуществления намечаемой деятельности, не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения (письмо министерства природных ресурсов и экологии РФ №15-47/10213 от 30.04.2020 г. представлено в открытом доступе сети Интернет).

На территории Туапсинского района согласно открытым данным информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ») (<http://oopt.aari.ru/>) находится 55 действующих ООПТ, из них:

- природная рекреационная зона местного значения – 2;
- памятник природы регионального значения – 42;
- государственный природный заказник регионального значения – 3;
- национальный парк федерального значения – 1;
- природная рекреационная зона местного значения – 2;
- памятник природы местного значения – 5.

Ближайшие к району ведения хозяйственной деятельности ООПТ регионального значения:

- Памятник природы «Дуб Великан (п. Джубга)» расположен на расстоянии 3,6 км в юго-восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы «Урочище сосны крымской Архипо-Осиповское» расположен на расстоянии 3,9 км в северо-западном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы «Каскад водопадов на реке Тешебс (Тешебские водопады, Водопад на р. Тешебс)» расположен на расстоянии 6,4 км в северо-западном направлении.. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы «Роцца каштанолистного дуба» расподложен на расстоянии 15,6 км в юго-восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы «Роцца тиса ягодного» расположен на расстоянии 17,2 км в северном направлении. ООПРТ регионального значения.

- Государственный природный заказник «Государственный ландшафтный заказник «Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

"Агрыйский"» расположен на расстоянии 17,4 км в юго-восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы регионального значения «Дуб Великан (3 км западнее аула Псебе)» расположен на расстоянии 22,1 км в восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы «Дуб с. Подхребтовое (Дуб Великан в селе Подхребтовое)» расположен на расстоянии 25,5 км в восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы регионального значения «Дуб (4 км восточнее с. Подхребтовое)» расположен на расстоянии 25,9 км в восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Государственный природный биологический (зоологический) заказник регионального значения «Туапсинский» расположен на расстоянии 26,1 км в восточном направлении. ООПТ регионального значения.

- Памятник природы регионального значения «Бассейн рек Азугун, Хошепс» расположен на расстоянии 27,6 км в восточном направлении. ООПТ регионального значения.

Ниже приведено описание ближайшей особо охраняемой природной территории регионального значения «Дуб Великан (п. Джубга)».

Дуб Великан (п. Джубга)

Текущий статус ООПТ: Действующий

Категория ООПТ: памятник природы

Значение ООПТ: Региональное

Профиль: ботанический

Дата создания: 14.09.1983

Местоположение ООПТ в структуре административно-территориального деления: Южный федеральный округ>Краснодарский край>Туапсинский район

Общая площадь ООПТ: 0,0 га

Площадь морской особо охраняемой акватории: 0,0 га

Географическое положение: Туапсинский район, поселок Джубга, на территории дома отдыха "Центросоюз", на правом берегу реки Джубга

Описание границ: Круговым сегментом радиусом 11 м от ствола дерева.

5.7.2. Ключевые орнитологические территории

Места остановок птиц, крупные скопления, выделены в ключевые орнитологические территории (далее КОТР). Представители орнитофауны, как правило, останавливаются в

устьях крупных рек, вдоль берегов рек, заливов и пр. Схема КОТР в районе расположения участка ведения хозяйственной деятельности представлена на рисунке 5.7.1.



Рисунок 5.7.1 - Схема КОТР в районе расположения участка ведения хозяйственной деятельности

Ближайшая КОТР - КД-028 (Сочинский национальный парк) расположена на расстоянии более 51,15 км в юго-восточном направлении от места расположения участка ведения хозяйственной деятельности. Ниже приведено описание ближайшей КОТР.

Сведения о КОТР Сочинский национальный парк:

КД-028

EU-RU398

Sochinsky National Park

Краснодарский край

257300 га, 43°45' с.ш., 39°48' в.д.

250-2250 м над ур. м.

A1, A2, B2

Описание КОТР и ее орнитологическая значимость.

КОТР расположена в северо-западной части Большого Кавказа и охватывает южные склоны Главного Кавказского хребта и западную часть Южного Передового хребта. Абсолютные высоты хребтов резко снижаются с юго-востока на северо-запад и от водораздела к черноморскому побережью. Многочисленные реки представляют собой типичные горные потоки с быстрым течением; наиболее крупные из них – Псоу, Мзымта, Шахе, Псеуапсе. В пределах КОТР представлены все высотные пояса данного региона (Чижова, Широков, 1996). Предгорья занимают достаточно узкую прибрежную полосу до 600 м над ур. моря, здесь чередуются относительно низкие гряды и холмы с мягкими очертаниями и возникшие в результате интенсивной речной эрозии крутые склоны, овраги и острые гребни водоразделов. Основная часть территории – это среднегорья, где преобладают крутые облесенные склоны. Высокогорный пояс представлен только в юго-восточной части и занимает небольшую площадь. Наиболее распространены в пределах КОТР горные широколиственные леса с преобладанием бука восточного. Встречаются также дубравы, каштанники, самшитовые, пихтовые леса. Для высокогорных районов характерны субальпийские и альпийские луга. Лесные поляны по долинам рек заняты плантациями фундука, используются под сады, огороды, сенокосы.

Территория имеет международное значение для 8 видов птиц, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов птиц (критерий A2) (таблица 5.7.1.). Из неуказанных в таблице редких видов здесь гнездятся сапсан (6-7 пар) и красноголовый королек (50-70 пар); на пролете и кочевках встречаются малый баклан, кудрявый пеликан, желтая цапля, каравайка, белый аист, белоглазая чернеть, скопа, красный коршун, степной лунь, курганник, змеяяд, орел-карлик, большой и малый подорлики, беркут (также зимует), орлан-белохвост (также зимует), бородач, стервятник, белоголовый сип, кобчик, стрепет, авдотка, ходулочник, шилоклювка, дупель, большой кроншнеп, большой веретенник, степная тиркушка; зимует серый сорокопуд. К фоновым гнездящимся видам относятся мохноногий сыч (50-100 пар), желна (300-500 пар), белозобый дрозд (500-700 пар), короткопалая пищуха (800-1000 пар), обыкновенный снегирь (5000-10000 пар). На пролете в большом количестве встречается перепел.

Таблица 5.7.1. – Характеристика видов птиц

КД-028	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	B	2007	4	5	A	0	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	R	2007	150	200	A	0	A1, A2 B2
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	1999-2001	8	10	C	0	A2
Коростель <i>Spizella monticola</i>	Ps	2007	1500	2000	A	0	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	Pf	2007	8000	10000	A	0	A1
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	Ps	2007	30	50	A	0	A1
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	B	2007	2000	3000	A	0	B2
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2007	300	500	A	0	A1, B2
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	2007	2000	3000	A	0	A1, B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (50%), хвойные леса (10%), смешанные леса (20%), кустарниковые заросли (1%), субальпийские кустарники и криволесья (5%), субальпийские луга (5%), альпийские луга (5%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения, каменистые и щебнистые осыпи (1%), населенные пункты и прилегающие окультуренные участки (сенокосы, сады, огороды, и т.п.) (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (5%), сенокосы (5%), туризм и рекреация (40%), населенные пункты и дороги (5%), охраняемая территория (75%).

Основные угрозы: индустриальное освоение и создание инфраструктуры (дороги, путепроводы, строительство объектов зимних Олимпийских игр 2014 г. и т.п.) (B), рекреационная нагрузка и туризм (B).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен Сочинский национальный парк (193737 га).

Необходимые меры охраны: выявление и специальное инспектирование наиболее ценных в орнитологическом отношении участков (гнездовых территорий редких видов, районов скопления птиц).

5.7.3. Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы

С целью защиты водных объектов от загрязнения и других негативных видов антропогенного воздействия для них устанавливаются охранные зоны – водоохранная и

рыбоохранная, а также прибрежная защитная полоса.

Расположение земельного участка, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно зон с особыми условиями использования территории (ЗООИТ), а именно водоохранных зон и прибрежно-защитных полос водных объектов, согласно публичной кадастровой карте (<https://pkk.rosreestr.ru/>), представлено на рисунке 5.7.2.

Водоохранная зона

Согласно п. 1 ст. 65 Водного кодекса РФ (№ 74-ФЗ от 03 июня 2006 г., в ред. от 28.11.2015 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016 г.), водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьёв, каналов, озёр, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны Чёрного моря и относящегося к нему Феодосийского залива в соответствии ч. 8 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ составляет 500 метров.

Задействованный при ведении хозяйственной деятельности земельный участок с кадастровым номером 23:33:0102001:66 полностью расположен в водоохранной зоне Чёрного моря (ЗООИТ23:00-6.74)

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований

законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранной зоны допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Прибрежная защитная полоса

Согласно пункту 2 статьи 65 Водного кодекса РФ (№ 74-ФЗ от 03 июня 2006 г., в ред. от 28.11.2015 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016 г.), в границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина прибрежной защитной полосы, согласно п. 11 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2006, ред. от 28.11.2015, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трёх градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы Черного моря, согласно п. 11 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, может быть установлена в размере 50 м.

Задействованный при ведении хозяйственной деятельности земельный участок с кадастровым номером 23:33:0102001:66 полностью расположен в прибрежной защитной полосе Чёрного моря (ЗОУИТ23:00-6.190).

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03 июня 2006 года №

74-ФЗ в границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, применяемыми для водоохранных зон, запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

ванн.

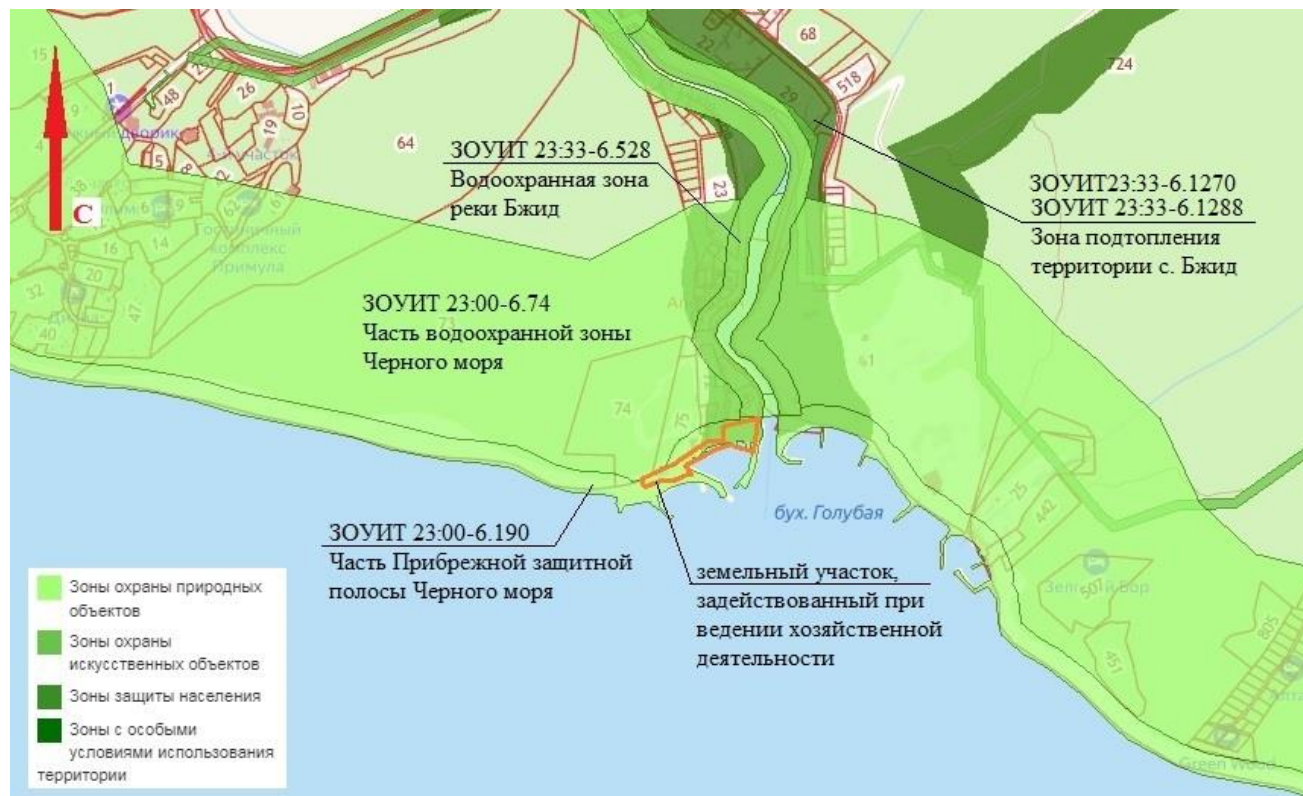


Рисунок 5.7.2. - Расположение ЗУ, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно ЗОУИТ

5.7.4. Зоны затопления и подтопления

Расположение земельного участка, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно зон с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ), а именно зон затопления и подтопления, согласно публичной кадастровой карте (<https://pkk.rosreestr.ru/>), представлено на рисунке 5.7.2.

Задействованный при ведении хозяйственной деятельности земельный участок с кадастровым номером 23:33:0102001:66 частично расположен в зоне подтопления территории с. Бжид Джубгского городского поселения Туапсинского района Краснодарского края при половодьях и наводках р. Бжид 1% обеспеченности (ЗОУИТ23:33-6.1288, ЗОУИТ23:33-6.1270).

В соответствии со ст. 67.1 п. 6 Водного кодекса РФ в границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

- 1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- 2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- 4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

5.7.5. Объекты историко-культурного наследия

В соответствии со ст. 99 Земельного Кодекса РФ № 136-ФЗ к землям историко-культурного назначения относятся земли:

- 1) объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия;
- 2) достопримечательности мест, в том числе мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел;
- 3) военных и гражданских захоронений.

По данным портала открытых данных Министерства культуры Российской Федерации из сведений Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ОКН) (<https://opendata.mkrf.ru/>) на территории Туапсинского района располагается 78 ОКН из них:

- 77 памятников регионального значения;
- 1 достопримечательное место регионального значения.

На территории с. Бжид находится памятник регионального значения «Могила Г.К. Колочана, погибшего в бою с немецко-фашистскими захватчиками». Номер в реестре: 231711146940005. Номер по государственному списку недвижимых памятников истории и культуры: 5035, учетная карточка воинского захоронения - 5122. Полный адрес: Краснодарский край, Туапсинский район, с. Бжид, Голубая бухта, армянское кладбище.

Памятник расположен на расстоянии 4,2 км от земельного участка с кадастровым номером 23:33:0102001:66, задействованным при ведении хозяйственной деятельности. Карта-схема представлена на рисунке 5.7.3.

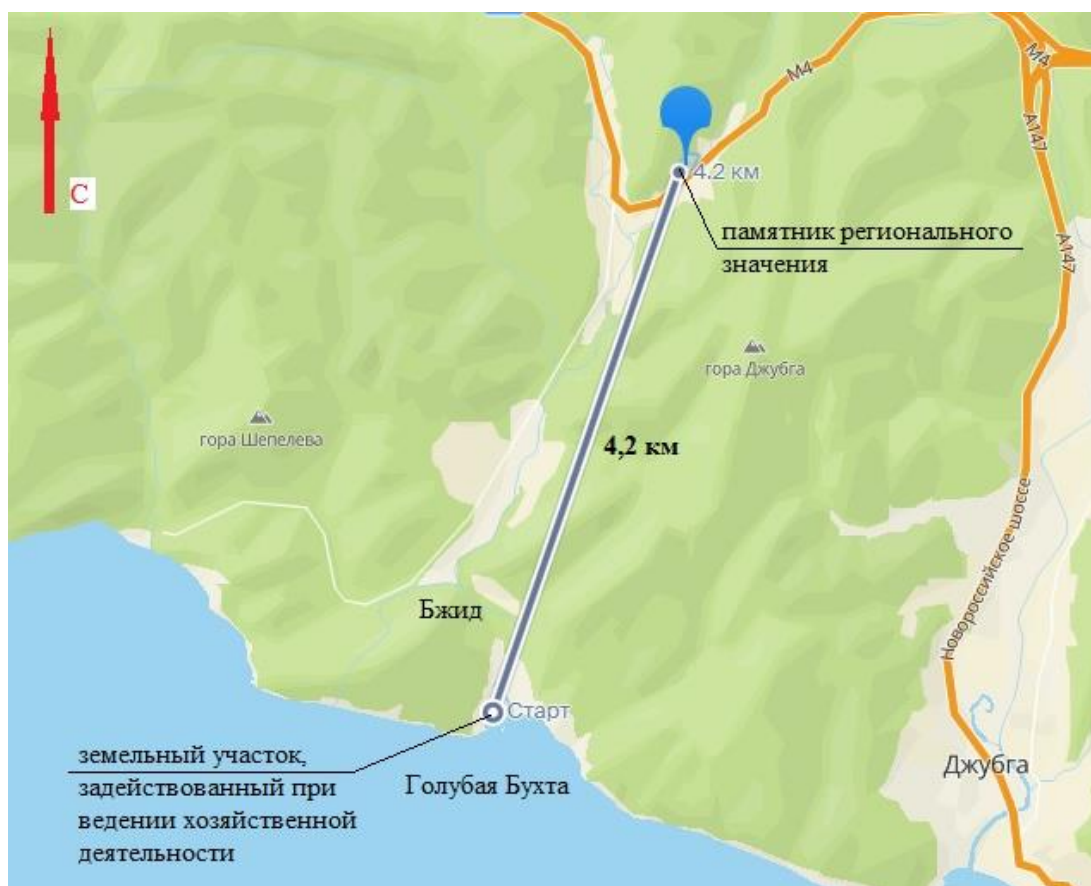


Рисунок 5.7.3. – Карта-схема расположения памятника регионального значения относительно ЗУ, задействованного в хозяйственной деятельности

Иных объектов историко-культурного наследия в районе ведения хозяйственной деятельности не выявлено.

5.7.6. Земли лесного фонда

Хозяйственная деятельность, осуществляемая в акватории Чёрного моря располагается вне границ земель лесного фонда, не отнесена к городским лесам, лесопарковым зонам, зеленым зонам и лесопарковым зеленым поясам.

Земельный участок с кадастровым номером 23:33:0102001:66, задействованный при ведении хозяйственной деятельности, находится вне границ земель лесного фонда, не отнесена к городским лесам, лесопарковым зонам, зеленым зонам и лесопарковым зеленым поясам. Расположение данного участка относительно земель лесного фонда, согласно публичной кадастровой карте (<https://pkk.rosreestr.ru/>), представлено на рисунке 5.7.4.

5.7.9. Охотничьи угодья

Хозяйственная деятельность осуществляется в акватории Чёрного моря, в связи с этим объект не отнесен к охотничьим угодьям.

Согласно открытым данным Министерства природных ресурсов Краснодарского края (<https://mpr.krasnodar.ru/prirodnye-resursy-i-okhrana-okruzhayushchey-sredy/okhotnichy-resursy/karta>) земельный участок с кадастровым номером 23:33:0102001:66, задействованный при ведении хозяйственной деятельности, находится вне границ общедоступных охотничьих угодий Краснодарского края, зон охраны охотничьих ресурсов. Расположение данного участка относительно охотничьих угодий представлено на рисунке 5.7.5.

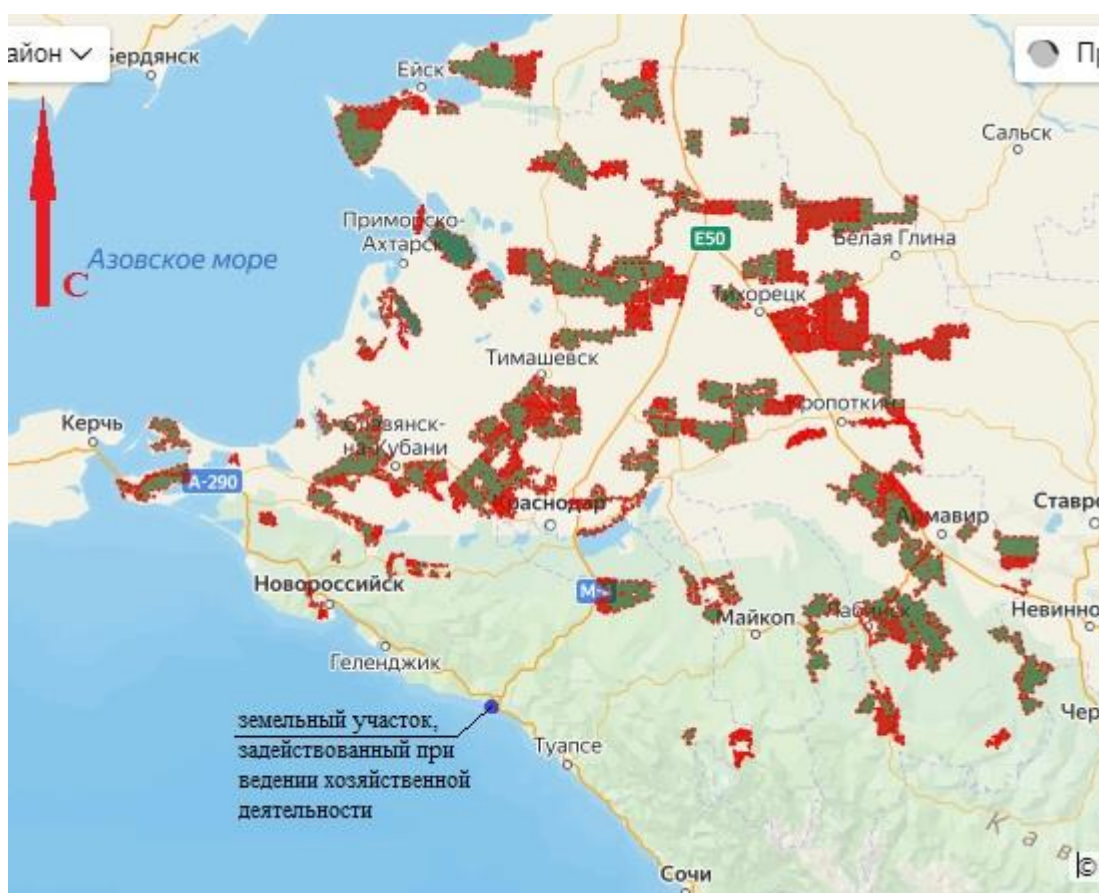


Рисунок 5.7.5. – Расположение земельного участка, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно охотничьих угодий Краснодарского края

5.8. Характеристика растительного и животного мира

5.8.1. Растительный мир

По геоботаническому районированию исследуемая территория относится к Субтропической провинции, которая представлена агроландшафтами Колхидским прибрежно-морским (террасированным) и низкогорным лесным с субтропическим

агроценозом. Растительный мир района работ относится к области низкогорного леса Черноморского побережья. Дуб пушистый и грабинник покрывают склоны балок и отроги между ними. Под пологие леса растет скумпия, сумах и жасмин кустарниковый. Травянистый покров богат видами, приспособленными к сухим местам обитания: шалфеем, коротконожкой, оносмой и другими.

Район реализации хозяйственной деятельности лежит в границах зоны дубовых лесов с преобладанием дуба зимнего на границе с обезлесенными пологими склонами и шлейфами с редкими группами деревьев и кустарников.

В районе рассматриваемого земельного участка, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, распространены 2 типа растительности

- древесный;
- кустарниково-разнотравный фитоценоз заросшими сорными травами и молодыми кустарниково-подобными порослями деревьев акации.

В древесном ярусе преобладают сосна, ясень, лиственница, граб, скумпия. Высота древесного яруса до 4-9 м, расстояние между деревьями 0,5-4,0 м, диаметр ствола 20-40см.

По данным Департамента природных ресурсов Краснодарского края (режим доступа <http://www.mprkk.ru>, раздел «Красная книга») в районе ведения хозяйственной деятельности могут произрастать следующие виды краснокнижных растений:

№ п\п	Общепринятое русское название таксона	Номер таксона в соответствии с постановлением от 18.09.2006 №819
1	Адиантум венерин волос	6
2	Многоножка южная	7
3	Горнопапоротник окаймлённый	8
4	Костенец чёрный	11
5	Скребница аптечная	13
6	Вудсия ломкая. Гименоцистис ломкий	17
7	Дербянка полосистая	18
8	Тисс ягодный	22
9	Сосна пицундская	23
10	Сосна палласа. Сосна крымская	24
11	Кирказон штейна	29
12	Ветреница нежная	32
13	Зимовник кавказский	36
14	Горянка колхидская	41
15	Пион кавказский	44
16	Пион тонколиственный	45
17	Мачок жёлтый	47
18	Гвоздика акантолимоновидная	48
19	Хмелеграб обыкновенный	55
20	Зверобой иссополиственный	60
21	Цикламен косский	65

22	Катран морской	69
23	Левкой душистый	70
24	Горчица морская эвксинская	72
25	Инжир обыкновенный	80
26	Молочай бутерлак	83
27	Молочай жёсткий	85
28	Молочай миндалевидный	86
29	Молочай прибрежный	87
30	Дрок беловатый	117
31	Дрок раскидистый	118
32	Дрок сванетский	119
33	Пажитник меловой	121
34	Клекачка колхидская	128
35	Клекачка перистая	129
36	Подъельник обыкновенный	138
37	Критмум морской	140
38	Синеголовник морской	141
39	Скабиоза ольги	144
40	Кендырь сарматский	150
41	Ясменник липского	152
42	Красавка кавказская	153
43	Повой солданелевый	155
44	Витекс священный	166
45	Железница крымская	167
46	Шалфей раскрытый	176
47	Колокольчик комарова	178
48	Псефеллюс барбея	187
49	Кандык кавказский	199
50	Лилия кавказская	200
51	Шафран красивый	210
52	Касатик карликовым	216
53	Эремурус крымский	223
54	Белоцветник летний	225
55	Подснежник воронова	227
56	Подснежник альпийский	228
57	Подснежник ризенский	231
58	Мышиный гиацинт длинноцветковый	234
59	Иглица колхидская	237
60	Анакамптис пирамидальный	239
61	Пыльцеголовник крупноцветковый	241
62	Пыльцеголовник курдский. Пыльцеголовник клубочковый	242
63	Пыльцеголовник длинолистный	243
64	Пыльцеголовник красный	244
65	Пальцекорник дюрвиля	245
66	Пальцекорник желтоватый	246
67	Лимодорум недоразвитый	251
68	Тайник овальный	252
69	Офрис сосочковая	254
70	Офрис пчелоносная	255
71	Офрис кавказская	256
72	Офрис оводоносная	257
73	Ятрышник мужской	259
74	Ятрышник шлемоносный	260
75	Ятрышник болотный	262
76	Ятрышник прованский	264
77	Ятрышник мелкоточечный	265

78	Ятрышник пурпурный	266
79	Ятрышник обезьяний	267
80	Ятрышник трёхзубчатый	269
81	Любка зеленоцветная	272
82	Серапиас сошниковый	273
83	Скрученник спиральный	274
84	Стевениелла сатириовидная	275
85	Ковыль красивейший	281
86	Диллофора курчавая	318
87	Клавариладельфус пес гичный	330
88	Спарассис курчавый, г рибная капуста	331
89	Псевдоколус веретенovidный	333
90	Веселка обыкновенная. Одета в тогу	334
91	Полипорус зонтичный	336
92	Ежовик коралловый	337
93	Мухомор яйцевидный	341
94	Болетус розово-желтый	349
95	Лобария зеленеющая	383

По результатам визуального осмотра района ведения хозяйственной деятельности редкие и охраняемые виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края, отсутствуют.

5.8.2. Животный мир

Видовой состав животного мира территорий, не подверженных антропогенному воздействию, довольно разнообразен. Численность охотничье-промысловых животных в районе относительно стабильна.

В настоящее время на территории района обитает около 62 видов млекопитающих, относящихся к 5 отрядам: парнокопытные (благородный олень, косуля, дикий кабан); хищные (волки, шакалы), грызуны (белка, ласка, хомяки, зайцы-русаки); рукокрылые (обыкновенные летучие мыши); насекомоядные (выхухолевые, ежовые, кротовые, землеройковые). Семейство кошачьих характеризуется двумя видами - рысью и дикой лесной кошкой.

Фауна птиц включает представителей 17 различных отрядов. Особенно отряда воробьиных: сойки, дрозды, горихвостки, пеночки, соловьи, зяблики, славки и др.

Наиболее многочисленная группа - беспозвоночные животные, многие из которых наносят значительный ущерб лесному хозяйству. Это гусеницы, проволочники, тля, пилильщики, мошки, слепни, клещи и т.д.

Типичные представители пресмыкающихся - степная и кавказская гадюка, медянка обыкновенная, веретеница, обыкновенный и водный ужи, болотная и средиземноморская черепахи, желтопузик, различные ящерицы, желтобрюхие полозы. Для земноводных характерны: лягушка озерная, обыкновенная квакша, краснобрюхая жерлянка, кавказская

жаба, малоазиатская лягушка, обыкновенный, гребчатый, малоазиатский.

Занесены в Красные книги РФ и Краснодарского края объекты животного мира: млекопитающие - перевязка; амфибии и рептилии - серая жаба, кавказская крестовка, гребенчатый тритон, средняя ящерица, желтобрюхий полоз, кавказская гадюка, средиземноморская черепаха; рыбы - афипский голавль, днепровско-азовская шемая, черноморско-азовский рыбец, украинская минога; насекомые - жужелица кавказская, усач большой дубовый, жук - олень, махаон.

В связи с близостью автодороги, постоянным присутствием техники постоянные места обитания и миграции животного мира отсутствует. Так же стоит отметить, что участок находится в населенном пункте, где отсутствуют условия для обитания видов охотничьих ресурсов.

В следствии чего, представители животного мира на территории на территории ведения хозяйственной деятельности представлены только синантропными видами. Синантропные виды – это виды животных, нашедшие близ жилья человека особо благоприятные для себя условия обитания. Они подразделяются на облигатные (крысы, мышь, кошка, собака), которые тесно связаны с человеком и факультативные, в основном из отряда орнитофауны (птицы отрядов воробьиных и куриных, обыкновенная полевка и др.), которые связаны слабее.

В пределах рассматриваемого участка могут обитать средне и слабо синантропные виды млекопитающих, такие как: полевка рыжая, полевка темная, соня-полчок, еж обыкновенный, крот обыкновенный, бурозубка обыкновенная, бурозубка средняя, заяц-беляк и др. Пресмыкающиеся представлены ящерицами, ужами, гадюками. Амфибии объединены в два отряда - бесхвостые, к ним относятся лягушки, жабы, квакши и хвостатые - три вида тритонов: обыкновенный, гребенчатый и малоазиатский.

В связи с высокой степенью антропогенной нагрузки на прилегающей территории к рассматриваемому участку все выше перечисленные виды животных могут быть отмечены единично и попадаться случайно. Данные территории не могут служить местом их постоянного обитания и не являются значимыми для сохранения популяций ввиду будущей высокой антропогенной трансформации природной среды.

Виды животных, занесенные Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края, на рассматриваемом участке и на прилегающих территориях отсутствуют.

По сведениям портала «Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)» в пределах рассматриваемого участка ключевые орнитологические территории международного значения не выявлены.

По сведениям портала «Водно-болотные угодья России» в Туапсинском районе акватории водно-болотных угодий отсутствуют.

В связи с тем, что хозяйственная деятельность ведется так же и в акватории Чёрного моря, сведения о водной биоте представлены на основании отчета о научно-исследовательской работе «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания по программе планируемых работ «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края».

Ихтиофауна северо-восточной части Черного моря состоит из 147 видов и подвидов рыб, относящихся к 19 отрядам, 47 семействам, 90 родам. Наибольшим разнообразием отличаются отряд окунеобразных (21 семейство, 47 родов и 77 видов), сельдеобразных (3 семейства, 7 родов, 12 видов и подвидов рыб), достаточно богаты видами отряды осетрообразных (1 семейство, 3 рода, 7 видов), иглообразных (1 семейство, 3 рода, 9 видов), карпообразных (1 семейство, 5 родов, 8 видов), камбалообразных (4 семейства, 4 рода, 5 видов). Атеринообразные, присоскообразные имеют по 3 вида, по 5 отрядов представлены 1 и 2 видами.

Промысловая ихтиофауна Черного моря представлена различными по происхождению и экологии группами.

Анадромные проходные рыбы – это виды, нагуливающиеся в море и идущие на нерест в реки, к ним относятся осетровые (белуга, русский, черноморский и атлантический осетры, севрюга), черноморско-азовская проходная сельдь, все они практически относятся к уязвимым и исчезающим, в настоящее время столь редки, что находятся на грани выживания, некоторые занесены в Красную книгу.

Эвригалинные рыбы – черноморско-азовская морская сельдь, малая южная колюшка, бычки книповича, бубырь, мартовик, рыжик, сирман, песочник, кругляк, губан, ротан, больших миграций не совершают, ведут преимущественно оседлый образ жизни.

Бореально-атлантические реликты представлены видами, предпочитающими холодные подповерхностные воды Черного моря (шпрот, мерланг, 3-иглая колюшка, камбала глосса, акула-катран, скат-лиса).

Морские тепловодные рыбы – самая многочисленная группа рыб, предпочитающая хорошо прогреваемые поверхностные слои моря. По происхождению это часть ихтиофауны Черного моря, сформировавшаяся за счет средиземноморских иммигрантов. Сюда отнесены: морской кот, хамса, сингиль, остронос, лобан, атерина, луфарь, ставрида, горбыли, морской карась, смарида, барабуля, губановые (зеленушки), морской дракон, звездочет, морские

собачки, скорпена, морской петух, черноморский и азовский калканы, морской язык, сарган, морские иглы и др. В последние годы в бассейне широкое распространение получил пиленгас – акклиматизант с Дальнего Востока.

Пелагические виды рыб, обитающие в толще воды – хамса, сельдь, шпрот, сарган, лобан, катран, скумбрия, луфарь.

Остальные виды – донные, придонные или придонно-пелагические, большая часть их жизненного цикла связана с дном водоема. Рыбы скалистых грунтов – зеленушка, морская собачка, морская ласточка, горбыль. Рыбы песчаных грунтов – барабуля, ошибень, песчанка, камбала-калкан.

Опасные рыбы – морской дракон, звездочет, морской ерш скорпена, морской кот хвостокол.

Из постоянных обитателей в районе работ можно указать встречающихся у гидротехнических сооружений и среди скал представителей скально-зарослевого комплекса из семейств игловые, губановые, бычковые и собачковые – пухлощёкую черноморскую рыбу-иглу, рулену, глазчатого губана, перепёлку, морскую собачку-сфинкса, обыкновенную морскую собачку, бычка-кругляка и бычка-кругляша. В узкоприбрежной зоне, практически у берега, держатся бычок-губан, морская собачка-павлин, а также морские уточки.

Из придонных видов обычны молодь морского карася и смариды, кефалевые – сингиль, пиленгас и лобан, черноморская барабуля, из пелагических – черноморский сарган, черноморская ставрида, черноморская атерина.

В районе планируемой установки мидийно-устричной плантации нерестятся преимущественно рыбы, имеющие пелагическую икру. Доля рыб, мечущих икру на подводные субстраты, незначительна (рыбы семейства бычковых и морской ерш-скорпена), и приурочена к прибрежным фитоценозам до глубин 12 м.

В акватории Чёрного моря в районе работ (район Джубги) встречается два вида рыб, внесённых в Красную книгу России [2001] и семь видов, включённых в Красную книгу Краснодарского края [2017] (таблица 5.8.1).

Таблица 5.8.1 – Особо охраняемые виды рыб, встречающиеся в акватории Чёрного моря (район Джубги), и их природоохранный статус

Семейство	Вид (или подвид)	Красная книга России [2001]	Красная книга Краснодарского края [2017]
Acipenseridae	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt et Ratzeburg, 1833 – русский осётр	–	1 КС «Находящиеся в критическом состоянии»

Acipenseridae	<i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771 – северюга	–	1 КС «Находящиеся в критическом состоянии»
Acipenseridae	<i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758) – белуга	азовская белуга – подвид белуги, находящийся на грани исчезновения	1 КС «Находящиеся в критическом состоянии»
Salmonidae	<i>Salmo trutta labrax</i> Pallas, 1811 – черноморская кумжа (лосось черноморский)	находящаяся под угрозой исчезновения проходная форма черноморского подвида кумжи	2 ИС «Исчезающие»
Triglidae	<i>Chelidonichthys lucerna</i> (Linnaeus, 1758) – жёлтая тригла	–	3 УВ «Уязвимые»
Sciaenidae	<i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758) – горбыль светлый	–	3 УВ «Уязвимые»
Syngnathidae	<i>Hippocampus hippocampus</i> (Linnaeus, 1758) – морской конёк	–	3 УВ «Уязвимые»

Промысловые ресурсы Чёрного моря, помимо рыбных, включают нерыбные объекты – водоросли-макрофиты и беспозвоночных животных.

Из водорослей промысловое значение имеет цистозира (*Cystoseira barbata*), из морских трав – zostера (*Zostera* sp.), из моллюсков – средиземноморская мидия (*Mytilus galloprovincialis*) и рапана (*Rapana venosa*). Также объектами добычи являются некрупные придонные креветки рода *Palaemon*, прежде всего черноморская травяная креветка (*P. adspersus*), в меньшей степени – черноморская каменная креветка (*P. elegans*).

Из перечисленных промысловых видов нерыбных объектов в прибрежной части Чёрного моря, прилегающей к району работ, встречаются цистозира, средиземноморская мидия, рапана, а также оба вида креветок.

Основными зарослеобразующими макрофитами исследуемого района являются водоросли *Cystoseira barbata* и *C. crinita*.

Основными кормовыми объектами рапаны являются двустворчатые моллюски (*Chamelea gallina*, *Cunearca cornea*, *Pitar rudis* и др.). Мидийный пояс, ранее располагавшийся на глубинах от 3 до 50 м вдоль всего побережья, практически уничтожен рапаной.

Состояние популяции рапаны *Rapana venosa* (Valeciennes, 1846) в северо-восточной части Черного моря (Саенко, Марушко, 2018) в период исследований (2011-2015 гг) оценивается как стабильно угнетенное. Популяция находится в условиях острой нехватки кормовых объектов и высокой степени внутривидовой пищевой конкуренции. В этих

условиях популяция рапаны представлена большим количеством мелкоразмерных особей, не представляющих интереса для промышленного рыболовства. Среднее значение численности в северо-восточной части Черного моря составило 0,7 экз./м², биомассы — 26,7 г/м².

Средиземноморская мидия в Чёрном море представлена двумя формами – скальной и иловой. Первая ведёт прикрепленный образ жизни на камнях и скалах, вторая – обитает на илистых грунтах, на глубинах более 15 м (обычно – свыше 40 м).

Мидийный пояс, ранее располагавшийся на глубинах от 3 до 50 м вдоль всего побережья, практически уничтожен рапаном.

Средняя плотность поселений мидий не превышает 0,1-32 экз./м² при биомассе 0,1-19,6 г/м². Изменилась и динамика возрастных групп мидийных поселений как следствие выедание моллюсков рапаной: в популяции стали доминировать молодые особи с небольшими размерами.

Максимальная продолжительность жизни мидий в различных участках северо-восточной части Черного моря колеблется от 0.5 года до 12 лет. Средний возраст мидий в прибрежном мелководном поселении моллюсков составляет 4,3 года, а в глубоководном - 1 год.

В районе проведения работ на рыхлых грунтах поселения мидии отсутствуют.

Черноморская травяная и черноморская каменная креветки встречаются повсеместно, обычно на глубинах менее 8–10 м, у дна. Черноморская травяная креветка предпочитает держаться в густых зарослях макрофитов, каменная – среди скал.

Непосредственно в Черном море основной промысел черноморской травяной креветки сосредоточен в северо-западной части и у берегов Крыма, в Керченском проливе.

В районе производства работ на глубине 17-23 м на рыхлых грунтах креветки не встречаются.

В Чёрном море обитают 4 вида морских млекопитающих, из них 3 вида дельфинов: белобочка (*Delphinus delphis*), афалина, или бутылконосный дельфин (*Tursiops truncatus*), и азовка (*Phocaena phocaena relicta* Akel, 1905), а также тюлень-монах (*Monachus monachus*), который встречается единичными особями в западной и юго-западной частях Чёрного моря.

6. Описание возможных видов воздействий на окружающую среду

6.1. Общие положения

Выявление потенциально возможных воздействий является достаточно важным этапом ОВОС. Это обусловлено, прежде всего, тем, что именно на этой стадии выявляются потенциально важные воздействия, которые должны детально изучаться впоследствии. В соответствии с рекомендациями Международного Стандарта ISO 14004:2004 «Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования» (ГОСТ Р ИСО 14004 – 2007) для создания эффективной системы управления окружающей средой, прежде всего необходимо оценить текущую экологическую ситуацию при помощи специального анализа. Целью этого анализа является рассмотрение экологических аспектов намечаемой деятельности. Понятие экологического аспекта включает в себя элементы деятельности, продукции и услуг организации, которые могут взаимодействовать с окружающей средой.

Каждый экологический аспект может быть связан с одним или несколькими видами экологических воздействий. Под экологическим воздействием понимаются изменения в окружающей среде, положительные или отрицательные, полностью или частично являющиеся результатом экологических аспектов.

Структура анализа экологических воздействий имеет следующий вид:

1. Детализация хозяйственной деятельности.
2. Идентификация экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий.
3. Определение диапазона экологических и социально-экономических элементов, которые могут быть затронуты хозяйственной деятельностью.
4. Выделение значимых экологических воздействий.

Рассматриваемый объект в той или иной степени оказывает негативное воздействие на все компоненты окружающей среды.

6.2. Детализация хозяйственной деятельности

Для детализации намечаемой деятельности в настоящей работе были выделены производственные операции, которые характеризуются следующими фазами:

Период выращивания. На этом этапе производятся работы в акватории Чёрного моря, включающие сбор спата на субстрат, пересадку спата в рукава и дорастивание, переборка с пересадкой и сортировкой, чистку садков, удаление хищников (рапаны), разделение сросшихся устриц, изъятие объектов аквакультуры и обработка урожая.

Подготовка к реализации. На этом этапе производятся работы на береговой территории, включающий размещение и содержание гидробионтов в бассейнах, очистка, терморегуляций, бактерицидная обработка объектов аквакультуры, подготовка гидробионтов к транспортировке, передача на реализацию.

6.3. Идентификация экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий

Эффективная система управления окружающей средой начинается с понимания того, каким образом хозяйственная деятельность может взаимодействовать с окружающей средой. Элементы деятельности, которые могут взаимодействовать с окружающей средой, называются экологическими аспектами. Изменения в окружающей среде, положительные или отрицательные, полностью или частично являющиеся результатом экологических аспектов, называются воздействием на окружающую среду.

Для определения и понимания экологических аспектов необходимо проанализировать количественные и/или качественные данные по характеристике хозяйственной деятельности. Результатом анализа является реестр, показывающий взаимоотношение между деятельностью её экологическими аспектами, а также реальным и потенциальным воздействием на окружающую среду. Реестр экологических аспектов намечаемой деятельности представлен в таблице 6.3.1.

Таблица 6.3.1. - Реестр экологических аспектов намечаемой деятельности

Фаза деятельности	Процесс	Экологический аспект	Экологическое воздействие	Ресурс	Характеристика воздействия	Тип воздействия	
Период выращивания	Работы в акватории Чёрного моря, включающие сбор спата на субстрат, пересадку спата в рукава и дорачивание, переборка с пересадкой и сортировкой, чистку садков, удаление хищников (рапаны), разделение сросшихся устриц, изъятие объектов аквакультуры и обработка урожая	Атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	Воздух	Негативный	Прямое	
			Воздействие на среду обитания человека	Здоровье населения	Негативный	Косвенное	
			Загрязнение морской среды	Водные биологические ресурсы	Негативный	Косвенное	
		Морская среда		Негативный	Косвенное		
		Физические воздействия	Шумовое воздействие	Атмосферный воздух	Негативный	Косвенное	
				Здоровье населения	Негативный	Косвенное	
		Образование отходов производства и потребления	Загрязнение атмосферного воздуха	Атмосферный воздух	Негативный	Косвенное	
				Здоровье населения	Негативный	Косвенное	
				Морская среда	Негативный	Косвенное	
		Водные объекты	Загрязнение водного объекта	Водные биологические ресурсы	Негативный	Косвенное	
				Морская среда	Негативный	Косвенный/Прямой*	
		Потребность в рабочей силе	Трудовая деятельность	Социальная среда	Водные биологические ресурсы	Негативный	Косвенный/Прямой*
					Положительный	Прямое	

Фаза деятельности	Процесс	Экологический аспект	Экологическое воздействие	Ресурс	Характеристика воздействия	Тип воздействия
		Оплата труда персонала	Доходы населения	Социальная среда	Положительный	Прямое
Подготовка к реализации	Работы на береговой территории, включающий размещение и содержание гидробионтов в бассейнах, очистка, терморегуляция, бактерицидная обработка объектов аквакультуры, подготовка гидробионтов к транспортировке, передача на реализацию	Атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	Воздух	Негативный	Прямое
			Воздействие на среду обитания человека	Здоровье населения	Негативный	Косвенное
			Воздействие на животный и растительный мир	Растительный и животный мир	Негативный	Косвенное
		Физические воздействия	Шумовое воздействие	Атмосферный воздух	Негативный	Косвенное
				Здоровье населения	Негативный	Косвенное
		Образование отходов производства и потребления	Загрязнение атмосферного воздуха	Атмосферный воздух	Негативный	Косвенное
				Здоровье населения	Негативный	Косвенное
				Морская среда	Негативный	Косвенное
			Загрязнение морской среды	Морская среда	Негативный	Косвенное
			Гибель водных биологических ресурсов	Водные биологические ресурсы	Негативный	Косвенное
Потребность в рабочей силе	Трудовая деятельность	Социальная среда	Положительный	Прямое		
Оплата труда персонала	Доходы населения	Социальная среда	Положительный	Прямое		

* - при наступлении ЧС, связанных с разливом нефтепродуктов.

6.4. Определение диапазона экологических и социально-экономических элементов, которые могут быть затронуты хозяйственной деятельностью

В рамках изучения и анализа Реестра экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий были определены диапазоны экологических и социально-экономических элементов, которые затрагивает хозяйственная деятельность. Соответствующие экологические и социальные (социально-экономические элементы), на которые влияет хозяйственная деятельность приведены в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1 - Экологические и социальные (социально-экономические элементы)

Компоненты окружающей среды	Ресурсы или рецепторы
Физическая среда	Атмосферный воздух
	Морская среда
	Физические факторы
	Отходы производства и потребления
Биологическая среда	Водные биологические ресурсы
	Растительный мир
	Животный мир
Социальная среда	Трудовая деятельность
	Здоровье населения
	Доходы и уровень жизни населения

6.5. Выделение значимых экологических воздействий

Методология. Почти любой вид хозяйственной деятельности некоторым образом нарушает окружающую среду вследствие физического воздействия на природные системы или вследствие взаимодействия с другими видами человеческой деятельности и

человеческими системами. Часто такое воздействие незначительно и кратковременно и оказывает влияние, которое можно считать несущественным. Выявление наиболее значимых воздействий хозяйственной деятельности является одним из основных элементов проведения ОВОС. Цель данного этапа работ по оценке воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности состоит в:

- определение особо значимых потенциальных воздействий, прогнозирование, анализ и оценка значимости которых будет осуществляться в ходе экологической оценки;
- исключение из дальнейшего рассмотрения тех воздействий, которые в силу их меньшей значимости могут не рассматриваться при принятии решений.

Значимость не имеет установленного определения, поэтому определение значимости всегда будет субъективным. В целях ОВОС было принято следующее определение значимости: воздействие оценивается как значимое, если оно в отдельности или в сочетании с другими видами воздействия должно быть учтено в процессе принятия решений вместе с компенсирующими мерами и условиями согласования (надзорными органами исполнительной власти и заинтересованными сторонами).

Критерии оценки значимости воздействия основаны на следующих ключевых элементах:

- *Величина воздействия*: Величина (в виде масштаба, длительности и интенсивности воздействия) изменения физической, биологической и социальной (социально-экономической) среды выражается, где это возможно, в количественных показателях. В отношении социального (социально-экономического) воздействия величина рассматривается с точки зрения подверженных воздействию элементов, принимая во внимание предполагаемую ощущаемую значимость воздействия и способность людей справиться и приспособиться к изменению.

- *Свойства ресурса или рецептора*: Ценность (уязвимость) ресурса (рецептора) определяется с тем, чтобы оценить уязвимость ресурса (рецептора) к изменениям (воздействию). Для определения ценности (уязвимости) используются различные критерии, включающие, наряду с другими такие, как малая распространенность, разнообразие, хрупкость и фактическое присутствие ресурса (рецептора) в ходе реализации проекта.

При определении значимости также принимается во внимание статус соответствия каждого воздействия с точки зрения его соответствия законодательству государства, стандартам и нормам, степени соответствия действующим стратегиям и планам, а также относимость любых руководящих документов, природоохранных стандартов и политики компании/отрасли к потенциальному воздействию.

В качестве оценки воздействия используются следующие критерии: малое, умеренное или значительное воздействие.

К значимым воздействиям относятся воздействия умеренные и значительные. Характеристика величины воздействия для различных сред представлена в таблице 6.5.1.

Таблица 6.5.1 - Характеристика величины воздействия для различных экологических и социальных элементов

Величина воздействия	Определение величины воздействия		
	Физическая среда	Биологическая среда	Социальная среда
Малая (М)	Временное или краткосрочное воздействие на физический ресурс (рецептор), локализуемое или обнаруживаемое на уровне выше природных колебаний, но не рассматриваемое как участвующее в изменении его величины. Среда возвращается в исходное состояние по окончании воздействия.	Воздействие на виды, которое влияет на отдельную группу локализованных особей в популяции в течение короткого периода (одно поколение или меньше), но не касается других трофических уровней или самой популяции.	Воздействие на определенные группы/общины общества или на социально-экономические ресурсы (культурные, туристические, средства жизнеобеспечения) в течение короткого периода, но не наносит масштабный и долгосрочному ущерб людям или ресурсам.
Средняя (С)	Временное или краткосрочное воздействие на физический ресурс (рецептор), которое может превышать местный уровень и может приводить к изменению величины по качеству или функциональности ресурса (рецептора). Однако, он не угрожает долговременной целостности ресурса/рецептора или любого зависящего от него рецептора/процесса. Воздействие средней величины, распространенное на большую территорию, может рассматриваться как воздействие большой величины.	Воздействие на виды, которое влияет на часть популяции и может изменить численность и/или сократить распространение более, чем для одного поколения, но не угрожает долговременной целостности этой популяции или любой популяции, зависящей от нее. Также важны размер и совокупный характер последствий. Воздействие средней величины, распространенное на большую территорию, может рассматриваться как воздействие большой величины.	Воздействие на определенные группы/общины общества или на социально-экономические ресурсы, способное вызвать изменение статуса на длительное время, но не угрожает общей стабильности групп, общин или социально-экономических ресурсов. Воздействие средней величины, распространенное на большую территорию, рассматривается как воздействие большой величины.
Большая (Б)	Воздействие на физический ресурс/рецептор, которое приводит к изменению величины в локальном или большем масштабе, являющееся необратимым и превышающем допустимые значения. Изменение может менять долговременный характер ресурса/рецептора или другого зависящего от него рецептора/процесса. Воздействие, которое сохраняется после окончания воздействия, имеет большую величину.	Воздействие на виды, которое влияет на всю популяцию или виды величиной достаточной для сокращения численности и/или изменения распространения до уровня, когда естественное увеличение численности (размножение, иммиграция из неподверженных зон) не восстановит эту популяцию или вид или другие зависящие от нее популяции или виды до исходного уровня в течение жизни нескольких поколений, или когда возможность восстановления отсутствует.	Воздействие на определенные группы, общины или на один или более социально-экономических ресурс величиной достаточной, чтобы вызвать долгосрочное (затрагивающее несколько поколений) изменение статуса.

Для определения ценности (уязвимости) используются различные критерии, включающие, среди прочего такие, как устойчивость к изменениям, приспособляемость, малая распространенность, разнообразие, значимость для других ресурсов (рецепторов), натуральность, хрупкость и фактическое присутствие ресурса (рецептора) в ходе реализации хозяйственной деятельности. Эти определяющие критерии подробно описаны в таблице 6.5.2.

Таблица 6.5.2 - Критерии ценности (уязвимости) ресурсов

Величина воздействия	Определение величины воздействия		
	Физическая среда	Биологическая среда	Социальная среда

Величина воздействия	Определение величины воздействия		
	Физическая среда	Биологическая среда	Социальная среда
Малая (М)	Ресурс (рецептор), который не имеет значения для более глобальных функций экосистемы, или имеет значение, но также и является устойчивым к изменениям (в контексте проектных мероприятий), и который естественным образом и быстро возвратится в исходное состояние по окончании этого мероприятия.	Виды (или среды обитания), которые не защищены или не занесены в красную книгу. Они являются распространенными или встречаются в изобилии; не важны для других функций экосистемы (например, добыча для других видов или хищник для потенциальных видов паразитов) и не несут ключевой функциональной нагрузки в экосистеме (например, прибрежная стабилизация).	Подверженные воздействию социально-экономические ресурсы не считаются значительными точки зрения ценности их источников, экономической, культурной или социальной ценности
Средняя (С)	Ресурс (рецептор), который имеет значение для более глобальных функций экосистемы. Он может не быть устойчивым к изменениям, но может быть быстро восстановлен до исходного состояния или по прошествии и времени возвратится в исходное состояние естественным путем.	Виды (или среды обитания), которые не защищены или не занесены в красную книгу; они распространены в мировом масштабе, но редко встречаются в Черном море; важны для функций экосистемы и находятся под угрозой исчезновения или уменьшения численности популяции.	Подверженные воздействию социально-экономические ресурсы не считаются значительными в общем контексте Зоны проекта, но имеют локальное значение для ресурсной базы, средств жизнеобеспечения и т.д.
Высокая (В)	Ресурс/рецептор, являющийся критически важным для функций экосистемы, неустойчивый к изменениям, и не может быть восстановлен до исходного состояния.	Виды (или среды обитания), которые находятся под особой защитой законодательства ЕС/стран Черного моря и/или международной конвенции (например, Конвенции по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения (CITES) определены как редкие, находящиеся под угрозой уничтожения виды по данным Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП); имеют большое значение для функций экосистемы.	Подверженные воздействию социально-экономические ресурсы находятся под особой защитой национальной или международной политики или законодательства и имеют значение для ресурсной базы, или средств жизнеобеспечения Зоны проекта в национальном или региональном масштабе.

Матрицы - это методики, содержащие перечень действий проекта наряду с перечнем характеристик окружающей среды, которые могут подвергнуться негативному воздействию.

Матрица критериев оценки значимости воздействия представлен на рисунке 6.5.1.

Величина воздействия Ценность/ уязвимость	Воздействие малой величины (М)	Воздействие средней величины (С)	Воздействие большой величины (Б)
Низкий уровень (Н)	Малое (М)	Малое (М)	Умеренное (У)
Средний уровень (С)	Малое (М)	Умеренное (У)	Значительное (З)
Высокий уровень (В)	Умеренное (У)	Умеренное (У)	Значительное (З)

Рисунок 6.5.1. - Матрица критериев значимости

6.6. Определение потенциально значимых воздействий

Используя критерии значимости воздействий, ценности (уязвимости) рецепторов проведем выявление значимых воздействий. Матрица оценки значимости потенциальных воздействий представлена в таблице 6.6.1.

Таблица 6.6.1. - Матрица оценки значимости потенциальных воздействий

Воздействия	Ресурсы (рецепторы)																			
	Физическая среда						Биологическая среда					Социальная среда								
	Атм. Воздух		Водные ресурсы		Отходы производства и потребления		Физ. Факторы		Водные биолог. Ресурсы		Животный мир		Растит. Мир		Здоровье населения		Трудовая деятельн.		Доходы и уровень жизни	
Химическое загрязнение	С	С	С	С	М	Н	С	С	С	С	С	С	Н	С	Н	-	-	-	-	
	У		У		М		У		У		У		М		М		-		-	
Физическое загрязнение	С	С	-	-	-	-	-	-	М	С	М	Н	-	-	М	С	-	-	-	-
	У		-		-		-		М		М		-		М		-		-	
Изъятие (истощение)	-	-	Б	С	М	Н	-	-	С	С	С	С	Н	-	-	-	-	-	-	
	-		З		М		-		У		У		М		-		-		-	
Потребность в людских ресурсах	-	-	-	-	М	Н	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	С	С	С	С
	-		-		М		-		-		-		-		-		У		У	

Из анализа данных таблицы 6.6.1 следует, что основными значимыми воздействиями от хозяйственной планируемой деятельности предприятия на окружающую среду является:

- загрязнение атмосферного воздуха химическими веществами;
- физические воздействия на здоровье работников;
- физические воздействия на водные биологические ресурсы;
- загрязнение водных ресурсов;
- образование отходов производства и потребления;
- химическое воздействие на животный и растительный мир.

Социально-экономические эффекты неразрывно связаны с изменениями окружающей среды и имеют не меньшее значение. Вред, наносимый здоровью человека загрязнением атмосферного воздуха или материальные издержки населения вследствие ухудшения качества воды должны иметь больший вес в оценке проекта, чем изменения качества атмосферного воздуха и водных ресурсов как таковые. Именно, исходя из этих позиций, воздействия на социально-экономическую среду определены как значимые.

7. Прогноз и анализ характера и степени воздействия на окружающую среду

7.1. Описание методического подхода

Прогноз и анализ воздействий обычно осуществляется по отдельным компонентам окружающей среды. В последствие может быть проведен анализ того, как компоненты окружающей среды могут взаимодействовать друг с другом, а также оценка воздействия на окружающую среду по всем компонентам.

Как правило, оцениваются воздействия на:

- воздушную среду (атмосферный воздух);
- водную среду (морская акватория, водно-биологические ресурсы);
- физическую среду (воздействие шума);
- экосистемы, растительный и животный мир;
- социально-экономическую обстановку, в том числе здоровье населения.

Не смотря на то, что разработано множество методик и появляются новые подходы, не существует универсальной методологии, которую можно применять ко всем типам проектов в любых природных условиях. Имеется несколько работ, в которых делаются попытки сравнения ценности различных методов (Bisset, Nichols, Human, Lee, Atkins, Говорушко С.М. и др.). Обычно эти сравнения построены на выяснении степени удовлетворенности методов тем или иным критериям. Более показательной является информация о возможности применения той или иной методики для решения различных задач при проведении ОВОС. Согласно Кантеру (Canter L.W., 1996) для выбора оптимального метода необходимо, чтобы он отвечал следующим требованиям:

- Соответствие решаемой задаче.
- Независимость от предвзятости оценщика.
- Экономичность с точки зрения стоимости и потребности в данных, времени исследования, персонала, оборудования и помещения, задействованных в хозяйственной деятельности.

Кантер Л. Рекомендует процедуру из шести шагов предсказания воздействий, оценки воздействия и разработки мер по уменьшению воздействий, приведенных в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1. - Пошаговая система прогноза и анализа воздействия

Шаг 1	Определение возможных воздействий
Шаг 2	Изучение существующих природных условий
Шаг 3	Ознакомление с соответствующими стандартами, нормами и правилами
Шаг 4	Предсказание величины воздействия
Шаг 5	Оценка воздействия
Шаг 6	Выбор мер по смягчению воздействия

Определение степени воздействия или ранжирование означает определение сравнительной «значимости» факторов воздействия и очередности решения выявленных проблем. Ранжирование экологических воздействий производится по специально разработанной методике, учитывающей специфику отрасли. В основу методики положены балльный подход и разработки датской компания COWI. Методика используется, прежде всего, для выделения приоритетных направлений природоохранной деятельности на предприятии, отличается простой и позволяет составить приемлемую общую характеристику воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, в связи с чем, возможно применение ее для оценки значимости воздействий. Определение степени воздействия каждого фактора производится по трем параметрам:

К– характеризует количество (объем) воздействия;

Р– особенности распространения воздействия;

В – степень опасности воздействия.

Каждый фактор воздействия, в зависимости от значения указанных параметров, оценивается по трехбалльной шкале. В итоге перемножения значений балльной оценки по трем параметрам, получается итоговая оценка, которая характеризует ранг данного фактора воздействия. Чем выше результат, тем больше степень воздействия данного фактора на окружающую среду. Схематично порядок определения значимости воздействия представлен на рисунке 7.1.1.

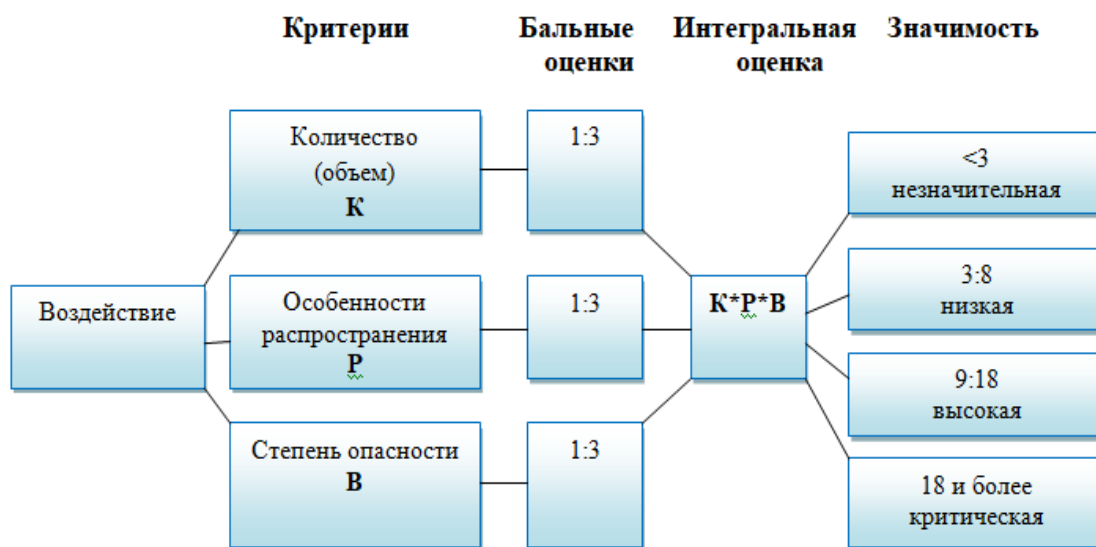


Рисунок 7.1.1. Схема определения значимости воздействия

7.2. Прогноз характера и степени воздействия на атмосферный воздух

Пошаговая процедура прогноза воздействия на атмосферный воздух выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение типов источников и качественных характеристик выбросов в атмосферный воздух
Описание существующих условий	Описание существующих метеоусловий и уровня загрязнения атмосферного воздуха с учетом воздействия предприятия
Ознакомление с существующими требованиями	ПДК в атмосферном воздухе, инструкции и методы расчета рассеивания вредных (загрязняющих) веществ
Прогноз величины воздействия	Применение моделей рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, использование интегральных оценок качества атмосферного воздуха
Выбор мер по смягчению воздействия	Определение природоохранных мероприятий
Оценка значимости остаточных воздействий	Определение индекса воздействия

7.2.1 Определение типов источников и качественных характеристик выбросов в атмосферный воздух

Основным видом воздействия на воздушный бассейн при реализации хозяйственной деятельности является поступление в атмосферу вредных примесей, загрязняющих рассматриваемый элемент окружающей среды.

Подробно описание технологических процессов хозяйственной деятельности представлено в разделе 4.3. Красная характеристика источников выбросов загрязняющих веществ представлена ниже.

В процессе осуществления искусственного выращивания двустворчатых моллюсков в толще воды, планируется использовать маломерное моторное судно /MOTORIZED CRAFT («Катамаран») (ИВ 6001 – ДВС моторного судна, ИВ 6002 – ДВС моторного судна). Выход в акваторию Черного моря, к границам рыбоводного участка, осуществляется при наличии судового билета, выданного ГИМС МЧС России по Краснодарскому краю, Новороссийским инспекторским участком, в соответствии с законодательством Российской Федерации. Технические характеристики маломерного моторного судна /MOTORIZED CRAFT («Катамаран») (приложение 4):

Наименование параметра	Характеристика
Материал корпуса	сталь
Максимальная допустимая мощность двигателя	323,52 кВт
Количество водонепроницаемых отсеков	8
Длина корпуса судна наибольшая	14,92 м
Ширина корпуса судна наибольшая	4,56 м
Максимальная осадка	0,5 м
Водоизмещение	15 т
Максимальное количество людей на борту	12
Наибольшая нагрузка	4,0 т
Масса укомплектованного судна	12000 кг
Мощность двигателя	161,76 кВт

Все работы проводятся только в дневное время и при благоприятных погодных условиях. Количество рейсов моторного судна в день определяется объемами работ.

Максимально задействовано моторное судно в летний период (июнь – август), т.к. в это время наиболее интенсивный сбор и реализация моллюсков. В период штормов (декабрь – февраль) работы в море производятся минимальные, в основном связанные с добавлением наплавов для компенсации роста моллюсков.

Выходов в море, совершаемых моторным судном в день – не более 4-х, продолжительность одного выхода – до 2-х часов. В связи с этим обеспечение персонала водой, питанием, а также утилизация отходов в процессе работы в море не требуется. В моторном судне может находиться до 12 специалистов. С учетом погодных условий, работы в море на плантации производятся в среднем в течение 15 дней в месяц.

Хранение маломерного моторного судна /MOTORIZED CRAFT («Катамаран»), предусмотрено у существующего причала маломерных судов. Техническое обслуживание и ремонт маломерного судна производится в специализированном сервисном центре. Катамаран, сетями водоснабжения не оборудован ввиду конструктивных особенностей и кратковременности использования. Запас питьевой воды обеспечивается бутилированной водой. Заправка судна производится от ближайшей стационарной сервисной колонки, на оборудованной территории.

После прохождения этапа подготовки гидробионтов к транспортировке, их плотно рассаживают по ящикам (с отверстиями для вентиляции) до верха; затем ящики грузят в транспорт, оснащенный холодильными камерами. Для подъезда транспорта организован внутренний проезд (**ИБ 6003 – внутренний проезд автотранспорта**). Подъезд автотранспорта, для загрузки товарной мидии и устрицы, к нежилому помещению на береговой части, осуществляется по дорогам общего пользования, с асфальтированным покрытием.

Другие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории предприятия в соответствии с описанием хозяйственной деятельности отсутствуют.

Таким образом, при реализации хозяйственной деятельности источниками воздействия на атмосферный воздух будут выступать площадные (неорганизованные) источники выбросов загрязняющих веществ.

Источниками выбросов при реализации хозяйственной деятельности являются:

Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Номер источника	Загрязняющее вещество	
		Код	Наименование
ДВС моторного судна	6001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
		0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)
		0328	Углерод (Пигмент черный)
		0330	Сера диоксид
		0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)

Оценка воздействия на окружающую среду

		0703	Бенз/а/пирен		
		1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)		
		2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)		
ДВС моторного судна	6002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)		
		0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)		
		0328	Углерод (Пигмент черный)		
		0330	Сера диоксид		
		0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)		
		0703	Бенз/а/пирен		
		1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)		
		2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)		
		внутренний проезд автотранспорта	6003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
				0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)
				0328	Углерод (Пигмент черный)
				0330	Сера диоксид
				0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)
				0703	Бенз/а/пирен
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)				

Карта-схема территории реализации хозяйственной деятельности с источниками выбросов загрязняющих веществ представлена на рисунке 7.2.1.

Основные параметры источников выбросов представлены в таблице 7.2.2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлены в приложении 7.

Перечень прогнозируемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при реализации хозяйственной деятельности представлен в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1 — Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ЭРА v3.0 ИП Сасиков Антон Валерьевич

Перечень загрязняющих веществ, выделяющихся с территории реализации хозяйственной деятельности **Таблица 3.1.**

пос. Бжид, Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ), мг/м ³	Класс опасности	Максимально-разовый выброс, г/с	Суммарный выброс загрязняющих веществ, т/г
Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	ПДКм.р.	0,2	3	0,691448	4,4401098
		ПДКс.с	0,1			
		ПДКс.год	0,04			
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	ПДКм.р.	0,4	3	0,1123603	0,721517844
		ПДКс.год	0,06			
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДКм.р.	0,15	3	0,045009634	0,277506588
		ПДКс.с	0,05			
		ПДКс.год	0,025			
0330	Сера диоксид	ПДКм.р.	0,5	3	0,108074	0,693770208
		ПДКс.с	0,05			
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	ПДКм.р.	5	4	0,561633334	3,6078852
		ПДКс.с	3			
		ПДКс.год	3			
0703	Бенз/а/пирен	ПДКс.с	0,000001	1	1,0918E-06	7,63319E-06

Оценка воздействия на окружающую среду

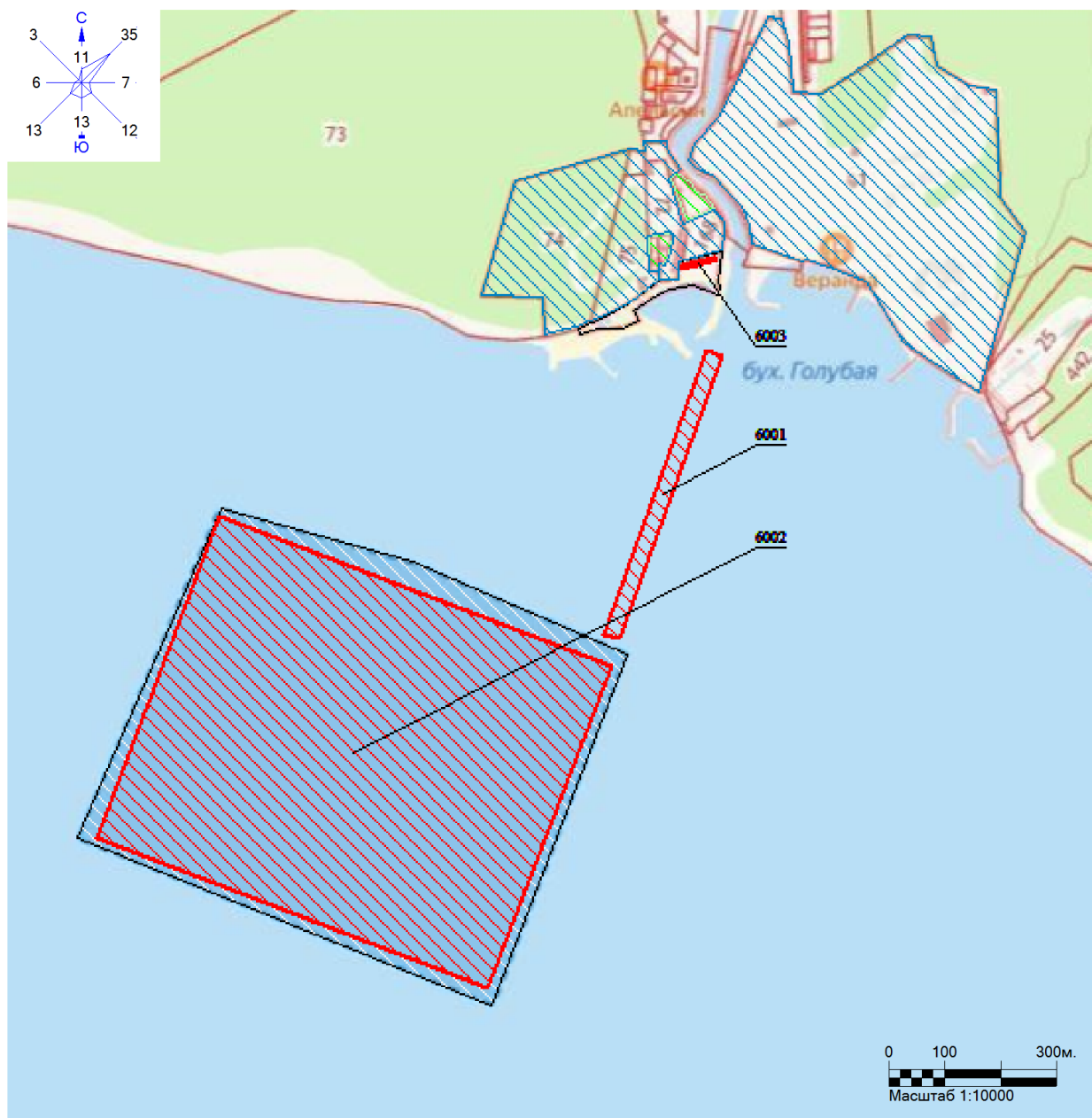
		ПДКс.год	0,000001			
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	ПДКм.р.	0,05	2	0,010784	0,069375
		ПДКс.с	0,01			
		ПДКс.год	0,003			
2732		Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	ОБУВ			
Всего веществ: 8					1,790673694	11,47523707
в том числе твердых: 2					0,045010726	0,277514221
жидких и газообразных: 6					1,745662968	11,19772285
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием)						
6204	(0301)Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					
	(0330)Сера диоксид					

Таким образом, при реализации хозяйственной деятельности от 3 источников выбросов загрязняющих веществ (из них 3 неорганизованных) в атмосферный воздух будет выбрасываться 8 загрязняющих веществ из них 2 твердых и 6 жидких/газообразных, относящихся в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 к 1-4 классам опасности, и 1 группа веществ, обладающая эффектом суммации. Валовый выброс вредных веществ составляет 11,47523707 т/год, из них твердых – 0,277514221 т/год, жидких и газообразных – 11,19772285 т/год.





Карта-схема территории предприятия с источниками выбросов загрязняющих веществ

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
-  Источники загрязнения

Источники выбросов загрязняющих веществ:

ИВ 6001 - ДВС моторного судна

ИВ 6002 - ДВС моторного судна

ИВ 6003 - внутренний проезд автотранспорта

Рисунок 7.2.1 - Карта-схема территории проведения работ с источниками выбросов загрязняющих веществ

Таблица 7.2.2 — Основные параметры источников выбросов

Цех, участок (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ				Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактически)			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
	Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт							К-во часов работы в сутки/год	скорость, м/с	объемный расход на 1 источнике м ³ /с	темпера - тура, °С	X1	Y1	X2					Y2	Код	Наименование	Коэффициент, учитывающий скорость оседания	г/с	мг/м ³ при нормальных условиях (н.у.)			т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30
01	Цех 01. Участок 01	ДВС моторного судна	1	1/180	ДВС моторного судна	1	6001	1	5						-1891	841	-1707	1346	30				0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	1	0,345088		0,55488	0,55488	
																							0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	1	0,0560768		0,090168	0,090168	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	3	0,02246667		0,03468	0,03468	
																							0330	Сера диоксид	1	0,05392		0,0867	0,0867	
																							0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)	1	0,27858667		0,45084	0,45084	
																							0703	Бенз/а/пирен	3	0,00000054		0,00000095	0,000000954	
																							1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	1	0,005392		0,00867	0,00867	
																							2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	1	0,13030667		0,20808	0,20808	
01	Цех 01. Участок 01	ДВС моторного судна	1	7/1260	ДВС моторного судна	1	6002	1	5						-2701	769	-2002	500	619				0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	1	0,345088		3,88512	3,88512	
																							0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	1	0,0560768		0,631332	0,631332	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	3	0,02246667		0,24282	0,24282	
																							0330	Сера диоксид	1	0,05392		0,60705	0,60705	
																							0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)	1	0,27858667		3,15666	3,15666	
																							0703	Бенз/а/пирен	3	0,00000054		0,00000668	0,000006678	
																							1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	1	0,005392		0,060705	0,060705	
																							2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	1	0,13030667		1,45692	1,45692	
01	Цех 01. Участок 01	внутренний проезд автотранспорт	1	2/96	внутренний проезд автотранспорт	1	6003	1	5					-1763	1501	-1705	1517	5				0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	1	0,001272		0,0001098	0,0001098		
																						0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	1	0,0002067		0,00001784	0,000017844		

7.2.2 Современное состояние и степень воздействия на атмосферный воздух

Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе осуществления хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края, приведена в таблице на основании данных Краснодарского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – Филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Краснодарский ЦГМС) (приложение 9). В таблице 7.2.3 представлены значения фоновых и долгопериодных средних концентраций основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе осуществления хозяйственной деятельности.

Таблица 7.2.3 - Значения фоновых и долгопериодных средних концентраций основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе осуществления хозяйственной деятельности

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации, мг/м ³	Долгопериодные средние концентрации, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,199	0,071
Сера диоксид	0,018	0,006
Углерода оксид	1,8	0,8
Азота диоксид	0,055	0,023
Азот оксид	0,038	0,014
Дигидросульфид	0,003	0,003
Формальдегид	0,020	0,009
Бенз/а/пирен	0,0000015	0,0000007

В таблице 7.2.4 представлена информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках и коэффициентах района расположения объекта ОНВ, определяющие условия рассеивания выбросов, на основании данных Краснодарского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – Филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Краснодарский ЦГМС) (приложение 9).

Таблица 7.2.4 - Информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках и коэффициентах района расположения объекта ОНВ, определяющие условия рассеивания выбросов

Наименование характеристик	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, град.С	25,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, град С	4,5
Среднегодовая роза ветров, % по румбам ветра	
С	11

СВ	35
В	7
ЮВ	12
Ю	13
ЮЗ	13
З	6
СЗ	3
Данные о скорости ветра, необходимые для расчетов рассеивания	
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7,6
Иные метеорологические данные, необходимые для расчетов рассеивания в соответствии с Методами расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 (зарегистрирован Минюстом России 10.08.2017, регистрационный № 47734)	

7.2.3 Расчетное моделирование полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере

Перечень прогнозируемых выбросов в атмосферу представлен в таблице 7.2.1. Оценка уровней загрязнения атмосферного воздуха выбросами рассматриваемого объекта выполнена по результатам расчётного математического моделирования полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в соответствии с МРР-2017.

Уровень загрязнения воздушного бассейна в районе реализации хозяйственной деятельности определяется на основе расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в воздухе, в соответствии с требованиями «Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Максимальный уровень загрязнения определяется для условий полной загрузки основного технологического оборудования с учетом коэффициентов неодновременности работы оборудования и рассчитывается отдельно для каждого вредного вещества или группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

Расчеты выполнены с учетом физико-географических и климатических условий местности, расположения объекта по отношению к прилегающим нормируемым территориям, в том числе к территории жилой зоны, территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса, для размещения объектов физической культуры и спорта, для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом, для эксплуатации дома отдыха, для осуществления рекреационной деятельности.

В целях повышения точности оценки загрязнения воздуха, при расчетах учитываются выбросы от неорганизованных источников и транспорта, а также фоновое загрязнение воздуха.

Расчеты выполнены на ЭВМ по программе ЭРА-ВОЗДУХ, версия 3.0.

Расчеты проводились на ПЭВМ с применением УПРЗА «ЭРА» версия 3.0 при следующих начальных условиях:

- за критерий оценки степени воздействия на воздушный бассейн приняты значения максимально-разовых, среднегодовых и среднесуточных предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ населенных мест, равные 1,0 ПДК и 0,8 ПДК (для зон с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха);

- фоновые концентрации загрязняющих веществ и метеорологические характеристики приняты в соответствии с письмом Гидромета (приложение 9);

- согласно п.35 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №581 от 11.08. 2020 г. если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, не превышает 0,1 ПДК за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием), в которые входят данное загрязняющее вещество, не выполняется;

- оси X и Y на полученных картах-схемах полей приземных концентраций ориентированы соответственно на восток и строго на север. Изолинии приземных концентраций загрязняющих веществ на этих картах выражены в долях ПДК;

- при расчете рассеивания было учтено суммирующее биологическое действие поступающих в воздушный бассейн вредных веществ;

- параметры источников выбросов ЗВ представлены в таблице 7.2.2, а также расчет рассеивания и карты рассеивания приведены Приложении 5.

- для расчета рассеивания загрязняющих веществ был задан расчетный прямоугольник размером 1344 x 1584 м, шаг расчетной сетки 6 м, параметры расчётного прямоугольника представлены ниже.

Параметры расчетного прямоугольника:

Код	Тип	Полное описание расчётного прямоугольника				Шаг (м)		Количество узлов в расчётной сетке
		Координаты центра (м)		Ширина (м)	Высота (м)	По ширине	По длине	
		X	Y					
1	Расчётный прямоугольник	-2201	948	1344	1584	6	6	225x265

В результате расчётов определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в долях соответствующих максимально-разовых, среднегодовых и среднесуточных ПДК. В качестве расчетных точек при моделировании были выбраны расчётные точки на нормируемых территориях (расчётных зонах). Описание расчётных точек представлено в таблице 7.2.5.

Таблица 7.2.5 — Расчетные точки

Название расчетной зоны	Количество расчетных точек	Описание расчетных точек
Жилая зона	248	Расчет проводился по всем территориям (в узлах расчетной сетки прямоугольника) и границам жилых зон внутри расчетного прямоугольника с шагом 6м
Территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса; для размещения объектов физической культуры и спорта; для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; для эксплуатации дома отдыха; осуществление рекреационной деятельности.	218	Расчет проводился по всем нормируемым территориям и их границам внутри расчетного прямоугольника с шагом 50м

Сводные результаты расчётов рассеивания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ при реализации хозяйственной деятельности по всем веществам приведены в таблице 7.2.6 - 7.2.8.

Таблица 7.2.6 – Значения максимальных приземных концентраций (в долях ПДК) на период реализации хозяйственной деятельности

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	ПДК _{мр} (ОБУВ)	Доли ПДК _{мр}	Расчетная максимальная разовая концентрация, долей ПДК _{мр}			
				в жилой зоне		Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха	
				без фона	с фоном	без фона	с фоном
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,2	0,275	0,4075787	0,6825787	0,4918624	0,7668624
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0,4	0,095	0,0331158	0,1281158	0,0399638	0,1349638
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,15	0,000	0,0319308	0,0319308	0,0457268	0,0457268
0330	Сера диоксид	0,5	0,036	0,0254737	0,0614737	0,0307414	0,0667414
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	5	0,360	0,0131614	0,3731614	0,015883	0,375883
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,05	0,400	0,0254736	0,4254736	0,0307414	0,4307414
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	1,2	0,000	0,0256506	0,0256506	0,0309549	0,0309549
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия							
6204 0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	-	0,194375	0,2706578	0,4650328	0,3266273	0,5210023
0330	Сера диоксид						

Таблица 7.2.7 – Значения среднегодовых приземных концентраций (в долях ПДК) на период реализации хозяйственной деятельности

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	ПДК _{сг}	Фон доли ПДК _{сг}	Расчетная среднегодовая концентрация, долей ПДК _{сг}			
				в жилой зоне		Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха	
				без фона	с фоном	без фона	с фоном
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,04	0,575	0,015037	0,590037	0,0174081	0,5924081
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0,06	0,233333	0,0016294	0,2349624	0,0018862	0,2352192
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,025	0,000	0,0004544	0,0004544	0,0005125	0,0005125
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	3	0,266667	0,0001626	0,2668296	0,0001883	0,2668553
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,700	0,0003059	0,7003059	0,0003443	0,7003443
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид,	0,003	0,000	0,0031325	0,0031325	0,0036266	0,0036266

Оксометан)							
------------	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 7.2.8 – Значения среднесуточных приземных концентраций (в долях ПДК) на период реализации хозяйственной деятельности

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	ПДКсс	Фон доли ПДКсс	Расчетная среднесуточная концентрация, долей ПДКсс			
				в жилой зоне		Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха	
				без фона	с фоном	без фона	с фоном
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,1	0,230	0,0060148	0,2360148	0,0069633	0,2369633
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,05	0,000	0,0002272	0,0002272	0,0002562	0,0002562
0330	Сера диоксид	0,05	0,120	0,0018796	0,1218796	0,002176	0,122176
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	3	0,266667	0,0001626	0,2668296	0,0001883	0,2668553
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,700	0,0003059	0,7003059	0,0003443	0,7003443
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,01	0,000	0,0009397	0,0009397	0,001088	0,001088

Анализ расчетов загрязнения атмосферного воздуха показал, что концентрации всех загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от источников загрязнения данного объекта, не превышают гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест и соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Расчеты уровней химического загрязнения атмосферы показали, что во всех расчетных точках концентрации всех выбрасываемых веществ и групп суммации на границе жилой заоны не превышают 1,0 ПДК, на границе территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса; для размещения объектов физической культуры и спорта; для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; для эксплуатации дома отдыха; осуществление рекреационной деятельности, - 0,8 ПДК (для зон с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха) с учетом фонового загрязнения.

Карты распределения концентраций вредных веществ и групп веществ, обладающих комбинированным вредным воздействием, на период штатной работы (результаты расчетов рассеивания и изолинии максимальных приземных концентраций на топографической основе в пределах расчётного прямоугольника) представлены в Приложении 5.

В соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» предельно допустимые выбросы определяются в отношении загрязняющих веществ, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, для стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников расчетным путем на основе нормативов качества атмосферного воздуха с учетом фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р. Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию представлены в Таблице 7.2.9.

Таблица 7.2.9 - Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества и его код	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Нормативы выбросов		
			г/с	т/г	ПДВ ВРВ
1	2	3	4	5	6
1	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота) (0301)	III	0,691448	4,4401098	4,4401098
2	Азот (II) оксид (Азота монооксид) (0304)	III	0,1123603	0,72151784	0,72151784
3	Сера диоксид (0330)	III	0,108074	0,69377021	0,69377021
4	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись) (0337)	IV	0,56163333	3,6078852	3,6078852
5	Бенз/а/пирен (0703)	I	1,0918E-06	7,6332E-06	7,6332E-06
6	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан) (1325)	II	0,010784	0,069375	0,069375
7	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки) (2732)		0,26136333	1,6650648	1,6650648
ИТОГО:				11,1977305	11,1977305
В том числе твердых:				7,6332E-06	7,6332E-06
Жидких и газообразных:				11,1977229	11,1977229
Примечание:					
Итоговые суммы (г/с) по веществу сформированы по тем ИЗАВ (и режимам их выбросов), которые учитывались при проведении соответствующих расчетов приземных концентраций					

7.2.4 Меры, направленные на снижение негативного воздействия

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией реализации хозяйственной деятельности и прилегающей территории.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ.

Основным мероприятием по охране атмосферного воздуха является поддержание оборудования и моторного судна в эксплуатационном состоянии.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, предусматриваются следующие мероприятия в период реализации хозяйственной деятельности:

- исключение холостого пробега автомобильного транспорта;
- строгое выполнение технологии проведения работ;
- своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет на 10% снизить количество выбросов в атмосферу;
- контроль токсичности и дымности при эксплуатации дизельных автомобилей и техники осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.2.2.01-84 «Охрана природы. Атмосфера. Дизели автомобильные. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений»;
- установка систем нейтрализации отработанных газов даёт эффективность до 60%;
- строгое соблюдение сроков проведения ТО моторного судна;
- применяемые топливо и масла должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий;
- запрет на сжигание любых видов отходов;
- проведением мониторинга за состоянием атмосферного воздуха в период реализации хозяйственной деятельности.

В качестве административно-организационных мероприятий проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- организация системы производственного экологического контроля за источниками выбросов вредных (загрязняющих) веществ и системы экологического мониторинга в рамках будущих разрешительных документов, выданных органами исполнительной власти Российской Федерации, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- ведение учёта вредных (загрязняющих) веществ и их источников в атмосферном воздухе по установленным формам первичного учёта;
- проведение мероприятий по снижению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при наступлении неблагоприятных метеорологических условий в рамках согласованной программы;
- ведение государственной статистической отчетности по форме 2-тп (воздух);
- осуществление платы за негативное воздействие на атмосферный воздух от стационарных источников;
- выполнение всех рекомендаций положительного заключения государственной экологической экспертизы на ведение хозяйственной деятельности;

- проведение мероприятий по охране атмосферного воздуха в рамках плана природоохранных мероприятий на текущий год;
- строгое соблюдение требований пожарной, технологической безопасности на предприятии;
- проведение инвентаризации источников НВОС;
- разработка нормативов предельно-допустимых выбросов.

7.2.5 Прогноз величины воздействия

Для проведения прогноза величины воздействия и определения уровня экологического состояния атмосферного воздуха наиболее информативным является комплексный показатель загрязнения атмосферы (КИЗА), уровень которого определяется согласно следующему выражению:

$$I_{за} = \sum_{j=1}^n \left(\frac{q_{фj}}{ПДК_{сco}} \right) C_j,$$

$I_{за}$ – индекс загрязнения атмосферного воздуха;

$q_{фj}$ – средняя концентрация j -го вещества в атмосферном воздухе;

C_j – показатель вредности, зависящий от класса опасности вещества.

Значение показателя C_j для веществ первого класса опасности равно 0,9, для второго – 1,0, третьего – 1,3, четвертого – 1,7.

КИЗА как комплексный показатель определяет не абсолютный, а относительный уровень загрязнения местности. Класс нормы (Н) по КИЗА соответствуют уровню загрязнения воздуха ниже среднего по городам страны, класс риска (Р) равен среднему значению, класс кризиса (К) означает превышение среднего уровня, а класс бедствия (Б) – его значительное превышение. Классификация состояния атмосферного воздуха приведена в таблице 7.2.10. Расчет индекса КИЗА представлен в таблице 7.2.11.

Таблица 7.2.10 - Критерии оценки состояния загрязнения атмосферы по индексу КИЗА

Показатели	Н	Р	К	Б
КИЗА	Менее 5	5-8	8-15	Более 15

Таблица 7.2.11 – Расчёт индекса КИЗА

Код	Наименование	Класс опасности	C_i	$q_{фi}$, мг/м ³	ПДК _{сco}	$I_{за}$
301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	3	1,3	0,0236963	0,1	0,308
304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	3	1,3	-	-	-
328	Углерод (Пигмент черный)	3	1,3	0,0000128	0,05	0,000
330	Сера диоксид	3	1,3	0,0061088	0,05	0,159

Оценка воздействия на окружающую среду

337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	4	1,7	0,8005658	3	0,454
703	Бенз/а/пирен	1	0,9	0,0000007	0,000001	0,630
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	2	1	0,0000109	0,01	0,001
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	-	-	-	-	-
Значение КИЗА						1,552

Оценка результатов рассеивания вредных веществ в атмосферный воздух и расчет КИЗА показывает значение КИЗА 1,552, таким образом, реализация хозяйственной деятельности относится к классу норма (Н).

7.2.6 Определение индекса воздействия

Оценка значимости воздействия на атмосферный воздух при реализации хозяйственной деятельности представлена в таблице 7.2.12.

Таблица 7.2.12 - Оценка значимости воздействия на атмосферный воздух

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Воздействие на атмосферный воздух	2	2	1	2	Незначительная

7.3. Прогноз характера и степени физического воздействия

Пошаговая процедура прогноза шумового воздействия выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение типов источников шума
Описание существующих условий	Типичный уровень шума для местности, данные измерений
Ознакомление с существующими требованиями	Предельно допустимые уровни шума
Прогноз величины воздействий	Расчетные значения уровней шума
Выбор мер по смягчению воздействия	Определение шумозащитных мероприятий
Оценка значимости воздействия	Определение индекса воздействия

7.3.1 Определение типов источников физического воздействия

Основным физическим воздействием на окружающую среду при осуществлении хозяйственной деятельности является шумовое воздействие.

Источников радиационного загрязнения от деятельности организации не имеется. Солнечная радиация является единственным источником ионизирующего излучения в районе ведения хозяйственной деятельности.

Основным источником электромагнитного излучения являются передающие радиотехнические средства, а также ЭВМ и электрические приборы, используемые при осуществлении хозяйственной деятельности.

Источников теплового воздействия, эксплуатируемых организацией, не имеется. Воздействие незначительных источников теплового воздействия (транспорт) в сравнении с природными источниками, представляется ничтожно малым, и никаким образом не повлияет на фоновый уровень температуры окружающей среды.

Воздействие электромагнитного излучения, вибрации, солнечной радиации, тепла оценить расчетным методом не представляется возможным ввиду отсутствия методик определения, вследствие чего в данном разделе проводится расчет только по шумовому воздействию на окружающую среду.

В период реализации хозяйственной деятельности потенциальными источниками шума для окружающей территории могут являться следующие виды воздействия:

- движение грузового автотранспорта по территории предприятия;
- работа двигателей моторного судна;
- работа систем приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха;
- работа оборудования установки замкнутого водоснабжения (УЗМ) для выращивания гидробионтов.

Источниками, шум от которых не учитывался, являются:

- работа оборудования, расположенного внутри помещений, поскольку шум, проходящий наружу, является малозначительным по сравнению с открыто расположенными внешними источниками шума;
- работа систем приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха с маломощными вентагрегатами, поскольку уровень шума в расчетных точках, создаваемый таким оборудованием, является незначительным, а в некоторых случаях вообще отрицательным.

Таким образом, в период реализации хозяйственной деятельности на всех технологических этапах при выращивании мидий и устриц источниками шума будут являться двигатели моторного судна и автомобильный транспорта на суше, задействованная при доставке урожая на реализацию. Карта-схема расположения источников шума представлена на рисунке 7.3.1.

Источники шума:

ИШ0001 - двигатели моторного судна

ИШ0002 - двигатели моторного судна

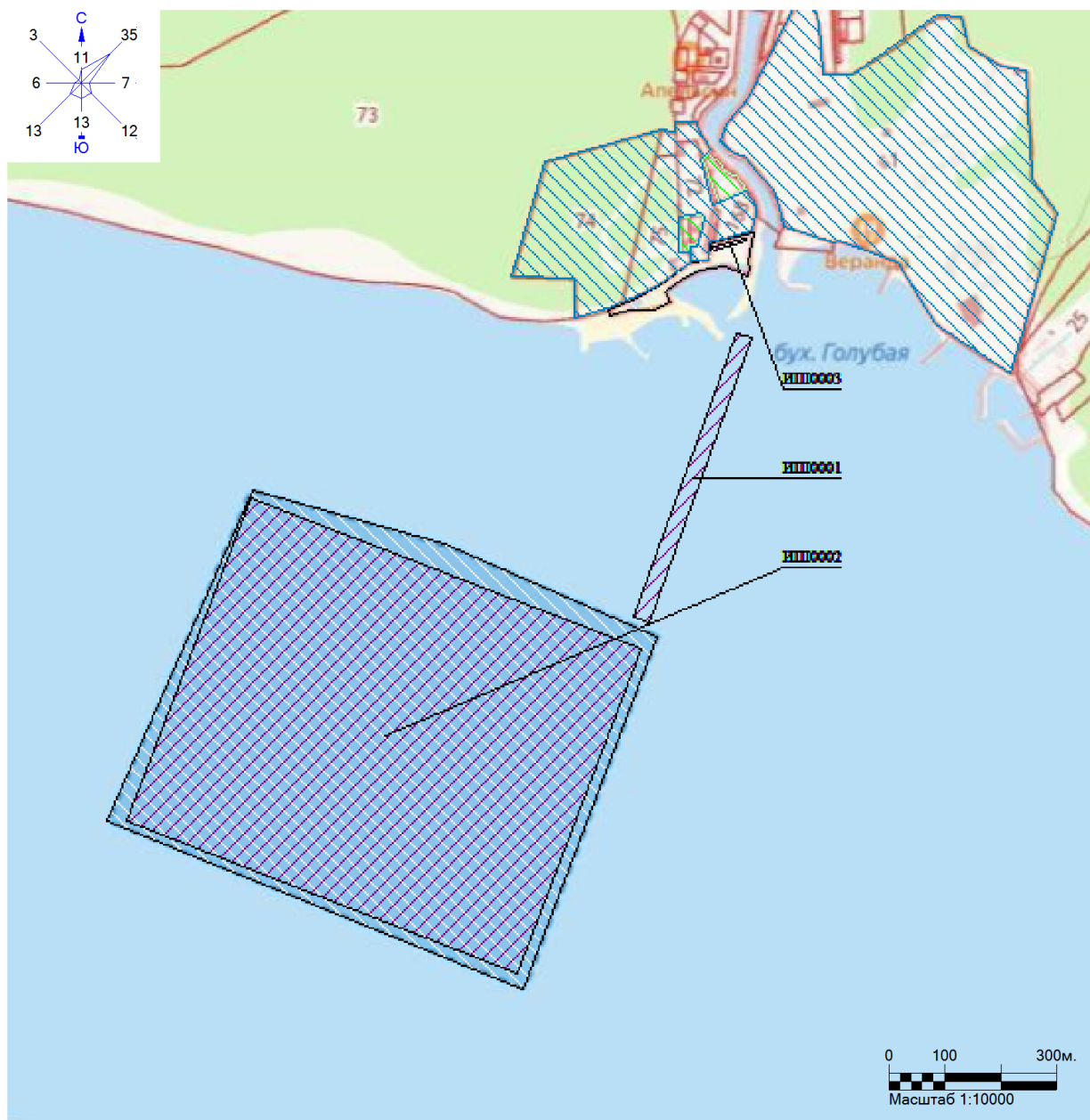
ИШ0003 - движение автотранспорта

Работы ведутся только днем. Оценка шумового воздействия выполняется для дневного времени суток.

Карта-схема территории предприятия с источниками шума

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха
- Источники шума

Источники шума:

- ИШ0001 - двигатели моторного судна
- ИШ0002 - двигатели моторного судна
- ИШ0003 - движение автотранспорта

Рисунок 7.3.1 – Карта-схема расположения источников шума

7.3.2 Типичный уровень шума для рассматриваемой местности

Для осуществления расчета рассеивания звука и определения его значений в контрольных точках, определялись характеристики источников звука.

Шумовые характеристики оборудования приняты согласно «Каталога источников шума и средств защиты», Воронеж, 2004, а также СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования, ГОСТ 17.2.4.04-82 «Охрана природы. Атмосфера. Нормирование внешних шумовых характеристик судов внутреннего и прибрежного плавания». Расчетное значение шумовой характеристики транспортного потока в виде максимального уровня звука выполнен в соответствии со СП 276.1325800.2016 (пункты 6.2.14, 6.2.15).

Расчет физического (шумового) воздействия выполнен с использованием программного комплекса ПК ЭРА Шум (версия 3.0).

Шумовые характеристики представлены в таблице 7.3.1.

Таблица 7.3.1 - Шумовые характеристики источников

N источника шума	Наименование источника шума	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	La.макс
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Источники непостоянного шума												
ИШ0001	двигатели моторного судна	-	85	84	78	72	68	63	59	54	75	75
ИШ0002	двигатели моторного судна	-	85	84	78	72	68	63	59	54	75	75
ИШ0003	движение автотранспорта	31	38	33	30	27	27	24	18	6	31	45

7.3.3 Предельно допустимые уровни физического воздействия

Нормирование шумового воздействия в пределах жилой и рабочей зон, определение шумового воздействия от технологического оборудования выполняется на основании требований следующих нормативных актов:

- СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков»;
- СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» (с изменениями № 1, № 2);
- СанПиН 2.2.1-2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- МГСН 2.04-97 «Допустимые уровни шума, вибрации и требования к звукоизоляции в жилых и общественных зданиях»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Нормируемыми параметрами непостоянного шума в расчетных точках являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБ, и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000Гц.

Значения допустимых уровней шума согласно Таблицы 5.35 «Нормируемые параметры шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на селитебной территории» СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» составляют:

Таблица 7.3.2 – Допустимые уровни звукового давления

N п/п	Назначение помещений или территорий	Время суток	Для источников постоянного шума										Для источников непостоянного шума		
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровни звука L(A), дБА	Эквивалентные уровни звука L(Aэкв.), дБА	Максимальные уровни звука L(Aмакс), дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
14	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70	
с 23 до 7 ч.		83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60		

7.3.4 Расчет и анализ уровней звукового давления

Цель проведения расчета – определение уровней звукового давления в расчетных точках от источников рассматриваемого предприятия.

Для оценки влияния шума рассматриваемого объекта проведен акустический расчет с использованием программного комплекса ПК ЭРА Шум (версия 3.0).

Нанесена расчетная сетка, полностью покрывающая предприятие и прилегающую территорию. Расчет проводился исходя из наиболее неблагоприятных условий, задействованы все источники шума, которые работают одновременно. На основе полученных данных с помощью ПК ЭРА Шум (версия 3.0) был произведен детализированный расчет. Результаты расчетов уровней звукового давления представлены в Приложении 6.

Были выбраны расчетные точки по всем территориям и их границам для жилых зон, территории для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса; для размещения объектов физической культуры и спорта; для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; для эксплуатации дома отдыха; осуществления рекреационной деятельности.

Параметры расчётного прямоугольника представлены в таблице 7.3.3. Описание расчётных точек представлено в таблице 7.3.4.

Таблица 7.3.3 - Параметры расчетного прямоугольника

Код	Тип	Полное описание расчётного прямоугольника				Шаг (м)		Количество узлов в расчётной сетке
		Координаты центра (м)		Ширина (м)	Высота (м)	По ширине	По длине	
		X	Y					
1	Расчётный прямоугольник	-2201	948	1344	1584	6	6	225x265

Таблица 7.3.4 - Расчетные точки

Название расчетной зоны	Количество расчетных точек	Описание расчетных точек
Жилая зона	248	Расчет проводился по всем территориям (в узлах расчетной сетки прямоугольника) и границам жилых зон внутри расчетного прямоугольника с шагом 6м
Территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса; для размещения объектов физической культуры и спорта; для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; для эксплуатации дома отдыха; осуществление рекреационной деятельности.	218	Расчет проводился по всем нормируемым территориям и их границам внутри расчетного прямоугольника с шагом 50м

Результаты расчета уровня звука от источников шума промышленной площадки в дневное время представлены в таблице 7.3.5 – 7.3.6.

Таблица 7.3.5 — Результаты в расчетных точках на территории жилой зоны по уровням звукового давления в дневное время

Дата расчета: 07.09.2022 время: 11:32:08

Оценка воздействия на окружающую среду

Объект: 0001, 1, Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая
 Расчетная зона: по территории ЖЗ
 Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Расчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается ; Норматив: с 7 до 23 ч.	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	-1790	1517	1,5	27	90	-	-
2	63 Гц	-1805	1494	1,5	50	75	-	-
3	125 Гц	-1805	1494	1,5	49	66	-	-
4	250 Гц	-1805	1494	1,5	42	59	-	-
5	500 Гц	-1805	1494	1,5	37	54	-	-
6	1000 Гц	-1805	1494	1,5	32	50	-	-
7	2000 Гц	-1794	1508	1,5	27	47	-	-
8	4000 Гц	-1794	1508	1,5	20	45	-	-
9	8000 Гц	-1805	1494	1,5	11	44	-	-
10	Экв. уровень	-1805	1494	1,5	40	55	-	-
11	Мах. уровень	-1792	1512	1,5	43	70	-	-

Таблица 7.3.6 — Результаты в расчетных точках на территории нормируемых территорий (территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта ;отдых и туризм; рекреационной деятельность; дом отдыха) по уровням звукового давления в дневное время

Дата расчета: 07.09.2022 время:
11:21:44

Объект: 0001, 1, Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая
 Расчетная зона: дополнительная, Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта ;отдых и туризм; рекреационной деятельность; дом отдыха
 Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Расчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	-1732,21	1522,29	1,5	34	90	-	-
2	63 Гц	-1771,42	1481,35	1,5	51	75	-	-
3	125 Гц	-1771,42	1481,35	1,5	50	66	-	-
4	250 Гц	-1771,42	1481,35	1,5	44	59	-	-
5	500 Гц	-1771,42	1481,35	1,5	38	54	-	-
6	1000 Гц	-1732,21	1522,29	1,5	34	50	-	-
7	2000 Гц	-1732,21	1522,29	1,5	29	47	-	-
8	4000 Гц	-1732,21	1522,29	1,5	23	45	-	-
9	8000 Гц	-1771,42	1481,35	1,5	14	44	-	-
10	Экв. уровень	-1771,42	1481,35	1,5	41	55	-	-
11	Мах. уровень	-1732,21	1522,29	1,5	48	70	-	-

Из анализа таблиц 7.3.5 – 7.3.6 можно сделать вывод, что уровни звука от реализации хозяйственной деятельности не превышают установленные гигиенические нормативы для населенных мест.

7.3.5 Меры, направленные на снижение негативного воздействия

Из анализа результатов расчета воздействия предприятия на прилегающую территорию можно сделать вывод, что уровни звука от деятельности предприятия не превышают установленные гигиенические нормативы для населенных мест.

Организационно-технические методы защиты от шума включают в себя: применение малошумных технологических процессов; оснащение шумных машин средствами дистанционного управления и автоматического контроля; совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин; использование рациональных режимов труда и отдыха работников.

Основным мероприятием по защите от шума и вибраций является поддержание оборудования в исправном техническом состоянии.

В период реализации хозяйственной деятельности:

- контроль соблюдения разработанного режима работ;
- на периоды вынужденного простоя или технического перерыва двигателя судов необходимо выключать;
- выбор оборудования и техники с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и в ближайшей жилой застройке;
- исключение холостого пробега.

Шумозащитных мероприятий, предусмотренных проектом достаточно для обеспечения допустимых уровней шума у объектов нормирования. Дополнительных мероприятий по защите от шума не требуются.

7.3.6 Определение индекса воздействия

Оценка значимости шумового воздействия при реализации хозяйственной деятельности представлена в таблице 7.3.7.

Таблица 7.3.7 - Оценка значимости шумового воздействия

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Шумовое воздействие	2	1	1	2	Незначительная

7.4. Прогноз характера и степени воздействия на водные объекты

Пошаговая процедура прогноза воздействия выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение объемов и массы вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в водную
-----------------------------------	---

	среду
Описание существующих условий	Оценка существующего качества водного объекта
Ознакомление с существующими требованиями	Предельно допустимые концентрации по воде и ограничения по водопользованию
Прогноз величины воздействий	Качественные методы (технические характеристики)
Выбор мер по смягчению воздействия	Мероприятий по охране водных ресурсов
Оценка значимости воздействия	Определение индекса воздействия

7.4.1 Определение возможных воздействий на водные объекты

В процессе эксплуатации объекта технологические операции, предусматривающие забор воды из водных объектов и сброс сточных вод, не предусмотрены. В период реализации хозяйственной деятельности воздействие на водную среду обусловлено работой моторного судна MOTORIZED CRAFT («Катамаран») в акватории. Катамаран сетями водоснабжения не оборудован ввиду конструктивных особенностей и кратковременности использования. Запас питьевой воды обеспечивается бутилированной водой.

Материалы, из которого изготовлены морские буи, по химическим составляющим является полостью инертными и не вступают в контакт с микрофлорой моря, являются безопасными для контакта с пищевыми продуктами и марикультурой.

Согласно договору №ФАР-АРУ-8 от 20 апреля 2016 года, заключенного с Федеральным агентством по рыболовству (приложение 3), разрешены для разведения и (или) содержания, выращивания, а также выпуска в садки и (или) другие технические средства и изъятию из садков и (или) других технических средств при осуществлении индустриальной аквакультуры в границах рыбоводного участка.

Таким образом, возможными источниками загрязнения поверхностных могут являться непреднамеренные утечки топлива из применяемой техники (плавсредство) в случае аварийных ситуаций.

Забор морской воды для нужд береговой базы с учетом технологии доставки продукции и предусмотренных нормативными требованиями условий хранения моллюсков не осуществляется. Нежилое помещение, используемое при осуществлении хозяйственной деятельности, имеет подключение к источникам централизованного водоснабжения и канализования. Отвод поверхностного дождевого стока организован в существующие сети ливневой канализации.

Таким образом, возможными источниками загрязнения подземных вод могут являться непреднамеренные утечки топлива из применяемой техники (автотранспорт) в случае аварийных ситуаций.

7.4.2 Описание существующих условий

Черное море, согласно ГОСТ 17.1.2.04.-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водоемов», Постановлению Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» и Приказу Росрыболовства от 05.08.2011 г. № 682, может быть отнесено к водным объектам высшей рыбохозяйственной категории, устанавливаемой «...для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких видов водных биологических ресурсов, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов».

Ширина водоохранной зоны Черного моря и относящегося к нему Феодосийского залива в соответствии ч. 8 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ составляет 500 метров.

Ширина прибрежной защитной полосы Черного моря, согласно п. 11 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, может быть установлена в размере 50 м.

Гидрохимическая характеристика морской воды в районе ведения хозяйственной деятельности приведена по данным ежегодника ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова» (ГОИН), 2019 г. (<http://www.oceanography.ru/index.php/component/jdownloads/finish/41/1857>) и представлена в разделе 5.5.1.

7.4.3 Предельно допустимые концентрации по воде и ограничения по водопользованию

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, а также нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения представлены в приказе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 552 от 13 декабря 2016 года «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями на 10 марта 2020 года).

Согласно договору №ФАР-АРУ-8 от 20 апреля 2016г (приложение 3) вид водопользования – совместное.

Минимальный ежегодный объём, подлежащий выпуску в садки и (или) другие технические средства объектов аквакультуры, выращиваемых при осуществлении

«Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

индустриальной аквакультуры – 833 шт/год. Минимальный ежегодный объём подлежащих выпуску беспозвоночных и макрофитов, выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры, основанный на естественном оседании молоди объектов аквакультуры на технические средства, предназначенные для сбора и выращивания объектов аквакультуры в искусственно созданной среде обитания, не устанавливается.

Минимальный объём, подлежащий изъятию из садков и (или) других технических средств объектов аквакультуры, выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры – 1,047 тонн. С начала второго периода выращивания до конца действия договора пользования рыбоводным участком (до 10 мая 2041 года) минимальный ежегодный объём подлежащих выращиванию объектов аквакультуры принимается равным 75% от минимального ежегодного объёма подлежащих изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка объектов аквакультуры.

7.4.4 Прогноз величины воздействий

Выращивание моллюсков в подвесной марикультуре является экологически чистым и безотходным производством и представляет собой реальный путь очищения морской среды в прибрежных водах за счет фильтрационной способности моллюсков.

Являясь моллюсками-фильтраторами, выращиваемая мидия извлекает из воды значительное количество органического вещества, чем способствует снижению степени эвтрофикации прибрежных вод. Установлено, что в течение одних суток 100 т мидии, размещенной на плантации, способны очистить от органики более 200 т морской воды.

Многолетние исследования показали, что мидийные установки являются не только природным биофильтром, но и сложным пелагическим искусственным рифом, который способствует повышению численности промысловой донной флоры и фауны, используются рыбами как места нагула и нереста, а также убежищем для молоди рыб. С другой стороны, мидийная плантация является мощным воспроизводственным комплексом. В течение одного цикла выращивания моллюски успевают дважды отнереститься. Плодовитость мидии очень велика, самка одновременно выбрасывает от 5 до 12 млн. яиц, что способствует восстановлению естественных донных биоценозов мидии, выедаемых в природных условиях хищным моллюском рапаном.

Таким образом, осуществление хозяйственной деятельности по выращиванию двустворчатых моллюсков окажет положительное воздействие на состояние поверхностных вод.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №1118 от 29 декабря 2020г «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» (с изменениями на 18 мая 2022г.) расчеты массы сброса загрязняющих веществ с поверхностным стоком выполняются

при условии их сброса в водные объекты. В связи со отводом поверхностного дождевого стока в существующие сети ливневой канализации и отсутствием сбросов поверхностного стока в водные объекты, расчет массы сброса загрязняющих веществ не выполняется. Следовательно, воздействие на водные объекты от поверхностных сточных вод не прогнозируется.

Определение прогнозных значений величины воздействия на водные объекты в результате аварийных ситуаций представлены в разделе 7.9.

7.4.5 Мероприятий по охране водных объектов

В составе хозяйственной деятельности предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод, а именно:

1. Отсутствие сброса сточных вод в акваторию.
2. Отсутствие технологических операция, предусматривающих забор воды.
3. Строгое соблюдение технологии производства работ технологическому регламенту.
4. Использование централизованных систем водоотведения (хозяйственно-бытовой и ливневой канализации) на территории береговой части ведения хозяйственной деятельности.
5. Использование централизованной системы водоснабжения на территории береговой части ведения хозяйственной деятельности.

Принятые технические решения с учетом предусмотренных мероприятий позволят свести к минимуму возможное воздействие на водные ресурсы при осуществлении хозяйственной деятельности в штатном режиме.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и грунтовых вод, рационального использования водных ресурсов и охраны водных биоресурсов, с учетом осуществления хозяйственной деятельности в акватории и в границах охранных зон Черного моря предусматриваются следующие мероприятия:

- нормы качества морской воды и водных объектов, в том числе показатели содержания предельно допустимых концентраций вредных веществ в воде и водных объектах должны соответствовать нормативным требованиям;
- сброс в воду и захоронение вредных веществ, предельно допустимая концентрация которых в сбросных водах превышает норму или не установлена, запрещается;
- сброс в воду и захоронение промышленных, бытовых и других отходов запрещается;
- сброс в воду сточных вод, содержащих токсические вещества (материалы), в водные объекты допускается только после их очистки в установленном порядке;

- дозаправка плавсредства горюче-смазочными материалами с борта других судов запрещается;
- не допускать заправки плавсредства горюче-смазочными материалами на берегу водоемов;
- заправка автотранспорта, необходимого для ведения хозяйственной деятельности, осуществляется на стационарных АЗС;
- заправку двигателей плавсредства осуществлять за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на специализированном предприятии;
- на территории водоохранной зоны водотока запрещается мойка автотранспорта и техники;
- ремонт и техническое обслуживание техники осуществляется на территории специализированных организаций;
- все плавсредства, используемые для обслуживания морского сооружения, должны быть освидетельствованы и допущены к эксплуатации Государственной морской инспекцией маломерных средств.

Водопользователь обязан:

- соблюдать условия водопользования, установленные в договоре №ФАР-АРУ-8 от 20 апреля 2016г пользования рыболовным участком Федеральным Агентством по рыболовству;
- выполнять правила охраны жизни людей на водных объектах;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние биоресурсов.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, в границах водоохранной зоны запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов

размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

б) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохранных зон запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей,

ванн.

Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения в процессе ведения хозяйственной деятельности, призванные к сохранению благоприятного состояния водной среды:

- все отходы, которые образуются в результате ведения хозяйственной деятельности, собирать и размещать на специально отведенных площадках в специальных контейнерах для временного хранения с последующим вывозом в установленные места;
- организация регулярной уборки территорий;
- проведение своевременного ремонта техники и оборудования;
- повышение технического уровня эксплуатации автотранспорта;
- заправка плавсредства и автотранспррта выполняется за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на территории специализированных предприятий;
- слив горюче-смазочных материалов производится за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на территории специализированных организаций;
- исключение сброса в дождевую систему водоотведения отходов производства и потребления, образующихся в результате ведения хозяйственной деятельности;
- запрещение сброса сточных вод и отходов в водные объекты и на почву;
- перемещение автотранспорта должно осуществляться только по установленным маршрутам и по специально оборудованным проездам.

Таким образом, при соблюдении предусмотренных выше мероприятий процесс реализации рассматриваемой хозяйственной деятельности негативного воздействия на водные объекты не окажет.

7.4.6 Определение индекса воздействия

Оценка значимости воздействия на водные объекты при реализации планируемой хозяйственной деятельности представлена в таблице 7.4.1.

Таблица 7.4.1 - Оценка значимости воздействия на водные объекты

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Водные биологические ресурсы	1	2	1	2	Незначительная

7.5. Прогноз характера и степени воздействия отходов производства и потребления

Пошаговая процедура прогноза воздействия отходов производства и потребления выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение источников и видов образования отходов
Описание существующих условий	Существующие объемы образования отходов производства и потребления
Ознакомление с существующими	Описание порядка накопления и дальнейшей

требованиями	утилизации отходов
Прогноз величины воздействий	Объемы образования отходов
Выбор мер по смягчению воздействия	Определение природоохранных мероприятий
Оценка значимости остаточных воздействий	Определение индекса воздействия

7.5.1 Определение источников и видов образования отходов производства и потребления

При реализации хозяйственной деятельности источниками образования отходов будут являться:

- жизнедеятельность экипажа обслуживающего моторное судно;
- эксплуатация моторного судна, осуществляющего обслуживание фермы;
- использование пластиковых руковов (сеток);
- уборка территории предприятия
- административная деятельность на территории предприятия.

Механические и биофильтры, задействованные в технологии УЗВ (установках замкнутого водоснабжения) при подготовке моллюсков к реализации, являются частью технологического оборудования, замене не подлежат, следовательно, не рассматриваются в качестве отходов производства и потребления.

При культивации и выращивании мидии используется специальное гидравлическое, технологическое оборудование фирмы Luciano cossi (Италия). Применяется сетка – также используется данного производителя, имеет разное сечение (размер ячейки). При снятии мидийных друз с пластиковых чулок используемая сетка более не пригодна для эксплуатации и по мере накопления складывается в специально установленном контейнере на борту обслуживающего судна с последующей передачей специализированной организации по договору.

Пластиковые рукава выполнены из пластика, таким образом отработанные сетки можно отнести к отходу «Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные», код ФККО 4 34 142 01 51 5.

Камбуз на обслуживающем маломерном моторном судне не предусматривается, питание экипажа осуществляется на береговой территории в ближайших предприятиях общественного питания, после окончания рабочей смены. Пищевые отходы в период эксплуатации не образуются

Ввиду того, что для наружного освещения и освещения судов будут использовать светодиодные лампы, у которых срок службы более 25 лет, то отходы отработанных ламп не учитывались.

Обслуживание судов предусматривается на базах (станциях) подрядчика (специализированной организации), поэтому образование таких отходов, как аккумуляторы, масла и фильтры, в границах реализации ходяйственной деятельности не учитывалось.

В процессе реализации хозяйственной деятельности будут образовываться отходы, виды которых характерны для деятельности объектов подобного рода.

Общее количество отходов – 5. Из них отходов I класса опасности – 0, отходов II класса опасности – 0, отходов III класса опасности – 0, отходов IV класса опасности – 4, отходов V класса опасности – 1. Перечень образующихся отходов на территории предприятия в период реализации хозяйственной деятельности представлен в таблице 7.5.1.

Таблица 7.5.1 – Перечень образующихся отходов на территории предприятия в период реализации хозяйственной деятельности

№ п/п	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код ФККО	Наименование отхода	Класс опасности
1	Жизнедеятельность экипажа обслуживающего моторное судно	7 33 151 01 72 4	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров	4
2	Уборка территории предприятия	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	4
3	Эксплуатация моторного судна, осуществляющего обслуживание фермы	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4
4	Административная деятельность на территории предприятия	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4
5	Использование пластиковых руковов (сеток)	4 34 142 01 51 5	Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	5

7.5.2 Описание существующих условий

При реализации хозяйственной деятельности источниками образования отходов будут являться:

- жизнедеятельность экипажа обслуживающего моторное судно;
- эксплуатация моторного судна, осуществляющего обслуживание фермы;
- использование пластиковых руковов (сеток);
- уборка территории предприятия
- административная деятельность на территории предприятия.

АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева заключила договор с региональным оператором по обращению с твёрдыми коммунальными отходами АО «Крайжилкомресурс» (приложение 11).

7.5.3 Описание порядка накопления и дальнейшей передачи отходов

Для исключения или минимизации возможного вредного воздействия отходов, ожидаемых в период реализации планируемых работ, на окружающую среду и здоровье людей условия сбора, временного накопления на территории предприятия и дальнейшего размещения (утилизации) отходов должны соответствовать требованиям следующей нормативной документации:

– СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Для обеспечения требований экологической безопасности при организации мест временного хранения отходов на предприятии должны быть учтены:

– класс опасности образующихся отходов, их физико-химические и опасные свойства (взрывоопасность, пожароопасность);

– соблюдение условий беспрепятственного подъезда специализированного транспорта для погрузки и вывоза отходов на объекты размещения.

Площадки для накопления отходов должны быть оборудованы противопожарным инвентарем и обеспечивать защиту окружающей среды от уноса загрязняющих веществ в атмосферу и с ливневыми водами. При накоплении отходов должно исключаться их распыление, россыпь, розлив и самовозгорание. Обустройство мест накопления и их содержание должно выполняться в зависимости от вида и класса опасности отходов. В местах накопления отходов должны быть указаны виды размещаемых отходов и их предельные количества.

Отходы 4 класса опасности по степени воздействия на окружающую среду, допускаемые для совместного накопления с твердыми бытовыми отходами, должны отвечать следующим технологическим условиям: иметь влажность не более 85%, не быть взрывоопасными, самовоспламеняющимися, самовозгорающимися.

Должны быть обеспечены условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровья людей при необходимости временного накопления отходов на площадках, до момента направления на объект для размещения. Контейнеры и ящики должны иметь надписи о характере отходов. Подходы к месту накопления отходов и для применения грузоподъемных механизмов должны быть свободны, площадки в местах накопления отходов ровные и иметь твердое покрытие.

При работе с отходами необходимо руководствоваться и соблюдать правила эксплуатации грузоподъемных механизмов, периодически проверять состояние пожарной

безопасности мест накопления. Места накопления должны быть закрыты, чтобы предотвратить распространение отходов по территории.

Транспортировка отходов допускается только специально оборудованным транспортом, имеющим оформление согласно действующим инструкциям.

Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка и размещение отходов осуществляется в соответствии с Инструкцией по ОТ и ТБ, разработанной вышеуказанными требованиями и санитарными правилами.

Техническое обслуживание грузового автотранспорта осуществляется на базах эксплуатирующих организаций, где накапливаются образующиеся отходы.

Не обезвреживаемые строительные и бытовые отходы, не являющиеся токсичными, подлежат сбору в контейнеры, накоплению и вывозу автотранспортом на санкционированные полигоны для размещения с заключением договоров.

В ходе строительных работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий и новейших технологий.

Основные требования к местам и способам накопления отдельных видов отходов

Отходы накапливаются на специально оборудованных в соответствии с экологическими, санитарными, противопожарными нормами и правилами площадках, исключающих загрязнение окружающей среды, что обеспечивает:

- отсутствие влияния отхода на окружающую среду;
- предотвращение потери отходом свойств вторичного сырья в результате неправильного накопления;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство вывоза отходов.

Перед передачей специализированным предприятиям на утилизацию, обезвреживание и размещение отходы сортируются с целью выявления возможности их дальнейшего использования на собственные нужды. Отходы передаются в организации, имеющие соответствующую лицензию на деятельность по сбору, транспортировке, обезвреживанию, утилизации и размещению отходов.

Для отходов, образующихся при реализации хозяйственной деятельности, предусмотрены условия временного накопления отходов на территории предприятия, представленные в таблице 7.5.2, соблюдение которых позволит исключить возможное вредное влияние отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Таблица 7.5.2 – Условия временного накопления отходов

Оценка воздействия на окружающую среду

№ п/п	Вид отхода	Код отхода	Места временного накопления отходов
1.	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	собирается в закрытый металлический контейнер на открытой бетонированной площадке, затем передается специализированной организации для размещения
2.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	собирается в закрытый металлический контейнер на открытой бетонированной площадке, затем передается специализированной организации для размещения
3.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	собирается в закрытый металлический контейнер на открытой бетонированной площадке, затем передается специализированной организации для обезвреживания
4.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	собирается в закрытый металлический контейнер на открытой бетонированной площадке, затем передается специализированной организации для размещения
5.	Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	4 34 142 01 51 5	собирается в закрытый металлический контейнер на открытой бетонированной площадке, затем передается специализированной организации для утилизации

Лицензии на обращение с отходами сторонними организациями представлены в Приложении 12, договор с региональным оператором по обращению с твёрдыми коммунальными отходами АО «Крайжилкомресурс» представлен в Приложении 11.

7.5.4 Объемы образования отходов

Расчёты объемов образования отходов производства и потребления представлены в приложении 10. Сведения о нормативах образования отходов производства и потребления на период реализации хозяйственной деятельности представлены в таблице 7.5.3, лимиты на размещение отходов, образующихся в результате реализации хозяйственной деятельности, приведены в таблице 7.5.4.

Таблица 7.5.3 – Нормативы образования отходов производства и потребления на период реализации планируемых работ

№ п/п	Код ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Объем образования отходов, т/период строительства	Обращение с отходами
1	7 33 151 01 72 4	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров	4	4,32	Передача ООО «Агенство «Ртутная безопасность» для размещение на полигоне ГРОРО 23-00103-3-00460-27072017
2	7 33 390 01	Смет с территории предприятия	4	1,5	Передача АО

Оценка воздействия на окружающую среду

	71 4	малоопасный			«Крайжилкомресурс» для размещение на полигоне ГРОРО 23-00103-3-00460-27072017
3	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,04	Передача ООО «Агенство «Ртутная безопасность» для обезвреживания
4	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,84	Передача АО «Крайжилкомресурс» для размещение на полигоне ГРОРО 23-00103-3-00460-27072017
Итого 4-го класса опасности				6,70	
5	4 34 142 01 51 5	Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	5	0,355	Передача ООО «Агенство «Ртутная безопасность» для утилизации
Итого 5-го класса опасности				0,355	
Итого				7,055	

Суммарное количество отходов, планируемых для передачи на размещение на полигоне ТКО – **6,66 т/год**. Из них:

1) Отходы 4 класса опасности, подлежащие размещению на полигоне (номер объекта ГРОРО 23-00103-3-00460-27072017, на основании приказа Росприроднадзора от 27.09.2017 №460 (ред. от 24.03.2022) «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов») в объёме:

- **2,34 т/год** - передаются для транспортирования региональному оператору, специализированной лицензированной организации АО «Крайжилкомресурс» (лицензия на обращение с отходами представлена в приложении 12);

- **4,32 т/год** - передаются для транспортирования оператору, специализированной лицензированной организации ООО «Агенство «Ртутная безопасность» (лицензия на обращение с отходами представлена в приложении 12).

Таблица 7.5.4 - Предельное количество накопления отходов и периодичность вывоза

№ п/п	Код ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Предельное количество накопления отходов, т	Периодичность вывоза отходов
1	7 33 151 01 72 4	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров	4	0,180	по мере накопления, не реже 2 раз в месяц
2	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	4	0,125	по мере накопления, не реже 1 раза в месяц
3	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или	4	0,040	по мере накопления ёмкостей, не

Оценка воздействия на окружающую среду

		нефтепродуктов менее 15%)			реже 1 раза в год
4	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,070	по мере накопления, не реже 1 раза в месяц
5	4 34 142 01 51 5	Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	5	0,178	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев

7.5.5 Меры, направленные на снижение негативного воздействия

Отходы накапливаются по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их утилизацию, использование в качестве вторичного сырья и передаются в организации имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортировке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов (согласно ст.4 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ).

Предельное количество накопления строительных отходов на объектах их образования, сроки и способы их хранения устанавливаются в соответствии с экологическими требованиями, санитарными нормами и правилами, а также правилами пожарной безопасности.

Сбор, накопление, учет образовавшихся, переданных на утилизацию, обезвреживание, и размещение строительных отходов осуществляются на объектах образования строительных отходов. Ответственность за передачу на обезвреживание/утилизацию/размещение несут образователи строительных отходов.

Накопление, транспортирование, обработка, утилизация и размещение строительных отходов осуществляются в соответствии со строительными, санитарными нормами и правилами, действующим законодательством.

Транспортирование строительных отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Ответственность за соблюдение указанных требований несут перевозчики строительных отходов.

Согласно Федеральному закону № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» место и способ накопления отхода должны гарантировать:

- отсутствие или минимизацию влияния отхода на окружающую природную среду;
- недоступность хранимых высокотоксичных отходов для посторонних лиц;

- предотвращение потери отходом свойств вторичного сырья в результате неправильного накопления (воздействие атмосферных факторов, нарушение сроков хранения и др.);

- сведение к минимуму риска возгорания отходов;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство проведения инвентаризации отходов и контроля за обращением с отходами;
- удобство вывоза отходов (как минимум, отсутствие факторов, делающих невозможным соблюдение требований к графику вывоза, погрузочно-разгрузочным работам и т.п.).

Способы накопления отходов определяются классом опасности веществ - компонентов отходов:

- вещества 1 класса опасности по степени воздействия на окружающую среду накапливаются в герметизированной таре (контейнеры, бочки), в закрытых помещениях;

- вещества 2 класса опасности по степени воздействия на окружающую среду накапливаются в закрытой таре (закрытые ящики, пластиковые пакеты, мешки и т.п.);

- вещества 3 класса опасности по степени воздействия на окружающую среду накапливаются в бумажных мешках, пакетах, в хлопчатобумажных тканевых мешках. Организация хранения отходов, загрязненных нефтепродуктами или отработанных нефтепродуктов, должна осуществляться в закрытой металлической таре, во избежание самовозгорания и проливов;

- вещества 4 и 5 класса опасности по степени воздействия на окружающую среду могут накапливаться открыто - навалом, насыпью на площадках с твердым покрытием.

В соответствии с нормативными документами по охране окружающей среды Российской Федерации природопользователь обязан:

- осуществлять отдельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение;

- обеспечить условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости временного накопления производственных отходов на промышленной площадке (до момента использования отходов в последующем технологическом цикле или направления на объект для размещения);

- обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного размещения отходов.

Места накопления отходов на территории предприятия, их границы (площадь, объемы), обустройство, а также должностные лица, ответственные за их эксплуатацию, назначаются приказом руководителя.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам. Транспортировка опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, имеющим специальное оформление согласно действующим инструкциям.

Так, транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- наличие паспорта опасных отходов на транспортируемые отходы;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- наличие документации для транспортирования и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования.

Перевозка специфических грузов, в том числе опасных отходов, осуществляется специализированным транспортом. Так, перевозка ТБО должна осуществляться мусоровозами либо контейнеровозами, жидкие бытовые отходы - ассенизационными машинами и т.п.

7.5.6 Определение индекса воздействия

Оценка значимости воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности представлена в таблице 7.5.5.

Таблица 7.5.5 - Оценка значимости воздействия отходов производства и потребления

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Отходы производства и потребления	1	2	1	2	Незначительная

7.6. Прогноз характера и степени воздействия на водные биологические ресурсы

Пошаговая процедура прогноза воздействия на водные биологические ресурсы выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение видов воздействия
Описание существующих условий	Рыбохозяйственная характеристика водоема
Ознакомление с существующими требованиями	Гидробиологические, экосистемные показатели
Прогноз величины воздействий	Определение ущерба водным биоресурсам

Выбор мер по смягчению воздействия	Мероприятия по минимизации ущерба водным биоресурсам
Оценка значимости остаточных воздействий	Определение индекса воздействия

7.6.1 Определение видов воздействия

Хозяйственная деятельность АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, связана с использованием акватории Черного моря, для выращивания мидий и устриц. Выращивание моллюсков осуществляется на специально сконструированных и установленных в море морских гидробиотехнических сооружениях (МГБТС).

В качестве береговой базы, Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, использует нежилое помещение, находящееся на земельном участке КН 23:33:0102001:66. Нежилое помещение имеет подключение к источникам централизованного энергоснабжения, водоснабжения и канализования.

Для выращивания объектов марикультуры, АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, использует рыбоводный участок, общей площадью 54,53 га., в том числе площадь акватории в границах рыбоводного участка, пригодная для установки садков и (или) других технических средств предназначенных для выращивания объектов аквакультуры - 44,8605 га., расположенный в акватории Черного моря близ бухты Голубая в Краснодарском крае, в прибрежной зоне Черного моря напротив устья реки Бжид, на основании Договора пользования рыбоводным участком № ФАР-АРУ-8 (Приложение 3). Срок договора – 25 лет до 10 мая 2041 г.

Описание технологических решений ведения хозяйственной деятельности представлено в разделах 4.2. и 4.3. Строительные работы по установке МГБТС для искусственного выращивания моллюсков в толще воды не рассматриваются.

В потенциальной зоне негативного воздействия, при реализации хозяйственной деятельности, окажется водоохранная зона Черного моря и реки Бжид.

В соответствие с ч. 16 ст. 65 Водного кодекса: «В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

- 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
- 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
- 3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
- 4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов».

Анализ технологии ведения хозяйственной деятельности, описание которой представлено в разделах 4.2. и 4.3., показал, что эксплуатация МГБТС не приведет к загрязнению водной среды акватории фенолами, пестицидами, тяжелыми металлами, углеводородами, синтетическими поверхностно-активными и другими вредными, для окружающей среды, веществами, так как при эксплуатации элементов МГБТС, использование этих веществ не предусматривается.

Выращивание моллюсков в подвесной марикультуре, является экологически чистым и безотходным производством и представляет собой реальный путь очищения морской среды в прибрежных водах, за счет фильтрационной способности моллюсков.

Мидийно-устричные установки расположены на открытом участке прибрежной зоны на удалении от берега на глубине 17-23 м. На участке акватории, где размещены мидийно-устричные установки, формируются устойчивые морские течения, что способствует хорошему водообмену в районе плантации и обуславливает достаточное поступление питательных веществ для выращиваемых объектов. Расположение носителей для выращивания на расстоянии 60 м друг от друга, обеспечивает хорошую промываемость грунтов, под установками.

Являясь моллюсками-фильтраторами, выращиваемая мидия извлекает из воды значительное количество органического вещества, чем способствует снижению степени эвтрофикации прибрежных вод. Установлено, что в течение одних суток 100 т мидии, размещенной на плантации, способны очистить от органики более 200 т морской воды.

Многолетние исследования показали, что мидийные установки являются не только природным биофильтром, но и сложным пелагическим искусственным рифом, который способствует повышению численности промысловой донной флоры и фауны, используются рыбами как места нагула и нереста, а также убежищем для молоди рыб.

С другой стороны, мидийная плантация, является мощным воспроизводственным комплексом. В течение одного цикла выращивания моллюски успевают дважды отнереститься. Плодовитость мидии очень велика, самка одновременно выбрасывает от 5 до 12 млн. яиц, что способствует восстановлению естественных донных биоценозов мидии, выедаемых в природных условиях хищным моллюском рапаном.

Таким образом, полностью соблюдены требования ч. 16 ст. 65 Водного кодекса.

Поскольку используемое нежилое помещение имеет полное инженерное обеспечение электричеством, водопроводом и канализацией, а территория земельного участка имеет сформировавшуюся инфраструктуру и асфальтированное покрытие, АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, на всем протяжении осуществления хозяйственной деятельности не планирует вносить изменения в сложившуюся инфраструктуру. Не планируется снос существующего нежилого помещения, его реконструкция и капитальный ремонт, а также строительство новых объектов капитального строительства и дорог.

7.6.2 Описание существующих условий

Рыбохозяйственная характеристика и характеристика кормовой базы рыб Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края, приведена на основании оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания по программе планируемых работ: Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» - и представлена в разделах 5.5.2. и 5.8.2.

Черное море, согласно ГОСТ 17.1.2.04.-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водоемов», Постановлению Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» и Приказу Росрыболовства от 05.08.2011 г. № 682, может быть отнесено к водным объектам высшей рыбохозяйственной категории, устанавливаемой «...для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких видов водных биологических ресурсов, а также которые могут быть

использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов».

Хозяйственная деятельность в прибрежной зоне Черного моря в границах Краснодарского края в Туапсинском районе близ бухты Голубая рассмотрена Федеральным агентством по рыболовству в рамках Оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания по программе планируемых работ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края». По результатам рассмотрения представленной Оценки Федеральным агентством по рыболовству выдано Заключение о согласовании хозяйственной деятельности от 16.08.2022 № УО2-3731 от 19.07.2022г (Приложение 1).

7.6.3 Определение ущерба водным биоресурсам

На основании анализа характеристики рассматриваемой хозяйственной деятельности (разделы 4.2. и 4.3) *не исчислялись* потери водных биологических ресурсов:

- при полной или частичной утрате рыбохозяйственного значения (общей рыбопродуктивности) поймы водного объекта;
- при утрате мест зимовки, промысловых беспозвоночных и макрофитов, гибели промысловых млекопитающих, рыб и рыбообразных;
- от утраты площадей нерестилищ (донных нерестилищ, нерестилищ на макрофитах и других субстратах) того или иного вида рыб;
- от гибели молоди рыб более 12 мм и взрослых особей при использовании водных ресурсов водного объекта (заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений) с применением рыбозащитного устройства;
- от гибели кормовых организмов зоопланктона, в том числе автохтонных и аллохтонных организмов, а также мелкого нектона, который используется в пищу хищными рыбами или другими водными биоресурсами, при использовании водных ресурсов водного объекта (N) (заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений);
- от гибели кормового бентоса;
- от гибели пелагической икры, личинок, ранней молоди рыб и промысловых беспозвоночных (ихтиопланктон) при воздействии взвешенных веществ в воде, источников упругих волн, электроразрядов, электрических и электромагнитных полей, возбуждаемых при геофизических исследованиях;

- от снижения продуктивности фитопланктона и зоопланктона, в зоне повышенной концентрации взвешенных веществ (или при других воздействиях без гибели организмов);
- гибель организмов бентоса при толщине донных отложений от 1 до 5 см; толщине донных отложений более 5 см;
- не определялись качественный состав сбрасываемой воды и соответствие сбрасываемой воды нормативам качества воды, установленным приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Кроме того, на основании анализа характеристики рассматриваемой хозяйственной деятельности (разделы 4.2. и 4.3) потери водных биоресурсов в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна реки Бжид, в пределах водоохранной зоны *не исчислялись*.

При соблюдении требований Водного Кодекса РФ и выполнения комплекса природоохранных мер, негативное воздействие на водные биологические ресурсы Черного моря, реки Бжид и среду их обитания, при эксплуатации МГБТС и береговой части – *исключен*.

7.6.4 Меры, направленные на снижение негативного воздействия на водные биологические ресурсы

В соответствии с Водным Кодексом РФ, в границах водоохраных вод запрещается (ч. 15 статьи 65 № 74-ФЗ):

- сброс в водные объекты и размещение в них отходов производства и потребления, в том числе выведенных из эксплуатации судов и иных плавучих средств (их частей и механизмов);
- размещение в водных объектах ядерных материалов, радиоактивных веществ;
- сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты;
- проведение взрывных работ, при которых выделяются радиоактивные и (или) токсичные вещества, на водных объектах;
- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос (ПЗП), наряду с установленными частью 15 статьи 65 ограничениями, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах рыбоохранных зон запрещается:

- а) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- б) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- в) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- г) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие;
- д) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортного средства;
- е) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- ж) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- з) разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах, предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утверждённого технического проекта в соответствии со ст. 19.1 Закона РФ "О недрах");
- и) распашка земель;
- к) размещение отвалов размываемых грунтов;

л) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Воздействие на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания может быть оказано в период осуществления хозяйственной деятельности.

Для снижения негативного воздействия необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- строгое соблюдение требований к осуществлению хозяйственной деятельности в водоохраных зонах;

- строгое соблюдение требований к осуществлению хозяйственной деятельности в рыбоохраных зонах;

- строгое соблюдение требований к осуществлению хозяйственной деятельности в пределах прибрежных защитных полос;

- нормы качества морской воды и водных объектов, в том числе показатели содержания предельно допустимых концентраций вредных веществ в воде и водных объектах должны соответствовать нормативным требованиям Госсанэпиднадзора;

- сброс в воду и захоронение вредных веществ, запрещен;

- сброс в воду и захоронение промышленных, бытовых и других отходов, запрещен;

- сброс в воду сточных вод, содержащих токсические вещества (материалы), запрещен;

- не допускать складирование хозяйственных, бытовых и прочих отходов в водоохранной зоне Черного моря и реки Бжид;

- дозаправка плавсредств горюче-смазочными материалами с борта других судов запрещается;

- не допускать заправки плавсредств горюче-смазочными материалами на берегу водоемов;

- заправка автотранспорта, необходимых для ведения хозяйственной деятельности, осуществляется на стационарных АЗС;

- заправка судна производится от ближайшей стационарной сервисной колонки, на оборудованной территории;

- на территории водоохранной зоны Черного моря и реки Бжид, запрещена мойка автотранспорта;

- ремонт и техническое обслуживание автотранспорта, осуществляется на территории специализированных организаций;

- все плавсредства, используемые для обслуживания морского комплекса, должны быть освидетельствованы и допущены к эксплуатации Государственной морской инспекцией маломерных средств;

- при эксплуатации, в море, комплекса для выращивания моллюсков, не допускается обработка, пропитка отдельных элементов конструкции антиобрастающими красками и покрытиями, содержащими токсичные металлы и вещества в концентрациях, превышающих нормы, установленные Госсанэпиднадзором;

При соблюдении мероприятий, направленных на снижение уровня негативного воздействия, а также мероприятий по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, осуществление хозяйственной деятельности по эксплуатации морского комплекса (технологического оборудования) по выращиванию двустворчатых моллюсков, не приведет к загрязнению поверхностных и подземных вод, а также к истощению водных ресурсов района эксплуатации земельного участка и части акватории Черного моря.

При ведении хозяйственной деятельности, работы на дне Черного моря не проводятся, проведение мониторинга за состоянием водных биоресурсов не требуется. Предусматривается ведение визуальных наблюдений (мониторинг) за состоянием акватории Черного моря (в границах выделенной части), а также охранными зонами Черного моря, на предмет соблюдения требований природоохранного законодательства РФ.

Хозяйственная деятельность АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, не затрагивает акваторию реки Бжид, не связана с разработкой морского дна и берегов, а также забором (изъятие) морской и речной воды, следовательно ограничения, по срокам и способам ведения деятельности, исходя из биологических особенностей биоресурсов (сроков и мест их зимовки, нереста и размножения, нагула и массовых миграций) – не устанавливаются.

7.6.5 Определение индекса воздействия

Оценка значимости воздействия на водные биологические ресурсы при реализации хозяйственной деятельности представлена в таблице 7.6.1.

Таблица 7.6.1 - Оценка значимости воздействия на водные биологические ресурсы

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Водные биологические ресурсы	1	1	1	1	Незначительная

7.7. Прогноз характера и степени воздействие на животный и растительный мир

Пошаговая процедура прогноза воздействия выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение типов воздействия на животный и растительный мир
Описание существующих условий	Описание животного и растительного мира рассматриваемого района
Ознакомление с существующими	Требования, предъявляемые к качеству и

требованиями	количеству растительного и животного мира
Прогноз величины воздействий	Прогноз воздействия на растительный и животный мир
Выбор мер по смягчению воздействия	Определение мероприятий, направленных на защиту животного и растительного мира
Оценка значимости остаточных воздействий	Определение индекса воздействия

7.7.1 Определение типов воздействия на растительный и животный мир

Основными факторами воздействия хозяйственной деятельности на растительность и животный мир являются шумовые, вибрационные, световые виды воздействий, а также выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сжигании топлива автотранспортных средств и моторного судна при эксплуатации объекта.

7.7.2 Описание животного и растительного мира рассматриваемого района

Характеристика растительного и животного мира района реализации хозяйственной деятельности представлена в разделе 5.8.

7.7.3 Требования, предъявляемые к качеству и количеству растительного и животного мира

Существующая в настоящий момент нормативно правовая база РФ не предъявляет требований к качеству и количеству животного и растительного мира. Одним из главных требований предполагается выделить последующее устойчивое развитие животного и растительного мира в результате осуществления хозяйственной деятельности.

7.7.4 Прогноз воздействия на растительный и животный мир

Техногенное воздействие от объектов на растительный мир распространяется на значительные расстояния от места их расположения. Развитие растительности зависит от климатических условий территории, геоботанической зоны, рельефа, почв и т.п. Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности. Снижение масштабов неизбежного воздействия на растительный мир может быть достигнуто при точном выполнении инженерно-технических требований при проведении запланированных работ, а также при соблюдении технологического регламента хозяйственной деятельности.

В качестве береговой базы при реализации хозяйственной деятельности используется земельный участок, общей площадью 8258 кв.м., с кадастровым номером 23:33:0102001:66. Земельный участок оснащён существующей застройкой, полностью благоустроен и эксплуатируется.

Непосредственно на территории осуществления хозяйственной деятельности источниками воздействия на растительный мир являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сжигании топлива автотранспортных средств и моторного судна при эксплуатации объекта.

В процессе хозяйственной деятельности источником воздействия на животный мир является присутствие обслуживающего судна в акватории и автотранспорта на береговой части, используемого для передачи выращиваемого продукта на реализацию. Основным видом воздействия на животный мир является беспокойство и отпугивание от места ведения хозяйственной деятельности.

Морская орнитофауна в районе ведения хозяйственной деятельности представлена преимущественно не гнездящимися особями, и, за счет этого, популяции птиц являются в значительной степени мобильными, их численность и пространственное распределение

меняется в зависимости от различных факторов (доступность кормовых объектов, погодные условия). Перечисленные выше особенности морской орнитофауны указывают на слабую восприимчивость этой части фауны на воздействие, оказываемое при реализации хозяйственной деятельности, при условии отсутствия аварийных ситуаций.

Риск травмирования морских млекопитающих при столкновении с используемым плавсредством минимален ввиду того, что воздействие выражено фактором беспокойства, морские млекопитающие будут избегать района нахождения плавсредства.

7.7.5 Определение мероприятий, направленных на защиту животного и растительного мира

Для защиты флоры и фауны предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ территорий, отведенной для ведения хозяйственной деятельности;
- проверка целостности ограждения территории ведения хозяйственной деятельности;
- проезд транспортных средств осуществляется только по специально предусмотренным (существующим) дорогам и подъездам;
- содержание территории в надлежащем санитарном состоянии;
- слив горюче-смазочных материалов производится за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на территории специализированных организаций;
- заправка плавсредства и автотранспорта производится за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на территории специализированных организаций;
- проведение мониторинга растительности и животного мира;
- выполнение предупредительных противопожарных мероприятий.

Компенсационные мероприятия общей направленности включают выполнение научно-исследовательской работы по мониторингу восстановления популяций представителей животного мира территории исследования и окрестностей, уточнению местообитаний редких и уязвимых видов, с дальнейшей передачей полученных данных министерству природных ресурсов Краснодарского края.

В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О животном мире» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021) любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира.

Согласно ст. 28 данного закона юридические лица и граждане обязаны принимать меры по предотвращению заболеваний и гибели объектов животного мира при проведении сельскохозяйственных и других работ, а также при эксплуатации ирригационных и мелиоративных систем, транспортных средств, линий связи и электропередачи.

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.07.2021 № 436 «О внесении изменений в приложение к постановлению главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. № 642 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края» уточнены правила выполнения хозяйствующими субъектами мероприятий по недопущению гибели диких животных.

Требования по предотвращению гибели объектов животного мира включают:

При проектировании объектов капитального строительства и иных сооружений любого типа, планировании иной хозяйственной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, необходимо провести оценку их воздействия на окружающую среду.

В соответствии с оценкой, необходимо предусмотреть мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе мероприятия по предотвращению гибели и компенсационные мероприятия).

Мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира осуществляются до начала работ, оказывающих негативное воздействие.

Компенсационные мероприятия начинаются не позднее одного года с начала работ и заканчиваются не позднее, чем три года со дня начала работ, оказывающих негативное воздействие.

Места и сроки проведения мероприятий подлежат обязательному согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны животного мира (не позднее, чем за 14 дней до момента проведения мероприятий).

Выполнение мероприятий подтверждается актами. К акту должны прилагаться фото- или видеофиксация проводимых мероприятий и (или) иные документы, связанные с результатами мероприятий.

Акты, приложения и отчет о проведении мероприятий отправляется в орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды (не позднее, чем через 10 дней после завершения мероприятий).

Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов), без планирования и реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченным в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания.

Таким образом, рекомендовано разработать и согласовать с Министерством природных ресурсов Краснодарского края мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания.

Осуществление данных мероприятий производится на сумму рассчитанного ущерба объектам животного мира. Расчет ущерба объектам животного мира выполняется согласно Приказу министерства природных ресурсов Краснодарского края от 20.02.2019 № 370 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды».

7.7.6 Определение индекса воздействия

Оценка значимости воздействия на растительный и животный мир при реализации хозяйственной деятельности представлена в табл. 7.7.1.

Таблица 7.7.1 - Оценка значимости воздействия на растительный и животный мир

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Воздействие на растительный и животный мир	1	2	2	4	Низкая

7.8. Прогноз характера и степени воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров

Пошаговая процедура прогноза воздействия на почвы и земельные ресурсы выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение источников и видов воздействия
Описание существующих условий	Оценка качества земель
Ознакомление с существующими требованиями	Ограничения на землепользование и Критерии уровня загрязнения почв
Прогноз величины воздействий	Качественные методы
Выбор мер по смягчению воздействия	Мероприятий по охране земельных ресурсов
Оценка значимости воздействия	Определение индекса воздействия

7.8.1 Определение возможных источников и видов воздействия

Хозяйственная деятельность осуществляется на земельном участке полностью благоустроенном и эксплуатируемом. Береговая часть хозяйственной деятельности по выращиванию моллюсков ведется в нежилом помещении, расположенном на территории земельного участка. Нежилое помещение имеет подключение к источникам централизованного энергоснабжения, водоснабжения и канализования.

Подъезд автотранспорта для загрузки товарной мидии и устрицы к нежилому помещению на береговой части осуществляется по дорогам общего пользования с асфальтированным покрытием.

Мойка, заправка, мелкий и текущий ремонт автотранспорта на береговой части не осуществляется.

Поверхностный сток с кровли нежилого помещения и твердых покрытий земельного участка собирается в существующую централизованную ливневую канализацию.

Бытовой мусор временно складировается в металлический контейнер ТБО с крышкой. По мере наполнения контейнера обращение с отходами осуществляет специализированная лицензированная организация на договорной основе.

В нежилом помещении отсутствуют склады ГСМ.

Возможными источниками загрязнения земельных ресурсов могут являться непреднамеренные утечки топлива из применяемой техники (автотранспорт) в случае аварийных ситуаций.

7.8.2 Описание существующих условий

Береговой участок, задействованный в ведении хозяйственной деятельности, располагается в селе Бжид на прибрежной территории бухты Голубой. Территория используемого земельного участка полностью благоустроена и оборудована дорогами общего пользования с асфальтированным покрытием.

7.8.3 Ограничения на землепользование

В рамках осуществления хозяйственной деятельности по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева на основании договора субаренды земельного участка №576-4 от 21 июля 2020 года, заключенного с ООО «Отдых» (приложение 3), использует земельный участок общей площадью 8258 ка.м. с кадастровым номером 23:33:0102001:66, расположенный по адресу: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, Туапсинский р-н, г/п Джубгское, с. Бжид, Голубая Бухта, от правого берега р. Бжид, вдоль берега Черного моря. Срок договора – до 30 апреля 2030 г.

Категорией земель: земли населенных пунктов.

Вид разрешенного использования: для размещения причалов, пристаней, гидротехнических сооружений.

7.8.4 Прогноз величины воздействий

Осуществление рассматриваемой хозяйственной деятельности в штатном режиме негативного воздействия на земельные ресурсы не окажет.

Определение прогнозных значений величины воздействия на земельные ресурсы в результате аварийных ситуаций представлены в разделе 7.9.

7.8.5 Мероприятий по охране земельных ресурсов

Перечень мероприятий по охране земельных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности:

- все отходы, которые образуются в результате ведения хозяйственной деятельности, собирать и размещать на специально отведенных площадках в специальных контейнерах для временного хранения с последующим вывозом в установленные места;
- организация регулярной уборки территорий;
- проведение своевременного ремонта техники и оборудования;
- повышение технического уровня эксплуатации автотранспорта;
- заправка плавсредства и автотранспррта выполняется за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на территории специализированных предприятий;
- слив горюче-смазочных материалов производится за пределами территории ведения хозяйственной деятельности на территории специализированных организаций;
- перемещение автотранспорта должно осуществляться только по установленным маршрутам и по специально оборудованным проездам.

Таким образом, при соблюдении предусмотренных выше мероприятий процесс осуществления рассматриваемой хозяйственной деятельности негативного воздействия на земельные ресурсы не окажет.

7.8.6 Определение индекса воздействия

Оценка значимости воздействия на земельные ресурсы при реализации хозяйственной деятельности представлена в таблице 7.8.1

Таблица 7.8.1 - Оценка значимости воздействия на земельные ресурсы

Объект воздействия	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, балл	Значимость воздействия
	объем	масштаб	опасность		
Земельные ресурсы	1	1	1	1	Незначительная

7.9. Прогноз характера и степени воздействия аварийных ситуаций

Пошаговая процедура прогноза воздействия при аварийных ситуациях выглядит следующим образом:

Определение возможных воздействий	Определение опасных производственных процессов
Описание существующих условий	Определением частот возникновения иницирующих и всех нежелательных событий
Прогноз величины воздействий	Оценка последствий аварийных ситуаций
Выбор мер по смягчению воздействия	Определение мероприятий, направленных на минимизацию аварийных ситуаций
Оценка значимости остаточных воздействий	Определение индекса воздействия

7.9.1 Определение опасных производственных процессов

В процессе ведения хозяйственной деятельности возможность возникновения аварийной ситуации, в основном, связана с авариями средств спецтехники (моторное судно, автотранспорт). Выбросы (разливы) нефтепродуктов из топливных систем технических и транспортных средств либо систем гидроприводов механизмов возможны вследствие аварий, что может привести к загрязнению почв, подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, растительного и животного мира.

Возможные причины аварийных ситуаций условно можно объединить во взаимосвязанные группы, которые характеризуются:

- отказами (неполадками) технологического оборудования (моторного судна);
- ошибочными действиями обслуживающего персонала;
- ситуациями, связанными с внешними воздействиями природного и техногенного характера, а также с посторонним вмешательством.

К опасностям природного и техногенного характера можно отнести:

- грозовые разряды и разряды от статического электричества;
- стихийные бедствия: смерч, ураган, активные оползневые склоны;
- снежные заносы и понижение температуры окружающего воздуха до критических отметок, обледенение, гололедица;
- преднамеренные действия (диверсии, ведение военных действий, падение летательных аппаратов и др.).

Грозовые разряды и разряды от статического электричества

На объекте выполнен комплекс мероприятий и предусмотрены устройства, предназначенные для защиты персонала, защиты сооружений, оборудования от взрывов,

пожаров и разрушений, возможных при воздействии молнии. Сооружения защищены от прямых ударов молнии, вторичных ее проявлений и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) и подземные металлические коммуникации.

Установка надлежащим образом заземляются для минимизации возможности накопления статического электричества. Для защиты от воздействия грозовых явлений предусматривается молниезащита.

Стихийные бедствия: смерч, ураган

В результате воздействия стихийных бедствий: смерча, урагана могут быть разрушены и выведены из строя частично или полностью здания, сооружения и т.п. Степень разрушения будет определяться в основном силой смерча и возникших вторичных факторов. Среди рабочих и служащих могут быть пострадавшие.

Оборудование и техника, рассчитаны с учетом климатических условий, а именно: на максимальную скорость ветра и расчетную ветровую нагрузку в соответствии с метеорологическими данными ЦГМС и с учетом сейсмичности района размещения площадки.

7.9.2 Определение частот возникновения инициирующих и всех нежелательных событий

Возможными вариантами аварий на территории ведения хозяйственной деятельности могут быть:

- разлив горюче-смазочных материалов при разгерметизации топливной системы без возгорания;
- разлив горюче-смазочных материалов при разгерметизации топливной системы с последующим возгоранием.

Вероятность возникновения каждого из видов аварий определена согласно Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №144 от 11 апреля 2016 г. «Об утверждении руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»:

- частота аварий с разгерметизацией (полным разрушением) резервуаров без возгорания составляет $1,0 \times 10^{-5} \text{год}^{-1}$ (приложение 4, таблица №4-4);
- частота аварий с разгерметизацией (полным разрушением) резервуаров с возгоранием составляет $1,0 \times 10^{-6} \text{год}^{-1}$ (приложение 4, таблица №4-6, примечание 2).

7.9.3 Прогноз величины воздействия

Основными видами аварийных ситуаций для рассматриваемой деятельности могут стать следующие сценарии:

- **Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория)**
 - **Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (с возгоранием) (акватория)**
 - **Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (без возгорания) (берег)**
 - **Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (с возгоранием) (берег)**

Сведения о максимальных единичных объемах заправочных емкостей технических средств, применение которых предусмотрено в процессе ведения хозяйственной деятельности, приведены в таблице 7.9.1.

Таблица 7.9.1 Сведения о максимальных единичных объемах заправочных емкостей технических средств, применение которых предусмотрено в процессе ведения хозяйственной деятельности.

Наименование и тип машин, механизмов, транспортных средств и сооружений, применение которых предусмотрено при реализации намечаемой деятельности	Максимальный единичный объем заправочной емкости, л, тип вещества
Грузовой автомобиль, грузоподъемность 2-5 т	150, дизельное топливо
Плавсредство MOTORIZED CRAFT («КАТАМАРАН»)	700, дизельное топливо

7.9.3.1 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория)

Для расчётов использованы следующие методики и нормативные документы:

- Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;
- Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.
- Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003»;
- Приложение 14 (по дизельному топливу) Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополюцк,1997)», СПб, 1999 (дополненное);
- Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования, РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.

Анализ объемов заправочных емкостей машин, механизмов, транспортных средств, применение которых предусмотрено в процессе ведения хозяйственной деятельности, показал, что за максимальную величину аварийного разлива нефтепродукта можно принять объем емкости топливного бака плавсредства MOTORIZED CRAFT («КАТАМАРАН»), который составляет 700 л (0,7 куб.м).

Расчёты массы загрязняющих веществ при возникновении аварийной ситуаций представлены в Приложении 8.

Оценка воздействия на грунты

Так как возможный пролив нефтепродукта произойдет на поверхности водного объекта, загрязнение грунта не прогнозируется.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Легкие нефтепродукты в значительной степени разлагаются и испаряются еще на поверхности пролива.

Процесс испарения характеризуется постепенным снижением скорости испарения во времени, поэтому необходимо в кратчайшие сроки провести мероприятия по устранению разлива.

Влияние на атмосферный воздух будет носить кратковременный, залповый характер. В условиях градиента давления атмосферы и ветрового режима загрязнение может распространяться на значительную территорию и оказывать как прямое негативное воздействие, так и косвенное – перенос загрязняющих веществ на значительные расстояния и загрязнение компонентов окружающей среды.

Результаты расчётов массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при испарении дизельного топлива, представлены в таблице 7.9.2.

Таблица 7.9.2 – Результаты расчета величин выбросов при аварийных ситуациях: (испарение)

Код ЗВ	Вещество	Максимально разовый, г/с	Валовый выброс, т
при проливе нефтепродуктов в акватории			
0333	Дигидросульфид	0,208116	0,000375
2754	Углеводороды предельные C12-C19	74,118884	0,133414

Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате испарения нефтепродуктов с поверхности акватории, рассчитывается согласно постановлению правительства № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями на 24 января 2020 года) и постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в

2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду». Расчет ущерба приведен в таблице 7.9.3.

Таблица 7.9.3 - Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате испарения нефтепродуктов с поверхности акватории

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено за отчетный период, тонн			Норматив платы, рублей за тонну	Размер платы за ПДВ, рублей	Норматив платы за превышение, рублей за тонну	Размер платы за превышение, рублей	ИТОГО плата по предприятию, рублей	
	Всего	в том числе							
		за ПДВ	за ВСВ						сверх ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333 Дигидросульфид	0,000375			0,000375	816,58		20414,50	7,66	7,66
2754 Углеводороды предельные C12-C19	0,133414			0,133414	12,85		321,25	42,86	42,86
В С Е Г О:								50,52	50,52
Примечания:									
1. Объект не входит в число особо охраняемых территорий.									
2. В расчете использованы базовые нормативы платы за выбросы на 2018 год и коэффициент 1.19 (Постановления правительства РФ №913 от 13.09.2016 и № 274 от 01.03.2022).									

Плата за выбросы загрязняющих веществ при испарении пролива на территории ведения хозяйственной деятельности составит **50,52 руб** в ценах 2022 г.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Разливы нефтепродуктов по-разному воздействуют на морскую биоту в зависимости от объема, времени года, погодных условий, химических характеристик и результативности работ по ликвидации разливов.

Существуют разные виды воздействия разливов нефтепродуктов – от кратковременного острого (гибель в отдельных случаях) до хронического на уровне особей, популяций и сообществ. Преобладает долгосрочное хроническое воздействие на многие типы сообществ.

Остаточное воздействие (после очистки) на компоненты окружающей среды обычно можно расценивать от слабого до умеренного. На полное восстановление окружающей среды до первоначального состояния уходит несколько лет.

От разливов нефтепродуктов больше всего страдают птицы и молодь многих рыб и водных беспозвоночных (включая икринки и личинки), и многие из них гибнут в первые часы или дни после разлива. При разливах весной, осенью и в конце зимы высокая смертность может ставить под угрозу целые возрастные группы и субпопуляции видов (особенно если климатические и другие биофизические факторы оказывают синергическое воздействие на выживших особей).

1) Водные биоресурсы

Многочисленные исследования планктонных сообществ показали, что разливы в открытом море оказывают незначительное воздействие на структуру и функции сообщества по следующим причинам:

- концентрации нефтепродуктов быстро уменьшаются до безвредных уровней в результате естественного рассеивания и разбавления, а также испарения и фотохимического разложения;
- перемещения «новой» флоры и фауны после перемешивания водных масс из соседних участков;
- высокая скорость воспроизводства (с удвоением популяции в течение нескольких часов или дней).

Благодаря быстрому прохождению пятна нефтепродуктов и его рассеиванию в открытом море, а также процессам испарения, фотохимического разложения и биологического разложения взвешенных частиц, в донных осадках прибрежных зон скапливается мало нефтепродуктов (а в открытом море дна достигает лишь ничтожное количество нефтепродуктов). Единственное исключение составляют мелководья у берегов и полузакрытые заливы, а также, если разливы имеют место в период весеннего развития планктона (в апреле-мае, когда зоопланктон и диатомовые водоросли образуют агрегаты, быстро выпадающие на дно, захватывая с собой много других частиц и загрязняющих веществ из водной толщи). Таким образом, если не считать исключительные случаи, бентос обычно не подвержен воздействию разливов. На мелководье и после выпадения в осадок большого количества загрязненных нефтепродуктами частиц, бентическая флора и фауна реагируют так же, как и фито- и зоопланктон, и воздействие можно квалифицировать в основном как острое и кратковременное с минимальными изменениями в структуре и функциях придонных сообществ, либо полным их отсутствием.

2) Воздействие на бентос

Осаждение в некритической зоне обычно происходит при разливе высоковязких нефтепродуктов.

При быстром переносе и рассеянии дизельного топлива в открытых водах, так же, как и от испарения, фотодеградаци и биологического разложения взвешенных частиц, их осаждения на дно практически отсутствует даже в некритической зоне. Таким образом, нет оснований предполагать заметного воздействия на сообщества бентоса при разливе светлых нефтепродуктов, которые интенсивно испаряются.

Масштабное воздействие на зообентос и макрофиты в весенне-осенние и летние сезоны может привести к серьезным последствиям для мигрирующих рыб и птиц.

3) *Воздействие на рыб*

Наиболее вероятные негативные последствия разливов нефтепродуктов для рыб должны наблюдаться в мелководной части морской акватории и в зонах слабой циркуляции воды. Как известно, рыбы на ранних стадиях жизни (икринки и личинки) более чувствительны к воздействию нефтепродуктов, чем взрослые особи, и потому значительное число рыб на этих стадиях может погибнуть при соприкосновении с достаточно высокими концентрациями токсичных компонентов нефтепродуктов. Однако, как показывают результаты расчетов и прямых наблюдений (Baker и др., 1995; Neff, 1995), такого рода потери неразличимы на фоне высокой и изменчивой природной смертности рыб в период их эмбрионального и постэмбрионального развития.

Наибольшей уязвимостью к поверхностным разливам нефтепродуктов характеризуется пелагическая молодь рыб, поскольку взрослые особи способны активно покидать загрязненные зоны. Учитывая, что темпы отмирания молоди в норме очень высоки и сильно варьируют год от года, воздействие на уровне промысловых популяций ключевых видов рыб не может быть достоверно оценено. Изменения в популяционных характеристиках могут проявиться лишь через несколько лет, тем более что оценки в основном основываются на статистике уловов. Множество биологических и гидрометеорологических явлений могут еще более осложнить картину, приводя к появлению синергетических эффектов. Проявление хронических и кумулятивных эффектов от воздействия факторов, связанных с разливами, маловероятны в связи с кратковременностью воздействия и, как следствие, отсутствием эффектов биоаккумуляции углеводородов.

4) *Морские млекопитающие и птицы*

В общих чертах, морские млекопитающие менее подвержены воздействию нефти, чем другие морские организмы, такие как морские птицы и беспозвоночные.

В случае попадания нефтепродукта на участок акватории возможны следующие воздействия на морских млекопитающих и птиц:

- Нефтепродукты оказывают внешнее влияние на птиц, прием пищи, загрязнение яиц в гнездах и изменение среды обитания. Внешнее загрязнение нефтепродуктами разрушает оперение, спутывает перья, вызывает раздражение глаз.

- Птицы заглатывают нефтепродукты, когда чистят клювом перья, пьют, употребляют загрязненную пищу и дышат испарениями. Заглатывание нефти редко вызывает непосредственную гибель птиц, но ведет к вымиранию от голода, болезней, хищников. Яйца птиц очень чувствительны к воздействию нефтепродуктов.

- Взрослые тюлени и китообразные (дельфин-азовка, черноморская белобочка, черноморская афалина) выделяются наличием жирового слоя, на который влияет нефть,

усиливая расход тепла. Кроме того, нефтепродукты могут вызвать раздражение кожи, глаз и препятствовать нормальной способности к плаванию.

- Пары от испарений нефтепродукта ведут к проблемам органов дыхания у млекопитающих, которые находятся около или в непосредственной близости с разливами нефтепродукта.

Оценка воздействия на водную среду

Нефтепродукт и нефтеводная смесь с поверхности воды будут собираться судами-нефтесборщиками. Временное хранение обеспечивается с помощью сборщика льяльных вод и судов-бункеровщиков.

Максимальный объем разлива составляет 0,7м³ (0,588 т). Нефтеводная смесь будет содержать примерно 50% нефтепродукта и 50% воды. Общий объем нефтеводной смеси составит 1,4 м³ (1,176 т).

Нефтеводная смесь является отходом – Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами (Код 9 31 000 00 00 0). Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами передаются по договору лицензированной организацией для транспортировки и обезвреживания.

Исчисление размера вреда, причиненного водному объекту при разливе нефтепродуктов, рассчитан в соответствии с Приказом Минприроды России от 13 апреля 2009 г. № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» (с изменениями на 26 августа 2015 года) (далее Приказ).

Исчисление размера вреда основывается на компенсационном принципе оценки и возмещения размера вреда по величине затрат, необходимых для установления факта причинения вреда и устранения его причин и последствий, в том числе затрат, связанных с разработкой проектно-сметной документации, и затрат, связанных с ликвидацией допущенного нарушения и восстановлением состояния водного объекта до показателей, наблюдаемых до выявленного нарушения, а также для устранения последствий нарушения.

Согласно п. 13 Приказа, в случаях загрязнения водных объектов нефтепродуктами в результате аварии, исчисление размера вреда производится по следующей формуле:

$$У = K_{вг} \times K_{в} \times K_{ин} \times K_{дл} \times \Sigma H_i$$

где:

У – размер вреда, млн. руб.

$K_{вг}$ – коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года, определяется в соответствии с таблицей 1 приложения 1 Методики, $K_{вг} = 1,25$;

Кв – коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов), определяется в соответствии с таблицей 2 приложения 1 Методики, Кв = 1,15 (для Черного моря на расстоянии до 10 км).

Кдл – коэффициент, учитывающий длительность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект при непринятии мер по его ликвидации, определяется в соответствии с таблицей 4 приложения 1 Методики, Кдл = 1,1 (для длительности негативного воздействия не более 6 часов).

Кин – коэффициент индексации, учитывающий инфляционную составляющую экономического развития, определяется в соответствии с п. 11.1 Методики, Кин = 2,923 (на основании письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ №РН-03-02-31/2865 от 25 января 2019 г «О коэффициенте Кин при расчете размера вреда»).

Н_і – таксы для исчисления размера вреда от сброса і-го вредного (загрязняющего) вещества в водные объекты, определяется в соответствии с таблицей 8 приложения 1 Методики, млн. руб. Для определения промежуточных значений Н_н, не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями Н_н.

$$f(0.588) = 1 + (0.588 - 0.4) \frac{1.4 - 1}{0.9 - 0.4} = 1.15$$

Результаты расчета экологического ущерба за вред, причиненный загрязнением водного объекта при проливе нефтепродуктов на акватории, представлены в таблице 7.9.4.

Таблица 7.9.4 - Расчет экологического ущерба за вред, причиненный загрязнением водного объекта при проливе нефтепродуктов на акватории

Наименование загрязняющего вещества	Кол-во ДТ, тонн	Квг	Кв	Кдл	Кин	Н _і , млн. руб.	У, сумма ущерба, млн. руб.
Нефтепродукты (дизельное топливо)	0,588	1,25	1,15	1,1	2,923	1,15	3,125392

Таким образом, прогнозируемая расчетная величина ущерба водному объекту вследствие аварийного разлива нефтепродуктов в акватории при разрушении бака маломерного судна определена в размере **3,125392 млн. руб.**

7.9.3.2 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавстредства (с возгоранием) (акватория)

Для расчётов использованы следующие методики и нормативные документы:

- Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 год.

Расчёты массы загрязняющих веществ при возникновении аварийной ситуации представлены в Приложении 8.

Оценка воздействия на грунты

Так как возможный пролив нефтепродукта и дальнейшее его возгорание произойдет на поверхности водного объекта, загрязнение грунта не прогнозируется.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При возгорании негативное воздействие будет оказано на атмосферный воздух участка ведения хозяйственной деятельности и прилегающие территории. Кроме химического фактора загрязнения, пожар сопровождается сильной термической нагрузкой на атмосферу. Результаты расчётов массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении дизельного топлива, представлены в таблице 7.9.5.

Таблица 7.9.5 – Результаты расчета величин выбросов при аварийных ситуациях: (горение)

Код	Наименование вещества	K(i),кг /кг	m(j), кг/м²·час	S, м²	G(i), кг/час	M(i), кг
-	Диоксид углерода (CO ₂)	1	198	105	20790,00	580,38
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	0,0071	198	105	147,61	4,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0129	198	105	268,19	7,49
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,0261	198	105	542,62	15,15
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, Гидросульфид)	0,001	198	105	20,79	0,58
0330	Сера диоксид	0,0047	198	105	97,71	2,73
0317	Гидроцианид (Нитрил муравьиной кислоты, Синильная кислота, Формонитрил, Цианистоводородная кислота)	0,001	198	105	20,79	0,58
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,0011	198	105	22,87	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0036	198	105	74,84	2,09

Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате горения нефтепродуктов с поверхности акватории, рассчитывается согласно постановлению правительства № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями на 24 января 2020 года) и постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду». Расчет ущерба приведен в таблице 7.9.6.

Оценка воздействия на окружающую среду

Таблица 7.9.6 - Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате горения нефтепродуктов с поверхности акватории

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено за отчетный период, тонн				Норматив платы, рублей за тонну	Размер платы за ПДВ, рублей	Норматив платы за превышение, рублей за тонну	Размер платы за превышение, рублей	ИТОГО плата по предприятию, рублей
	Всего	в том числе							
		за ПДВ	за ВСВ	сверх ВСВ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	0,00412			0,00412	1,9		47,6	0,20	0,20
0328 Углерод (Пигмент черный)	0,00749			0,00749	43,55		1088,85	8,16	8,16
0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,01515			0,01515	165,17		4129,30	62,56	62,56
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, Гидросульфид)	0,00058			0,00058	816,58		20414,50	11,84	11,84
0330 Сера диоксид	0,00273			0,00273	54,03		1350,65	3,69	3,69
0317 Гидроцианид (Нитрил муравьиной кислоты, Синильная кислота, Формонитрил, Цианистоводородная кислота)	0,00058			0,00058	651,41		16285,15	9,45	9,45
1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,00064			0,00064	2170,08		54252,10	34,72	34,72
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,00209			0,00209	111,27		2781,63	5,81	5,81
ВСЕГО:								136,43	136,43
Примечания:									
1. Объект не входит в число особо охраняемых территорий.									
2. В расчете использованы базовые нормативы платы за выбросы на 2018 год и коэффициент 1.19 (Постановления правительства РФ №913 от 13.09.2016 и № 274 от 01.03.2022).									
3. При расчете платы за выброс твердых веществ учтено письмо Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502.									

Плата за выбросы загрязняющих веществ при возгорании пролива на территории ведения хозяйственной деятельности составит **136,43 руб** в ценах 2022 г.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Воздействие на растительный и животный мир будет аналогично воздействию на растительный и животный мир при осуществлении сценария аварийной ситуации Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория), представленного в разделе 7.9.3.1.

Кроме того, задымление прилегающих территорий будет являться существенным фактором беспокойства представителей животного мира, площадь его воздействия весьма значительна. Все это, несомненно, приведет к неблагоприятному воздействию в зоне влияния

территории ведения хозяйственной деятельности. Масштабы воздействия будут зависеть от сложности, мощности и продолжительности пожара.

Оценка воздействия на водную среду

Воздействие на водную среду будет аналогично воздействию на водную среду при осуществлении сценария аварийной ситуации Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория), представленного в разделе 7.9.3.1.

7.9.3.3 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (без возгорания) (берег)

Для расчётов использованы следующие методики и нормативные документы:

- Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;
- Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.
- Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003»;
- Приложение 14 (по дизельному топливу) Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополоцк,1997)», СПб, 1999 (дополненное);
- Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования, РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.

Анализ объемов заправочных емкостей машин, механизмов, транспортных средств, применение которых предусмотрено в процессе ведения хозяйственной деятельности, показал, что за максимальную величину аварийного разлива нефтепродукта можно принять объем емкости топливного бака грузового автомобиля грузоподъемностью 2-5т, который составляет 150 л (0,15 куб.м).

Расчёты массы загрязняющих веществ при возникновении аварийной ситуаций представлены в Приложении 8.

Оценка воздействия на грунты

Наибольшее воздействие на почву произойдет в следствии разлива дизельного топлива на грунтовую поверхность. Пропитывание нефтепродуктами грунтов приводит к изменениям в их химическом составе, свойствах и структуре. Гидрофобные частицы нефтепродуктов затрудняют поступление влаги к корням растений, что приводит к физиологическим изменениям последних. Загрязнение нефтепродуктами приводит к резкому нарушению в

почвенном микробиоценозе. Комплекс почвенных микроорганизмов отвечает на нефтяное загрязнение после кратковременного ингибирования повышением своей численности и усилением активности. Нефтяное загрязнение подавляет фотосинтетическую активность растительных организмов.

Так как возможный пролив нефтепродукта произойдет на асфальтированной поверхности проезда для автотранспорта, загрязнение грунта не прогнозируется, следовательно, расчет объема загрязненного дизельным топливом грунта при проливе нефтепродуктов не выполняется.

Результаты расчётов масштаба воздействия аварийной ситуации на грунты представлены в таблице 7.9.7.

Таблица 7.9.7 – Результаты расчётов масштаба воздействия аварийной ситуации на грунты

Варианты аварийной ситуации	Максимально возможная площадь пролива нефтепродукта, м²	Радиус пролива нефтепродукта, м	Объем загрязненного нефтепродукто м грунта, м³
При проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт)	22,5	2,68	-

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Легкие нефтепродукты в значительной степени разлагаются и испаряются еще на поверхности пролива.

Процесс испарения характеризуется постепенным снижением скорости испарения во времени, поэтому необходимо в кратчайшие сроки провести мероприятия по устранению разлива.

Влияние на атмосферный воздух будет носить кратковременный, залповый характер. В условиях градиента давления атмосферы и ветрового режима загрязнение может распространяться на значительную территорию и оказывать как прямое негативное воздействие, так и косвенное – перенос загрязняющих веществ на значительные расстояния и загрязнение компонентов окружающей среды.

Результаты расчётов массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при испарении дизельного топлива, представлены в таблице 7.9.8.

Таблица 7.9.8 – Результаты расчета величин выбросов при аварийных ситуациях: (испарение)

Оценка воздействия на окружающую среду

Код ЗВ	Вещество	Максимально разовый, г/с	Валовый выброс, т
при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт)			
0333	Дигидросульфид	0,044596	0,000080
2754	Углеводороды предельные C12-C19	15,882404	0,028589

Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате испарения нефтепродуктов с поверхности покрытия, рассчитывается согласно постановлению правительства № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями на 24 января 2020 года) и постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду». Расчет ущерба приведен в таблице 7.9.9.

Таблица 7.9.9 - Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате испарения нефтепродуктов с поверхности покрытия

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено за отчетный период, тонн			Норматив платы, рублей за тонну	Размер платы за ПДВ, рублей	Норматив платы за превышение, рублей за тонну	Размер платы за превышение, рублей	ИТОГО плата по предприятию, рублей	
	Всего	в том числе							
		за ПДВ	за ВСВ						сверх ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333 Дигидросульфид	0,000080			0,000080	816,58		20414,50	1,63	1,63
2754 Углеводороды предельные C12-C19	0,028589			0,028589	12,85		321,25	9,18	9,18
ВСЕГО:								10,81	10,81
Примечания:									
1. Объект не входит в число особо охраняемых территорий.									
2. В расчете использованы базовые нормативы платы за выбросы на 2018 год и коэффициент 1.19 (Постановления правительства РФ №913 от 13.09.2016 и № 274 от 01.03.2022).									

Плата за выбросы загрязняющих веществ при испарении пролива на территории ведения хозяйственной деятельности составит **10,81 руб** в ценах 2022 г.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Пропитывание нефтепродуктами грунтов приводит к изменениям в их химическом составе, свойствах и структуре. Гидрофобные частицы нефтепродуктов затрудняют поступление влаги к корням растений, что приводит к физиологическим изменениям последних.

Загрязнение нефтепродуктами приводит к резкому нарушению в почвенном микробиоценозе. Комплекс почвенных микроорганизмов отвечает на нефтяное загрязнение

после кратковременного ингибирования повышением своей численности и усилением активности. Нефтяное загрязнение подавляет фотосинтетическую активность растительных организмов.

В рамках данного проекта воздействие на растительность и животный мир не прогнозируется, так как возможный пролив нефтепродукта произойдет на асфальтированной поверхности проезда для автотранспорта.

Оценка воздействия на водную среду

Ближайшими водными объектами являются Черное море (примыкает к территории ведения хозяйственной деятельности с юга), а также река Бжид (примыкает к территории ведения хозяйственной деятельности с востока). Учитывая площадь, радиус разлива нефтепродукта и дальность расположения водных объектов от места возможной аварийной ситуации (асфальтированное покрытие проезда для автотранспорта), аварийная ситуация с проливом нефтепродукта не окажет негативного воздействия на водные объекты.

Загрязнения грунтовых вод относятся к числу наиболее опасных. Оно может быстро распространяться на значительные территории, выходить на земную поверхность и попадать в поверхностные водотоки и водоемы. При этом следует иметь в виду следующие особенности такого загрязнения:

- подвижность и текучесть жидких фаз углеводородов;
- легко подвижные формы нефтепродуктов легче воды, и поэтому движутся выше уровня подземных вод, другая часть нефтепродуктов движется вместе с водой – это водорастворимые и вододиспергированные формы.
- газообразные формы могут перемещаться как в свободном, так и в растворенном состоянии;
- нефтепродукты могут находиться и в сорбированном состоянии, их миграция весьма затруднена и регулируется диффузионными процессами.

Так как возможный пролив нефтепродукта произойдет на асфальтированной поверхности проезда для автотранспорта, загрязнение подземных вод не прогнозируется.

7.9.3.4 Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (с возгоранием) (берег)

Для расчётов использованы следующие методики и нормативные документы:

- Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 год.

В процессе ведения хозяйственной деятельности требуется постоянное наличие мобильных огнетушителей (порошковые ОП или углекислотные ОУ).

Ближайшая пожарная часть (МЧС) находится на расстоянии 14,2 км от территории береговой части ведения хозяйственной деятельности и расположена по адресу ул. Кооперативная, 164, Дзубгское, Краснодарский край, 352844.

Расчёты массы загрязняющих веществ при возникновении аварийной ситуаций представлены в Приложении 8.

Оценка воздействия на грунты

Так как возможный пролив нефтепродукта и его возгорание произойдет на асфальтированной поверхности проезда для автотранспорта, загрязнение грунтов не прогнозируется.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При возгорании негативное воздействие будет оказано на атмосферный воздух участка ведения хозяйственной деятельности и прилегающие территории. Кроме химического фактора загрязнения, пожар сопровождается сильной термической нагрузкой на атмосферу. Результаты расчётов массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении дизельного топлива, представлены в таблице 7.9.10.

Таблица 7.9.10 – Результаты расчета величин выбросов при аварийных ситуациях: (горение)

Код	Наименование вещества	K(i), кг /кг	m(j), кг/м2· час	S, м2	G(i), кг/час	M(i), кг
-	Диоксид углерода (CO ₂)	1	198	22,5	4455,00	124,37
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	0,0071	198	22,5	31,63	0,88
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0129	198	22,5	57,47	1,60
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,0261	198	22,5	116,28	3,25
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, Гидросульфид)	0,001	198	22,5	4,46	0,12
0330	Сера диоксид	0,0047	198	22,5	20,94	0,58
0317	Гидроцианид (Нитрил муравьиной кислоты, Синильная кислота, Формонитрил, Цианистоводородная кислота)	0,001	198	22,5	4,46	0,12
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,0011	198	22,5	4,90	0,14
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0036	198	22,5	16,04	0,45

Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате горения нефтепродуктов с поверхности покрытия, рассчитывается согласно постановлению правительства № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное

Оценка воздействия на окружающую среду

воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями на 24 января 2020 года) и постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду». Расчет ущерба приведен в таблице 7.9.11.

Таблица 7.9.11 - Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха в результате горения нефтепродуктов с поверхности покрытия

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено за отчетный период, тонн			Норматив платы, рублей за тонну	Размер платы за ПДВ, рублей	Норматив платы за превышение, рублей за тонну	Размер платы за превышение, рублей	ИТОГО плата по предприятию, рублей	
	Всего	в том числе							
		за ПДВ	за ВСВ						сверх ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)	0,00088			0,00088	1,9		47,6	0,04	0,04
0328 Углерод (Пигмент черный)	0,0016			0,0016	43,55		1088,85	1,74	1,74
0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,00325			0,00325	165,17		4129,30	13,42	13,42
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, Гидросульфид)	0,00012			0,00012	816,58		20414,50	2,45	2,45
0330 Сера диоксид	0,00058			0,00058	54,03		1350,65	0,78	0,78
0317 Гидроцианид (Нитрил муравьиной кислоты, Синильная кислота, Формонитрил, Цианистоводородная кислота)	0,00012			0,00012	651,41		16285,15	1,95	1,95
1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,00014			0,00014	2170,08		54252,10	7,60	7,60
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,00045			0,00045	111,27		2781,63	1,25	1,25
В С Е Г О:								29,23	29,23
Примечания:									
1. Объект не входит в число особо охраняемых территорий.									
2. В расчете использованы базовые нормативы платы за выбросы на 2018 год и коэффициент 1.19 (Постановления правительства РФ №913 от 13.09.2016 и № 274 от 01.03.2022).									
3. При расчете платы за выброс твердых веществ учтено письмо Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502.									

Плата за выбросы загрязняющих веществ при возгорании пролива на территории ведения хозяйственной деятельности составит **29,23 руб** в ценах 2022 г.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

При возникновении аварийной ситуации (разлив нефтепродуктов с возгоранием) воздействие на растительность и животный мир будет носить кратковременный, залповый и

локальный характер. Возникновение пожара может привести к гибели растений в зоне возгорания, которая ограничена площадью разлива и пожара.

Следствием пожаров являются обеднение флоры, изреживание или полное исчезновение древесного яруса соседних территорий, а при низовых пожарах и почвенного покрова.

Послепожарное восстановление растительности проходит через ряд сукцессионных стадий. В то же время нередко наблюдается необратимая смена растительных ассоциаций, в том числе и по причине неослабевающего антропогенного пресса. Продуктивность травостоя уменьшается в несколько раз.

В результате пожаров происходит уничтожение среды обитания животных, нарушение естественных биотопов и гибель наименее толерантных биологических видов в зоне воздействия проектируемого объекта. Отчуждение и трансформация местообитаний выразятся, главным образом, в полном уничтожении участков естественных угодий.

В случае аварийной ситуации некоторое количество животных погибнет в результате прямого воздействия. Для малоподвижных и больных животных, а также видов, постоянно обитающих на данной территории, этот вид воздействия имеет наибольшее значение. Для высокоподвижных животных, а именно птиц, особенно губительные последствия будет иметь пожар в период размножения (весенне-летние месяцы) из-за гибели гнезд с кладками и птенцами. Что повлечёт снижение численности группировки птиц данной территории.

Воздействие на редкие виды растений и животных аналогично воздействию на часто встречаемых растений и животных.

Задымление прилегающих территорий будет являться существенным фактором беспокойства, площадь его воздействия весьма значительна. Все это, несомненно, приведет к неблагоприятному воздействию в зоне влияния территории ведения хозяйственной деятельности. Масштабы воздействия будут зависеть от сложности, мощности и продолжительности пожара.

Оценка воздействия на водную среду

Так как возможный пролив нефтепродукта и его возгорание произойдет на асфальтированной поверхности проезда для автотранспорта, загрязнение подземных вод не прогнозируется.

7.9.3.5 Зоны действия поражающих факторов аварии с возгоранием дизельного топлива на береговой части ведения хозяйственной деятельности

Расчёт зон действия поражающих факторов от пожара пролива нефтепродукта выполнен на основании следующих нормативных документах и методик:

- Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;
- Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах магистрального трубопроводного транспорта газа»;
- «Пожаровзрывозащита: учебное пособие / сост. А.И. Сечин, О.С. Кырмакова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 248 с.».

Расчёты, а так же полученные карты-схемы представлены в Приложении 8.

В зоне разлива дизельного топлива может оказаться проезд автотранспорта на территории ведения хозяйственной деятельности.

Размеры (радиус от возможного источника пролива) взрывоопасных зон при разгерметизации топливного бака и проливе легко воспламеняемой жидкости (ЛВЖ), в данном случае дизельного топлива:

- при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт) – 8,41 м.

При средней скорости ветра 3,2 м/с центр взрыва может располагаться в радиусе 150 м от места аварии (места пролива дизельного топлива) во всех возможных направлениях. В соответствии с проведенными расчетами и полученной картой-схемой территории ведения хозяйственной деятельности с возможным радиусом центра взрыва (Приложение 8, рисунок П8.1) в зоне мгновенного поражения пожара-вспышки может оказаться территория ведения хозяйственной деятельности, жилые зоны, территории спортивно-оздоровительного комплекса, объектов физкультуры и спорта, территории, предназначенные для отдыха и туризма, рекреационной деятельности, дома отдыха.

Результаты определения радиусов зон избыточного давления при взрыве, объекты и места с возможным пребыванием людей, попадающие в зоны различной степени повреждения зданий и зоны поражения людей от ударной волны представлен в таблице 7.9.12.

Таблица 7.9.12 - Объекты и места с возможным пребыванием людей в зоне различной степени повреждения зданий и зоне поражения людей от ударной волны

Наименование зоны избыточного давления и разрушения	Радиус зоны	Объекты и места с возможным пребыванием людей, попадающие в зону	Степень разрушения зданий и сооружений
Зона 1	3,8	Территория ведения хозяйственной деятельности	Полное разрушение
Зона 2	5,7	Территория ведения хозяйственной деятельности	Сильное разрушение, 50 % полного разрушения

Оценка воздействия на окружающую среду

Зона 3	9,7	Территория ведения хозяйственной деятельности	Среднее повреждение, разрушение без обрушения. Резервуары нефтепродуктов разрушаются
Зона 4	28,3	Территория ведения хозяйственной деятельности; территория для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом	Умеренное разрушение, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
Зона 5	56,6	Территория ведения хозяйственной деятельности; территория для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса	Малые повреждения, разбито не более 10 % остекления

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами избыточного давления и разрушения представлена на рисунке П8.2 Приложение 8.

В зону поражения людей тепловым излучением и зону загорания материалов могут попасть территория ведения хозяйственной деятельности, территория для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом, территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса, а также жилая зона.

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения представлена на рисунке П.8.3 Приложения 8.

При площади пожара 22,5 м² и скорости ветра 3,2 м/с зона разлета высокотемпературных частиц составит 150 м.

7.9.4 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

По своим последствиям чрезвычайные ситуации на территории осуществления хозяйственной деятельности относятся к категории локальной чрезвычайной ситуации. Производственный контроль технической безопасности на объекте осуществляет руководство предприятия.

Возможность нанесения ущерба вследствие аварийной ситуации либо штатных эксплуатационных ситуаций вызывает необходимость внедрения на объектах и территориях мер, направленных на снижение рисков возникновения таких ситуаций.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций:

- использование только исправной техники и механизмов;
- своевременное проведение ТО спецтехники и механизмов, задействованных при реализации хозяйственной деятельности;
- предупреждение разливов ГСМ, заправка транспорта и техники на заправочных станциях вне территории площадки ведения хозяйственной деятельности;
- точное выполнение план-графика предупредительно-ремонтных и профилактических работ, соблюдение правил при ведении ремонтных работ;
- соблюдение правил пожарной безопасности в ходе выполнения работ;
- техника, работающая на территории, укомплектовывается огнетушителями;
- регулярную проверку наличия и поддержания в готовности средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение регулярных тренировок по действиям персонала в случае аварий и возникновения пожара;
- периодический пересмотр инструкций и другой нормативной документации;
- эвакуационные мероприятия;
- мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечиваются:

- наличием на объекте огнетушителей.

С точки зрения воздействия на окружающую природную среду наибольшую опасность представляют ситуации, связанные с выходом запаса судового топлива при различных авариях на судах (столкновение судов, посадка на мель, разлом корпуса на волне).

Мероприятиями для предупреждения таких событий с указанной вероятностью возникновения являются:

- введение зон навигационного контроля и ограничений скорости движения вокруг района проведения работ;
- непрерывный контроль и оценка гидрометеорологических условий;
- получение ежедневных сводок прогноза погоды судами;
- оборудование морских судов согласованными средствами связи и навигационного обеспечения;

- проведение ежедневного осмотра, своевременного профилактического и планового ремонта лодок, а также применяемого оборудования;
- работа только при благоприятных погодных условиях;
- выполнение маневров в соответствии с «Международными правилами предупреждения столкновения судов в море» (МППСС-72);
- проведение обучения и тренировок экипажей судов по планам действий в аварийной ситуации;
- применение электрооборудования, КИП, электрических светильников, средств блокировки во взрывозащищенном исполнении.

Независимо от характера аварийного разлива нефтепродуктов, первые меры по его ликвидации должны быть направлены на локализацию пятен во избежание распространения дальнейшего загрязнения новых участков и уменьшения площади загрязнения.

Мероприятия ликвидации последствий аварийных ситуаций

Основными мероприятиями по ликвидации последствий аварийных ситуаций при осуществлении хозяйственной деятельности является локализация и ликвидация аварийных разливов нефтепродуктов, которые предусматривают выполнение многофункционального комплекса задач.

Разлив нефтепродуктов на акватории считается чрезвычайной ситуацией. В случае разлива нефтепродуктов на палубу судна, на причал или за борт, работы должны быть немедленно прекращены.

Мероприятия по ликвидации разливов нефтепродуктов включают:

- оповещение о разливе;
- оценка характера разлива;
- локализация разлива (защита берега по необходимости);
- сбор разлитых нефтепродуктов;
- размещение собранных нефтепродуктов с последующей утилизацией.

При обнаружении экипажем судна загрязнений водной поверхности нефтепродуктами суда обязаны немедленно сообщить в ОКДС ФГБУ «АМП Черного моря» в г. Туапсе о наличии загрязнения и произвести соответствующую запись в судовом журнале.

Работы по ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории ведения хозяйственной деятельности проводятся в соответствии с утвержденным в установленном порядке Планом ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов специализированным предприятием, имеющим соответствующие лицензии и сертификаты и аттестованным в установленном порядке.

Для сокращения затрат и ущерба окружающей среде необходимо как можно большее количество нефтепродуктов собрать возможными приемлемыми способами до их попадания на берег и загрязнения объектов окружающей среды.

7.9.5 Определение индекса воздействия

Оценка значимости остаточных воздействий при аварийных ситуациях представлена в таблице 7.9.13.

Таблица 7.9.13 - Оценка значимости остаточных воздействий при аварийных ситуациях

№	Воздействие	Оценка воздействия, баллы			Итоговая оценка, баллы	Значимость воздействия
		Объем	Масштаб	Опасность		
1	Возникновение аварийных ситуаций	2	2	2	8	Низкая

8. Прогнозная оценка воздействия на социально-экономическую среду

Оценка возможных положительных и отрицательных воздействий на социально-экономическую среду проводится на следующих уровнях:

- локальный (территория, географически расположенная в непосредственной близости к участку осуществления хозяйственной деятельности);
- местный (административный район или несколько районов, ближайших к территории осуществления хозяйственной деятельности);
- областной (краевой);
- региональный (территория двух или более субъектов федерации);
- государственный.

При оценке особое внимание уделяется локальному и местному уровням, т. е. территориям, на которых непосредственно осуществляется хозяйственная деятельность. Оценивая воздействие на население в целом, отслеживается воздействие на категорию «уязвимые группы населения» - это безработные, пенсионеры, низкооплачиваемые работники, неквалифицированные лица.

Во многих случаях, при оценке изменений в состоянии показателей социально - экономической среды, крайне трудно найти способы получения величины изменений в количественном выражении. В этой связи в данной работе используются приемы получения полуколичественной оценки в форме баллов, принципы построения которых изложены ниже.

Последствия воздействий оцениваются для комбинации выбранных факторов, позволяющих кратко охарактеризовать воздействие: пространственных, временных, и фактора интенсивности.

Для каждого социально - экономического показателя определяется ряд воздействий согласно шкале градации с масштабом от 0 до 5.

Для каждой градации воздействия проекта на компоненты социально - экономической среды выработаны соответствующие критерии. Они базируются на опыте работы над подобными проектами и учитывают специфику социально-экономических условий района.

Таблица 8.1 - Градации пространственных масштабов воздействия на социально экономическую сферу

Градация пространственных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует или является незначительным	0
Локальное	воздействие проявляется на территории осуществления хозяйственной деятельности	1
Местное	воздействие проявляется на территории близлежащих населенных пунктов	2

Оценка воздействия на окружающую среду

Областное	воздействие проявляется на территории одного или нескольких административных районов	3
Региональное	воздействие проявляется на территории нескольких субъектов федерации	4
Национальное	воздействие проявляется на территории нескольких смежных федеральных округов	5

Таблица 8.2 - Градации временных масштабов воздействия на социально - экономическую сферу

Градация временных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует или является незначительным	0
Кратковременное	воздействие проявляется на протяжении 3-х месяцев и менее	1
Средней продолжительности	воздействие проявляется на протяжении от одного сезона (> 3-х месяцев) до 1-го года	2
Долговременное	воздействие проявляется в течение продолжительного периода (от одного года до трех лет)	3
Продолжительное	воздействие проявляется от 3-х до 5 лет	4
Постоянное	воздействие проявляется больше 5-ти лет	5

Таблица 8.3 - Градации масштабов интенсивности воздействия на социально - экономическую сферу

Градация интенсивности воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует или является незначительным	0
Минимальное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере действуют в пределах существующих до начала реализации хозяйственной деятельности колебаний изменчивости этого показателя	1
Очень слабое	положительные и отрицательные отклонения в социально - экономической сфере могут превысить существующую амплитуду изменений условий местных населенных пунктов	2
Слабое	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере, вероятно, превысят существующую амплитуду изменений условий областного уровня	3
Умеренное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере, вероятно, превысят существующие условия регионального уровня	4
Сильное	положительные и отрицательные отклонения в социально - экономической сфере, вероятно, превысят существующие условия среднефедерального уровня	5

Прогнозная оценка воздействия представляет собой 2-х ступенчатый процесс.

На первом этапе, в соответствии с градациями масштабов воздействия, суммируются баллы отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействий и интенсивности воздействий для получения комплексного балла по каждому выявленному виду воздействия для каждого рассматриваемого компонента.

На втором этапе для каждого рассматриваемого компонента определяется интегрированный балл посредством суммирования итоговых отрицательных или положительных воздействий.

На этапе интегральной оценки для каждого рассматриваемого компонента определяется интегрированный балл посредством суммирования итоговых отрицательных или положительных воздействий.

Балл полученной интегральной оценки позволяет определить интегрированный, итоговый уровень воздействия (Высокий, Средний, Низкий), на конкретный компонент социально-экономической среды.

Таблица 8.4 - Оценка интегрированного уровня воздействия

Итоговый балл	Итоговое воздействие
от +1 до +5	Низкое положительное воздействие (Н+)
от +6 до +10	Среднее положительное воздействие (С+)
от +11 до +15	Высокое положительное воздействие (В+)
0	Воздействие отсутствует (О)
от -1 до -5	Низкое отрицательное воздействие (Н-)
от -6 до -10	Среднее отрицательное воздействие (С-)
от -11 до -15	Высокое отрицательное воздействие (В-)

Прогнозная оценка воздействий на социальную сферу

Трудовая занятость

Основным видом воздействия на трудовую занятость планируемых работ будет сохранение (создание) рабочих мест в процессе осуществления хозяйственной деятельности.

К отрицательным воздействиям на трудовые ресурсы следует отнести – не оправдавшиеся надежды на получение работы. Данный вид воздействия характерен для жителей близлежащих населенных мест. Для данного объекта его временной масштаб и масштаб интенсивности можно считать нулевым (воздействие отсутствует).

Итоговая балльная оценка уровня воздействия на трудовую занятость в процессе осуществления хозяйственной деятельности представлена в таблице 8.5.

Таблица 8.5- Оценка уровня воздействия на трудовую занятость

Компонент социальной среды – Трудовая занятость					
Положительное воздействие – Рост занятости			Отрицательное воздействие – Не оправдавшиеся надежды на получение работы		
Баллы			Баллы		
Пространст.	Временной	Интенсивность	Пространст.	Временной	Интенсивность
+1	+5	+1	-1	0	0
$\Sigma = +7$			$\Sigma = -1$		
Итоговая оценка +6					

Доходы и уровень жизни населения

Реализация рассматриваемой деятельности приводит к повышению доходов части населения. Прежде всего, это касается сотрудников предприятия, которые будут выполнять работы на предприятии.

Повышение уровня жизни работников предприятия будет способствовать увеличению товарооборота предприятий, прежде всего бытового обслуживания, торговли и общественного питания района, за счет траты части средств при покупке товаров первой необходимости. Это приведет в свою очередь к улучшению благосостояния работников соответствующих предприятий.

Учитывая, что предприятие является действующим, его пространственный масштаб и масштаб интенсивности можно считать минимальным.

Исходя из вышеизложенного, в таблице 8.6 представлена балльная оценка уровня воздействия на доходы и уровень жизни населения.

Таблица 8.6 - Оценка уровня воздействия на доходы и уровень жизни населения

Компонент социальной среды – Доходы и уровень жизни населения					
Положительное воздействие – создание дополнительных высокооплачиваемых рабочих мест			Отрицательное воздействие – воздействие на рекреационную сферу		
Баллы			Баллы		
Пространст.	Временной	Интенсив.	Пространст.	Временной	Интенсив.
+1	+5	+1	0	0	0
$\Sigma = +7$			$\Sigma = 0$		
Итоговая оценка +7					

Интегральная оценка воздействий на социально-экономическую сферу

Общая интегральная оценка воздействий на социально-экономическую сферу представлена в таблице 8.7.

Таблица 8.7 - Интегральная оценка воздействий на социально-экономическую сферу

	Социальная среда	
	Трудовая занятость	Доходы и уровень жизни населения
Суммарный балл	+6	+7
Интегральная оценка	C+	C+

9. Оценка значимости воздействий

9.1 Общие положения

После того, как воздействия были проанализированы, важно установить их значимость, то есть определить, приемлемы ли они, нуждаются в смягчении, или неприемлемы.

Возможные экологические риски подразделяются на природные, антропогенные и собственные экологические риски проекта.

Классификация уровней, признаков и типов воздействия природно-антропогенных рисков, использованных для анализа, приведены в таблице 9.1.1.

Таблица 9.1.1 - Классификация уровней, признаков и типов воздействия природно-антропогенных рисков

Уровень и признаки выделения	Классификация рисков и типов воздействия
Среда развития	Геология, гидрология, атмосфера, литосфера, гидросфера
Механизм проявления	Сейсмический, гидрогеологический, климатический
Масштабы воздействия	Локальный, местный, региональный, федеральный, национальный, межгосударственный, глобальный
Продолжительность	Кратковременный, долговременный, постоянный
Степень защиты	Не предотвращаемый, частично предотвращаемый, предотвращаемый
Вероятность	Вероятное, возможное, маловероятное
Значимость	Высокая, умеренная, низкая

Оценка природно-антропогенных рисков территории приведена в таблице 9.1.2.

Таблица 9.1.2 - Оценка природно-антропогенных рисков территории

Воздействие на аспекты	Среда развития	Механизм проявления	Масштаб воздействия	Временной критерий	Степень защиты	Вероятность	Значимость
Землетрясение	Геологическая среда	Сейсмический	Региональный	Кратковременный	Не предотвращаемый	Возможное	Умеренная
Наводнение	Поверхностные воды	Климатический	Региональный	Кратковременный	Частично предотвращаемый	Возможное	Умеренная
Не благоприятные климатические условия	Атмосфера	Климатический	Местный	Кратковременный	Частично предотвращаемый	Вероятное	Умеренная

Из анализа природно-антропогенных рисков следует, что в наибольшей степени территория подвержена рискам возникновения неблагоприятных метеоусловий (штили, инверсии), способствующим образованию локальных зон высоких концентраций загрязнений атмосферы от низких источников.

Классификация уровней, признаков и типов воздействия антропогенных и техногенных рисков, использованных для анализа, приведены в таблице 9.1.3.

Таблица 9.1.3 - Классификация уровней, признаков и типов воздействия антропогенных и техногенных рисков

Оценка воздействия на окружающую среду

Уровень и признаки выделения	Классификация рисков и типов воздействия
Масштабы воздействия	Локальный, местный, региональный, федеральный
Продолжительность	Кратковременный (разовый, многоразовый), долговременный, постоянный
Степень защиты	Не предотвращаемый, частично предотвращаемый, предотвращаемый
Форма проявления	Прямой, косвенный, полный
Сфера фиксации	Экологический, производственный, социальный, экономический
Вероятность	Вероятное, возможное, маловероятное
Значимость	Высокая, умеренная, низкая

Анализ оценки риска для рассматриваемого проекта представлен в таблице 9.1.4.

Таблица 9.1.4 - Анализ оценки риска

Воздействия и аспекты	Масштабы воздействия	Продолжительность	Степень защиты	Форма проявления	Сфера фиксации	Вероятность	Значимость
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Прямое техногенное воздействие при осуществлении хозяйственной деятельности</i>							
Загрязнение атмосферы	локальный	кратковременный	не предотвращаемый	прямой	экологический	вероятное	низкая
Шумовое воздействие	локальный	кратковременный	не предотвращаемый	прямой	экологический	вероятное	низкая
Загрязнение грунтовых вод	местный	кратковременный	предотвращаемый	косвенный	экологический	маловероятное	низкая
Загрязнение поверхностных вод	местный	кратковременный	предотвращаемый	косвенный	экологический	маловероятное	низкая
Воздействие отходов производства и потребления	локальный	кратковременный	предотвращаемый	прямой	экологический	вероятное	низкая
Воздействие на водные биологические ресурсы	местный	кратковременный	предотвращаемый	косвенный	экологический	маловероятное	низкая
Воздействие на животный и растительный мир	локальный	кратковременный	предотвращаемый	косвенный	экологический	маловероятное	низкая
Загрязнение почв	локальный	кратковременный	предотвращаемый	косвенный	экологический	маловероятное	низкая
Трудовая занятость	локальный	долговременный	не предотвращаемый	прямой	социальный	вероятное	умеренная
Доходы и уровень жизни населения	местный	долговременный	не предотвращаемый	прямой	экономический	вероятное	умеренная

Из анализа данных таблицы 9.1.4 следует, что основными значимыми являются экологические опасности и риски от воздействия осуществления хозяйственной деятельности на химическое и шумовое воздействие на атмосферный воздух.

Значимость опасностей и рисков от химического загрязнения атмосферного воздуха обусловлена современным уровнем загрязнения.

9.2 Обобщенные результаты оценки значимости воздействий

Анализируя результаты оценки значимости воздействий на окружающую среду, можно сделать вывод об экологической приемлемости вариантов развития рассматриваемой хозяйственной деятельности при принятии в проекте мероприятий по снижению негативного воздействия на компоненты окружающей природной среды, которые смогут обеспечить ее устойчивое состояние и гарантируют отсутствие неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий.

9.3 Выводы о допустимости воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной деятельности

Целью хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева является товарное выращивание морских гидробионтов, промышленная отработка и адаптация технологий культивирования двухстворчатых на рыбоводном участке, расположенном в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края.

Социально-экономические последствия осуществления хозяйственной деятельности оцениваются как положительные. В целом, хозяйственную деятельность АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева следует рассматривать как природоохранное мероприятие, направленное на поддержание видового разнообразия акватории Черного моря.

В случае завершения деятельности демонтаж МГБТС для выращивания двустворчатых моллюсков не потребуется, так как данное оборудование является не только природным биофильтром, но и сложным пелагическим искусственным рифом, который способствует повышению численности промысловой донной флоры и фауны, используется рыбами как места нагула и нереста, а также убежищем для молоди рыб

По результатам оценки воздействия на окружающую среду можно сделать вывод о том, что при условии выполнения природоохранных мероприятий, уровень воздействия на окружающую среду, связанный с осуществлением хозяйственной деятельности, является допустимым и находится в пределах норм и требований обеспечения экологической безопасности в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ.

10. Выявленные при проведении оценки неопределенности

ОВОС представляет собой процесс, который направлен на выявление и прогнозирование возможных последствий, на основе предшествующих и текущих исходных данных. В связи с тем, что ОВОС рассматривает ситуацию в будущем, всегда неизбежно существует некоторая неопределенность относительно того, что произойдет в реальности.

Прогнозирование воздействия основывается на полномасштабных исследованиях в рамках Проекта, и на наиболее оптимальных данных, методах и научных знаниях, имеющихся в данный момент. Тем не менее, проблема некоторых неопределенностей не может быть полностью решена.

В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки проектируемого объекта на окружающую среду.

В настоящем разделе рассмотрены неопределенности, в той или иной степени оказывающие влияние на достоверность оценки воздействия на компоненты окружающей среды от рассматриваемой хозяйственной деятельности, а также даны рекомендации по их устранению.

Неопределенности в определении воздействий на атмосферный воздух

К неопределенностям, влияющим на точность выполняемого анализа при оценке воздействия на атмосферный воздух, отнесены:

- неопределенности, связанные с отсутствием полных сведений и характеристик потенциальных вредных эффектов химических веществ, имеющих гигиенические нормативы ОБУВ;

- неопределенности, связанные с отсутствием информации о степени влияния на загрязнение атмосферного воздуха другими предприятиями, расположенными в районе реализации проектируемых работ.

Для уточнения неопределенностей предприятие проводит мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на постах мониторинга на ближайших нормируемых территориях, а также контроль нормативов выбросов на источниках выбросов с целью своевременного выявления превышений гигиенических нормативов, разработки и реализации мероприятий по достижению нормативов предельно-допустимых выбросов.

Неопределенность в определении шумового воздействия

Расчеты акустического воздействия на окружающую среду выполнены на основании положений действующих нормативно-методических документов.

Таким образом, неопределенность в оценке акустического воздействия на людей отсутствует.

Примечание: к неопределенности можно отнести недостаточную изученность

«Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

воздействия техногенного шума на животный мир.

Неопределенности в определении воздействий на водные объекты

Учитывая все виды отрицательного воздействия осуществления хозяйственной деятельности возможные неопределённости в определении воздействия на водные объекты могут быть связаны со следующими факторами:

- отсутствие информации о степени влияния на водные объекты другими предприятиями, расположенными в районе осуществления хозяйственной деятельности.

Для уточнения неопределенностей и их исключения предприятие проводит мониторинг водных объектов.

Неопределенности в определении воздействий при обращении с отходами производства

В процессе осуществления хозяйственной деятельности со временем могут произойти изменения в количественных характеристиках трудозатрат, что может в той или иной степени отразиться на объемах образовании отходов производства и потребления.

В целях исключения данной неопределенности необходимо установление лимитов на размещение отходов производства и потребления.

Неопределенности в определении воздействий на водные биологические ресурсы

Учитывая все виды отрицательного воздействия осуществления хозяйственной деятельности возможные неопределённости в определении воздействия на водные биологические ресурсы могут быть связаны со следующими факторами:

- отсутствие информации о степени влияния на водные биологические ресурсы другими предприятиями, расположенными в районе осуществления хозяйственной деятельности.

Для уточнения неопределенностей и их исключения предприятие проводит мониторинг водных биологических ресурсов.

Неопределенности в определении воздействий на растительный и животный мир

Учитывая все виды отрицательного воздействия от осуществления хозяйственной деятельности и расположение задействованной территории на берегу в полностью благоустроенном и эксплуатируемом районе, возможные неопределённости в определении воздействия на растительный и животный мир могут быть связаны со следующими факторами:

- климатические условия района реализации проектных работ;

- отсутствие информации о степени влияния на растительный и животный мир другими предприятиями, расположенными в районе осуществления хозяйственной деятельности.

Для уточнения неопределенностей и их исключения предприятие проводит мониторинг объектов растительного и животного мира.

Неопределенности в определении воздействий на земельные ресурсы, почвенный покров

Учитывая условия осуществления хозяйственной деятельности и использование задействованного земельного участка по назначению, неопределенность в оценке воздействий на земельные ресурсы и почвенный покров отсутствует.

11. Программа производственного экологического контроля и мониторинга за характером изменения всех компонентов окружающей среды

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) разрабатывается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56061-2014. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.

В состав документации ПЭК входит программа производственного экологического мониторинга (ПЭМ).

ПЭМ разрабатывается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56063-2014. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга.

Цели ПЭК:

- обеспечение выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- обеспечение соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Основные задачи ПЭК:

- контроль за соблюдением природоохранных требований;
- контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды, в том числе мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;
- контроль за обращением с опасными отходами;
- контроль за своевременной разработкой и соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;
- контроль за соблюдением условий и объемов добычи природных ресурсов, определенных договорами, лицензиями и разрешениями;
- контроль за выполнением мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы коммунальной канализации, водные объекты, на водосборные площади;
- контроль за учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате деятельности организации, а также уровня, оказываемого физического и биологического воздействия;

- контроль за выполнением предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный и муниципальный экологический контроль;
- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;
- контроль за ведением документации по охране окружающей среды;
- контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по охране окружающей среды в организациях;
- контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами управления в области охраны окружающей среды.
- контроль за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды и природопользования;
- контроль эффективной работы систем учета использования природных ресурсов;
- контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий (при их наличии);
- контроль за состоянием окружающей среды в районе объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- подтверждение соответствия требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности на основании собственных доказательств.

Основная цель ПЭМ – контроль состояния компонентов окружающей среды, расположенных в пределах негативного воздействия деятельности организации на окружающую среду.

Основные задачи ПЭМ:

- регулярные наблюдения за состоянием и изменением окружающей среды в районе проведения работ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- прогноз изменения состояния окружающей среды в районе размещения объектов;
- выработка предложений о снижении и предотвращении негативного воздействия на окружающую среду.

11.1 Производственный экологический контроль и мониторинг атмосферного воздуха

11.1.1 Производственный экологический контроль атмосферного воздуха

При осуществлении ПЭЖ за охраной атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, нормируемые или используемые при установлении нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов:

- источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу;
- организованных и неорганизованных, стационарных и передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Производственный экологический контроль в части охраны атмосферного воздуха включает в себя:

- контроль за организацией и выполнением натуральных замеров уровня загрязнения атмосферного воздуха;
- контроль исправности работы применяемой техники;
- обоснование и внесение платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выбросов представлен в таблице 11.1.1.

Таблица 11.1.1 - План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выбросов

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	Норматив выбросов ПДВ(ВСВ)		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. На источниках выброса.								
6001	Основное	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	1 раз в год	0	0,345088			0001
		Азот (II) оксид (Азота монооксид)	1 раз в год	0	0,056077			
		Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	0	0,022467			
		Сера диоксид	1 раз в год	0	0,05392			
		Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)	1 раз в год	0	0,278587			
		Бенз/а/пирен	1 раз в год	0	5,39E-07			
		Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	1 раз в год	0	0,005392			
		Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой)	1 раз в год	0	0,130307			

Оценка воздействия на окружающую среду

6002	Основное	перегонки)					
		Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	1 раз в год	0	0,345088		
		Азот (II) оксид (Азота монооксид)	1 раз в год	0	0,056077		
		Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	0	0,022467		
		Сера диоксид	1 раз в год	0	0,05392		
		Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	1 раз в год	0	0,278587		
		Бенз/а/пирен	1 раз в год	0	5,39E-07		
		Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	1 раз в год	0	0,005392		
6003	Основное	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	1 раз в год	0	0,130307		
		Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	1 раз в год	0	0,001272		
		Азот (II) оксид (Азота монооксид)	1 раз в 5 лет	0	0,000207		
		Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет	0	7,63E-05		
		Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0	0,000234		
		Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	1 раз в 5 лет	0	0,00446		
		Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет	0	1,38E-08		
Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	1 раз в 5 лет	0	0,00075				

Примечания:

1. Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

Отбор проб атмосферного воздуха проводят согласно РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию», ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

Контроль за содержанием углерода оксида и углеводородов для передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха с бензиновыми и дизельными двигателями собственники передвижных средств обязаны проводить после технического обслуживания, ремонта и регулировки агрегатов, узлов и систем, влияющих на изменение содержания нормируемых компонентов в отработавших газах.

11.1.2 Производственный экологический мониторинг атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями Федерального закона от 04.05.1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» система мониторинга воздушной среды ориентирована на контроль соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов хозяйствующего субъекта.

Мониторинг атмосферного воздуха предназначен для определения степени воздействия намечаемой деятельности на состояние атмосферного воздуха и определения его соответствия установленным гигиеническим нормативам (предельно допустимым концентрациям, ориентировочным безопасным уровням воздействия, допустимым уровням) в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Мониторинг атмосферного воздуха осуществляется на двух постах (в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера». РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Часть 1. Загрязнение атмосферы в городах и других населенных пунктах»).

Каждый пост размещается на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с непылящим покрытием: твердом грунте, газоне. При определении приземной концентрации примеси в атмосфере отбор проб и измерение концентрации примеси проводятся на высоте 2 м от поверхности земли. Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций примесей составляет 20-30 мин (ГОСТ 17.2.3.01-86). Отбор проб атмосферного воздуха проводят согласно РД 52.04.667-2005 «Руководство по контролю загрязнений атмосферы», ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

Перечень наблюдаемых параметров определяется на основании данных расчета концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха. При проведении мониторинга в атмосферном воздухе контролируются следующие параметры:

- концентрации вредных (загрязняющих) веществ: Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота), Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись), Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан);
- метеорологические параметры (температура, влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление).

Оптимальные метеоусловия для отбора проб воздуха: отсутствие осадков и скорость ветра, не превышающая скорость 95% обеспеченности. Пробы либо отбирают аспирационным методом, либо непосредственно анализируют с помощью портативного газоанализатора.

Исходя из локализации источников выброса, расположения нормируемых территорий, розы ветров и карт рассеивания контроль атмосферного воздуха рекомендуется производить на следующих контрольных точках:

1. в северном направлении на расстоянии 0 м от территории ведения хозяйственной деятельности ((на границе территории для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса (КН ЗУ 23:33:0102001:72; адрес: Краснодарский край, р-н Туапсинский, с. Бжид, ул. Газовиков, 35));

2. в северном направлении на расстоянии 16 м от территории ведения хозяйственной деятельности ((на границе жилой зоны (КН ЗУ 23:33:0102001:19; Для эксплуатации курортных коттеджей; адрес: Краснодарский край, р-н Туапсинский, с. Бжид, ул. Газовиков, 33А)).

Рекомендуемая периодичность контроля качества атмосферного воздуха составляет: 30 дней 1 раз в год 2 раза в сутки в 7:00, 13:00.

Карта-схема территории предприятия с нанесёнными постами экологического мониторинга (контрольными точками) за состоянием атмосферного воздуха и физических факторов на границе нормируемых территорий представлена в приложении 2.

Описание полученных результатов выполняется в виде главы «Результаты мониторинга атмосферного воздуха» в отчете по результатам производственного экологического мониторинга, в котором отражаются следующие сведения:

- сводные данные по фактическому материалу;
- данные о координатах точек отбора проб;
- данные о привязке фотографий с характеристикой объектов и производственных процессов в местах отбора проб;
- количество анализов проб атмосферного воздуха;
- сведения об аналитической лаборатории;
- состав измерительной аппаратуры и оборудования;
- результаты анализов химического состава атмосферного воздуха;
- оценка качественного состояния атмосферного воздуха.

11.2 Производственный экологический контроль и мониторинг физического (шумового) воздействия

11.2.1 Производственный экологический контроль физического (шумового) воздействия

Контроль над шумовыми характеристиками источников в процессе осуществления хозяйственной деятельности представляет собой контроль за шумовыми характеристиками плавсредства и автотранспорта, и осуществляется путем ежедневного контроля технических нормативов.

Технические нормативы шума для оборудования и всех видов передвижных источников устанавливаются государственными стандартами Российской Федерации.

Все технические плавсредства и автотранспорт, задействованные при осуществлении хозяйственной деятельности, должны иметь документ (акт технического осмотра), подтверждающий соответствие технического состояния требованиям безопасности для жизни, здоровья людей и имущества, охраны окружающей среды, установленным действующими в Российской Федерации стандартами.

11.2.2 Производственный экологический мониторинг физического (шумового) воздействия

Мониторинг шумового воздействия проводится в пределах зоны потенциального воздействия действующих источников шума, в ближайшей жилой зоне, в точках контроля атмосферного воздуха.

Контролируемыми параметрами шумового воздействия в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» являются:

- эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления импульсного шума;
- максимальный уровень звукового давления импульсного шума.

Одновременно с измерением шума необходимо фиксировать следующие параметры: характер шума (постоянный, колеблющийся, прерывистый, импульсный); скорость ветра (м/с); температуру воздуха; влажность; атмосферное давление.

Периодичность проведения контроля акустического воздействия проводится 1 раз в год в течение 5 дней в дневное время с 7.00 до 23.00 часов в тех же контрольных точках, где проводится исследований состояния атмосферного воздуха на границе нормируемых территорий. Карта-схема территории предприятия с нанесёнными постами экологического мониторинга (контрольными точками) за состоянием атмосферного воздуха и физических факторов на границе нормируемых территорий представлена в приложении 2.

Лабораторный контроль за уровнем шума должен осуществляться в соответствии с нормативно-технической документацией:

- ГОСТ 12.1.003-83 (СТ СЭВ 1930-79) «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности» (с изменениями и дополнениями);

- СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Мониторинг акустического воздействия необходимо проводить в соответствии с:

- ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;

- ГОСТ Р ИСО 9612-2016. «Национальный стандарт Российской Федерации. Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах».

Замеры уровня шума должны выполняться организациями, аккредитованными в соответствующей области исследований, а нижний предел диапазона измерений применяемого оборудования должен быть не выше максимально-допустимых значений.

Измерение уровней звука, звукового давления и воздействия определяется специальными приборами (интегрирующими шумомерами 1-го и 2-го класса). Измерения должны проводиться на высоте 1,2 - 1,5 м от уровня поверхности с помощью шумомера.

Средства измерений, предназначенные для измерения шума, должны иметь действующие свидетельства о поверке. Межповерочный интервал устанавливает производитель измерительной аппаратуры.

Исследования не должны проводиться во время выпадения атмосферных осадков и при скорости ветра более 5 м/с. При скорости ветра от 1 до 5 м/с следует применять экран для защиты измерительного микрофона от ветра.

После замера шума оформляется Акт отбора, где фиксируется информация: дата и время проведения замеров, место отбора, вид контроля, наименование контролируемых показателей, наименование используемого оборудования, метеорологические условия, данные об ответственных лицах. Результаты сопоставляются с нормативными значениями, установленными Санитарными нормами СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

11.3 Производственный экологический контроль и мониторинг водных объектов

11.3.1 Производственный экологический контроль водных объектов

Производственный экологический контроль водной среды в процессе осуществления хозяйственной деятельности представляет собой контроль плавучего технического средства, включающий проверку технологии ведения хозяйственной деятельности.

Проверку технологии ведения хозяйственной деятельности и судовых документов необходимо выполнять в соответствии с внутренним регламентом предприятия, а также

нормативными документами, предъявляемыми к техническому состоянию используемого типа плавсредства.

Проверка технологии ведения хозяйственной деятельности включает:

- проверку соответствия типа и технических характеристик используемого плавсредства;
- проверку соответствия осуществления хозяйственной деятельности календарному плану ведения работ.

Эксплуатируемое плавсредство должно находиться под надзором Морского Регистра, и установленное оборудование на судах должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов.

Проверку технологии ведения хозяйственной деятельности и судовых документов необходимо выполнять постоянно в процессе осуществления работ. В качестве метода контроля предлагается применять визуальное наблюдение. Полученные данные необходимо проверять на соответствие внутреннему регламенту предприятия, нормативным документам и решениям, принятым в ОВОС.

Учитывая условия осуществления хозяйственной деятельности, обеспечивающие отсутствие негативного воздействия на подземные воды в штатном режиме, производственный экологический контроль подземных вод не предусматривается.

11.3.2 Производственный экологический мониторинг водных объектов

Производственный экологический мониторинг водной среды осуществляется с целью оценки загрязнения морской воды в ходе осуществления хозяйственной деятельности.

Согласно выполненной оценке воздействия на морскую водную среду загрязнения акватории в результате осуществления хозяйственной деятельности не прогнозируется:

- отсутствует сброс сточных вод (хозяйственно-бытовых, льяльных, производственных);
- на каждом техническом плавсредстве предусматривается сбор и накопление образующихся отходов, замусоривание акватории запрещено;
- забор воды из водных объектов при осуществлении хозяйственной деятельности не осуществляется;
- разлив нефтепродуктов в штатных ситуациях исключен.

Показатели в воде, затронутые в результате осуществления хозяйственной деятельности и для которых необходимо проводить мониторинговые исследования, отсутствуют. Однако, в период выращивания двустворчатых моллюсков, согласно технологии, необходимо осуществлять регулярный контроль температуры, солености и содержания

кислорода в воде. По результатам получаемых показателей и погодных условий производится притапливание установок и садков на зиму и их подъем весной.

Таким образом, в период осуществления хозяйственной деятельности выполняется мониторинг, представляющий собой оценку гидрологической и метеорологической оценки рассматриваемого участка акватории, с целью возможного выхода в море для выполнения работ по обслуживанию рыбоводного участка.

В целях данного мониторинга в районе акватории хозяйственной деятельности предполагается проводить наблюдения и отбор проб с 3-х станций. Станции располагаются в границах рыбоводного участка. Карта-схема расположения станций отбора проб представлена в приложении 2.

Расположение станций может быть откорректировано в процессе проведения мониторинговых исследований с учетом фактического расположения плавсредства во время исследований, исходя из необходимости обеспечения безопасности мореплавания.

Регулярность проведения мониторинга – поквартально (4 раза в год).

Мониторинг проводится по ключевым гидрохимическим показателям:

- температура воды °С;
- соленость воды, ‰;
- содержание в воде растворенного кислорода, мг/л и % насыщения;
- определение величины БПК₅, мг O₂/л;
- определение величины водородного показателя (рН), ед. рН;
- определение концентрации взвешенных веществ, мг/л (мутность);
- определение общего железа, мг/дм³ (мг/л);
- определение биогенных элементов (нитрит-ион, нитрат-ион, аммонийный азот, фосфаты).

Качественный и количественный состав воды для водоемов, имеющих рыбохозяйственное значение, согласно Приказу Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями на 12 октября 2018 года) представлены в таблице 11.3.1.

Таблица 11.3.1 - Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения

Показатели качества воды водных объектов	Категории водного объекта рыбохозяйственного значения	
	высшая и первая	вторая

Оценка воздействия на окружающую среду

рыбохозяйственного значения		
Взвешенные вещества	При сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, при производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на:	
	0,25 мг/дм ³	0,75 мг/дм ³
	В водных объектах рыбохозяйственного значения при содержании в межень более 30 мг/дм природных взвешенных веществ допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/с, запрещается сбрасывать в водотоки, при скорости осаждения более 0,2 мм/с - в водоемы	
Плавающие примеси (вещества)	На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей	
Температура	Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С	
Водородный показатель (рН)	Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения	
Растворенный кислород	Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод)	
	Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже	
	6,0 мг/дм ³	4,0 мг/дм ³
	В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм ³	
Биохимическое потребление кислорода за 5 суток БПК	При температуре 20°С под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) не должно превышать	
	2,1 мг/дм ³	2,1 мг/дм ³
	При температуре 20°С под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) не должно превышать	

Оценка воздействия на окружающую среду

	3,0 мг/дм ³	3,0 мг/дм ³
Биохимическое потребление кислорода БПК	Если в зимний период содержание растворенного кислорода в водных объектах высшей и первой категории снижается до 6,0 мг/дм ³ , а в водных объектах второй категории до 4 мг/дм ³ , то можно допустить сброс в них только тех сточных вод, которые не изменяют БПК воды водного объекта	
Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты	
Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ)	Суммарная массовая концентрация АСПАВ в воде водных объектов рыбохозяйственного значения не должна превышать 0,1 мг/дм ³	

Осуществление мониторинга водных объектов выполняется специализированной аккредитованной лабораторией по договору.

На основании п.4 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 8 октября 2014 г. № 432 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохранных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей» собственники водных объектов и водопользователи:

- ведут регулярные наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами;
- представляют в территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов сведения, полученные в результате такого учета и наблюдений, в соответствии с установленными формой и периодичностью.

Кроме того, на основании п.2.4.5. договора №ФАР-АРУ-8 (приложение 3) водопользователь обязан представлять в установленном законодательством Российской Федерации порядке статистическую отчетность, а также иную отчетность, установленную законодательством Российской Федерации.

На основании приказа Федерального агентства водных ресурсов от 31 марта 2014 г. № 81 «Об организации мониторинга отдельных показателей водопользования в системе Росводресурсов» (с изменениями на 3 апреля 2015 года) информация о состоянии водопользования по состоянию на 1 число месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставляется в Управление ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности

Федерального агентства водных ресурсов ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, по прилагаемым формам.

Учитывая условия осуществления хозяйственной деятельности, обеспечивающие отсутствие негативного воздействия на подземные воды в штатном режиме, мониторинг подземных вод не предусматривается.

11.4 Производственный экологический контроль за сбором, временным накоплением отходов производства и потребления

Инвентаризацию источников образования отходов и площадок накопления отходов рекомендуется проводить не реже 1 раза в 5 лет (при неизменности технологического процесса).

Контроль за обращением отходов носит организационный характер (визуальный контроль) и заключается в обязательном соблюдении условий сбора и вывоза отходов согласно требованиям санитарных правил и пожарной безопасности.

Предельный объем накопления отходов на предприятии определяется требованиями экологической безопасности, наличием свободных площадей для их накопления с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты накопления, периодичностью вывоза отходов.

Документами первичного учета в области обращения с отходами являются акты сдачи-приемки, накладные, талоны, предусмотренные договорами со сторонними организациями. Документы первичного учета собираются ответственным должностным лицом и в дальнейшем используются для оформления отчетных документов по отходам и прикладываются к ним. Учет отходов ведется в соответствии с «Порядком учета в области обращения с отходами». Оформляется также ежегодно форма статистического отчета № 2-тп (отходы).

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. При отсутствии технической возможности ведения в электронном виде данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном виде.

Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Учёт в области обращения с отходами ведется в соответствии Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61782).

Природоохранные мероприятия в рамках производственноэкологического контроля за сбором, временным накоплением отходов производства и потребления представлены в таблице 11.4.1.

Таблица 11.4.1 - Природоохранные мероприятия в рамках производственноэкологического контроля за сбором, временным накоплением отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование природоохранного мероприятия	Ожидаемый эффект от выполнения	Сроки выполнения
1	2	3	4
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ			
1	Осуществление контроля за соблюдением условий временного хранения и соответствия мест временного хранения отходов Санитарным Нормам	1. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 2. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду 3. Соблюдение требований природоохранного законодательства	Постоянно (ежедневно)
2	Контроль за накоплением и своевременным вывозом отходов с территории организации (сроков накопления, не более 11 месяцев)	1. Соблюдение чистоты на предприятии 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 3. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду	Контроль ежедневно Вывоз по мере накопления
3	Ведение учета образования и движения отходов (журналы движения отходов)	1. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 2. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду	Ежеквартально
4	Организация мест накопления отходов 1-4 классов опасности, приобретение спецтары для временного хранения отходов 1 класса опасности	1. Соблюдение чистоты на предприятии 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 3. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду	В течении всего года
5	Заключение договоров со специализированными предприятиями о вывозе на переработку, размещение и утилизацию отходов 1-4 опасности	1. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 2. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду	Ежегодно

Оценка воздействия на окружающую среду

6	Проведение регулярной уборки на территории предприятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение чистоты на предприятии 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 3. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду 	Ежедневно
7	Соблюдение предельного объема накопления отходов производства и потребления	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 2. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду 	Постоянно
8	Документарное подтверждение передачи отходов сторонним организациям, имеющие соответствующие лицензии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 2. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду 3. Соблюдение требований природоохранного законодательства 	По мере вывоза отходов
9	Организация сдачи отходов пригодных для повторного использования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение ресурсов окружающей природной среды 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 3. Снижение степени негативного воздействия на окружающую среду 	По мере накопления (в течении 11 месяцев)
10	Разработка порядка производственного контроля в области обращения с отходами и организация его выполнения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение ресурсов окружающей природной среды 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 	При изменении деятельности
11	Ежегодная сдача отчета о неизменности технологического процесса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение ресурсов окружающей природной среды 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 	Ежегодно
12	Ежегодная сдача отчета по форме 2-ТП отходы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение ресурсов окружающей природной среды 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 	Ежегодно до 1 февраля следующего за отчетным годом
13	Разработка паспортов опасных отходов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение ресурсов окружающей природной среды 2. Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды 	По мере образования отходов

ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ			
14	Ежегодное составление декларации о плате за НВОС	Соблюдения требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды	Ежегодно до 10 марта следующего за отчетным годом
15	Своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду	Соблюдение требований природоохранного законодательства	Ежеквартально
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ			
16	Ежегодный инструктаж сотрудников организации в области охраны окружающей среды	1. Экологическая грамотность сотрудников организации 2. Соблюдения требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды	Ежегодно

Для отходов, учитывая условия их накопления на территории предприятия (открытые площадки с твердым покрытием), инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха и почвы нецелесообразен.

При возникновении на предприятии чрезвычайной ситуации при обращении с отходами I-IV класса опасности предусмотрено внеплановое проведение аналитических исследований.

11.5 Производственный экологический мониторинг водных биологических ресурсов

В процессе эксплуатации морских гидробиотехнических сооружений (МГБТС) и осуществления хозяйственной деятельности планируется осуществление мониторинга состояния донных сообществ (зообентоса различных размерных классов), фитопланктона, зоопланктона, населения рыб (включая ихтиопланктон).

Целью рыбохозяйственного мониторинга является проведение наблюдений и оценка состояния компонентов морских биологических ресурсов.

В районе акватории хозяйственной деятельности предполагается проводить наблюдения и отбор проб с 3-х станций. Станции располагаются в границах рыбоводного участка. Карта-схема расположения станций отбора проб представлена в приложении 2.

Расположение станций может быть откорректировано в процессе проведения мониторинговых исследований с учетом фактического расположения плавсредства во время исследований, исходя из необходимости обеспечения безопасности мореплавания, водолазных и подводно-технических работ. Мониторинг водных биоресурсов выполняется с целью определения воздействия хозяйственной деятельности на состояние сообщества гидробионтов в акватории Черного моря, включает в себя наблюдения на каждой станции за следующими компонентами биоценоза:

- фито-, зоо- и ихтиопланктоном;
- зообентосом.

В период осуществления хозяйственной деятельности исследования проводятся в течение обслуживания рыбоводного участка - 1 раз в год.

Исследования фитопланктона (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам, концентрация хлорофилла, первичная продукция) включают в себя по два отбора с 2-х горизонтов (поверхностный и придонный).

Исследования зоопланктона (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам) включают в себя по два отбора с 2-х горизонтов (поверхностный и придонный).

Отбор проб зообентоса (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам) производят тремя повторами на каждой станции.

Качественный и количественный состав ихтиопланктона (обловы икорной сетью) – по два отбора на каждой станции.

Зоопланктон. Пробы отбираются стандартным орудием лова – большой сетью Джеди (БСД) с площадью входного отверстия 0,1 м² и фильтрующим конусом из капронового сита с ячейей размером 0,168 мм (№ газа 49) тотально в слое дно-поверхность. Пробы фиксируются 4%-ным формалином. Сбор и обработка проб производятся в соответствии с принятыми в ТИПРО методиками: из пробы выбираются и тотально подсчитываются все организмы размером более 3 мм, затем пробу делят на две фракции: среднюю (1-3 мм) и мелкую (< 1 мм), каждую фракцию разводят до объема 50-500 мл, в зависимости от количества присутствующих в ней животных, и далее штемпельной пипеткой из каждой фракции берут по 2 см³ пробы и помещают в камеру Богорова, где определяют видовой состав и численность зоопланктона с использованием светового бинокля МБС-10 (подсчитанное количество животных экстраполируется на всю пробу). Для определения редких и случайных видов проводят тотальный просмотр каждой фракции. Для расчета биомассы используются стандартные веса (Лубны-Герцык, 1953; Микулич, Родионов, 1975; Борисов и др., 2004) и номограммы Численко (1968). В некоторых случаях (крупные амфиподы, птероподы, молодь десятиногих раков, мизиды) вес животных следует определять непосредственно взвешиванием в лабораторных условиях на электронных весах «AMD НМ-200» (точность до 0,0001 г). Рассчитывается численность и биомасса общая и по классам на 1 м³.

Ихтиопланктон. Сбор икры, личинок и мальков и дальнейшая камеральная обработка собранного материала проводятся в дневное время в соответствии со стандартными методиками (Расс, 1959; Расс, Казанова, 1966. Материал собирается стандартной сетью ИКС-80 с площадью входного отверстия 0,5 м² горизонтальным тралением в течение 10 минут на циркуляции при средней скорости судна 2,5 узла. После подъема на борт сеть ополаскивается,

улов фильтруется через сито, переносится в 0,25-литровые банки, которые снабжаются этикеткой (№ станции, дата, координаты, глубина места, время). Пробы фиксируются 4 %-ным формалином. В пробах подсчитывается общее количество икры и личинок рыб. Стадии развития икры определяется по четырехбальной шкале, приведенной в работе Т.С. Расса (1960). Личинки всех видов промеряются при помощи окуляра-микрометра под бинокулярным микроскопом МБС-10 с точностью до 0,5 мм. Величина улова выражается в экз./м³.

Макробентос. Исследования макрозообентоса проводятся с помощью стандартного водолазного метода гидробиологических исследований (Скарлато, Голиков, 1964). Водолаз на катере вывозится на станцию. После погружения с гидробиологической рамки размером 0,5 x 0,5 м (0,25 м²) водолаз отбирает по 3 пробы грунта (до глубины 15-20 см). Как вариант, там, где позволяет глубина, для отбора проб возможно использование водолазного дночерпателя с площадью вырезания 0,025 м². В этом случае на каждой из станций отбирается по 3 пробы. После подъема на судно пробы, полученные на 1 станции, объединяются в одной емкости и обрабатываются как 1 проба. Грунт промывается через систему сит с ячейей нижнего 1 мм. На судне животные фиксируются 4%-ным раствором формалина, дальнейшая обработка материала проходит в лабораторных условиях. Животные из проб разбираются по таксономическим группам, затем производится их взвешивание и подсчет количества экземпляров. Для каждой станции делается пересчет биомассы и численности особей на 1 м² поверхности дна. В результате определяется видовой состав, численность и биомасса общая и по классам всего макрозообентоса, а также отдельно его кормовой и промысловой составляющих. Полученные результаты используются для составления карт и таблиц. Во время съемки макробентоса осуществляется визуальная оценка и описание грунта.

Итоговый отчет по результатам выполнения мониторинга, помимо аналитического обзора полученных данных, должен содержать:

- протоколы отбора проб;
- результаты камеральной обработки проб;
- видовой состав, численность и биомасса общая и по классам (фитопланктон, зоопланктон, макрозообентос);
- качественный и количественный состав ихтиопланктона;
- наличие охраняемых видов биоресурсов.

11.6 Производственный экологический контроль и мониторинг животного и растительного мира

Целью изучения состояния окружающей среды в отношении объектов животного и растительного мира является обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации об охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений,

животных и других организмов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края, а также предотвращение негативного воздействия хозяйственной деятельности, ведущей к сокращению численности объектов животного и растительного мира и ухудшающей среду их обитания.

11.6.1 Производственный экологический контроль и мониторинг растительного мира

Растительный покров является универсальным индикатором состояния окружающей природной среды. Контроль состояния растительности предлагается проводить путем визуального контроля. Система производственного контроля должна включать постоянное наблюдение за состоянием растительности в зоне возможного влияния хозяйственной деятельности на берегу. Пункт наблюдения – территория ведения хозяйственной деятельности на берегу. Контролируемые показатели - визуальный контроль за наличием механических повреждений растительности.

Для мониторинга воздействия хозяйственной деятельности на растительные сообщества предусмотрены следующие виды наблюдений:

- мониторинг состояния растительных сообществ;
- экспресс - мониторинг состояния модельных участков растительности.

Обследования вокруг границ территории объекта включают исследования:

- структура растительных сообществ;
- детальная поярусная характеристика растительности по стандартным методикам геоботанического описания, наличие механических повреждений почвенного покрова и растительности;
- общий уровень антропогенной дигрессии.

Особое внимание при мониторинге растительности уделяется видам (при обнаружении), отнесенным к охраняемым, лекарственным, индикаторным видам и распространению рудеральных видов.

Исследования растительного покрова включают в себя наблюдения на стационарных мониторинговых площадках. Наблюдения должны охватывать основные типы растительных сообществ. Мониторинг выполнять в пределах зоны воздействия хозяйственной деятельности на берегу:

- на 3-х пробных площадках в зоне влияния хозяйственной деятельности;
- за пределами зоны влияния хозяйственной деятельности на 1 фоновой площадке.

Карта-схема расположения мониторинговых площадок представлена в приложении 2.

Мониторинг растительного покрова проводится:

- ежегодно в летний период (в период цветения и плодоношения большинства произрастающих видов: июль - август);

- дополнительно в первый год проведения мониторинга растительного покрова проводится исследование весенних эфемероидов и раннецветущих растений в весенний период (апрель - май). Проведение работ по мониторингу именно в весенний период объясняется невозможностью достоверного определения представителей экологической группы в иные сезоны года.

Мониторинг растительного мира зоны влияния хозяйственной деятельности проводится профильной организацией по договору.

Решение о наличии воздействия на растительный покров принимается в случае, если контролируемые показатели для пробной площадки отличаются более чем на 50% от контролируемых показателей для фоновой площадки.

11.6.2 Производственный экологический контроль и мониторинг животного мира

Контроль состояния животного мира предлагается проводить путем визуального контроля на обнаружение и определение антропогенных нагрузок сообщества животных. Система производственного контроля должна включать постоянное наблюдение за состоянием животного мира в зоне возможного влияния хозяйственной деятельности. Пункт наблюдения – территория ведения хозяйственной деятельности на берегу.

Мониторинг животного мира является неотъемлемой частью общей системы биологического мониторинга и базируется на принципе «фитоценоз - тип местообитания». Зоологический мониторинг напрямую связан с мониторингом растительности.

При проведении зоологического мониторинга контролируемые параметрами являются:

- видовое разнообразие;
- состав и структура сообществ;
- численность и плотность;
- биотопическое распределение видов;
- регистрацию встреч (при наличии) охотничьих видов животных и видов, занесенных в Красную книгу;
- регистрацию случаев резких увеличений и спада численности животных, гибели животных, в том числе синантропных животных и птиц;
- регистрацию нарушений местообитаний животных, в процессе деятельности человека (пожары, нарушения растительного покрова техникой, скопление мусора).

Учитывая существующее состояние животного мира, а также расположение существующих зданий и сооружений на территории осуществления хозяйственной

деятельности, наблюдения за животным миром в различных биотопах проводят вблизи площадок мониторинга состояния растительных сообществ. Карта-схема расположения мониторинговых площадок представлена в приложении 2.

Исследования животного мира включают в себя наблюдения на стационарных мониторинговых площадках. Наблюдения должны охватывать основные типы представителей животного мира.

Мониторинг животного мира проводится:

- ежегодно в летний период (сезон размножения: июль - август).

Мониторинг животного мира проводится профильной организацией по договору.

11.6.3 Производственный экологический контроль и мониторинг морских млекопитающих и птиц

Выполнение наблюдений за морскими млекопитающими и птицами в ходе осуществления хозяйственной деятельности является первоочередным мероприятием по снижению воздействия, поскольку позволяет заблаговременно определить присутствие морских млекопитающих и птиц в зоне работ и обеспечить своевременное применение мероприятий, направленных на предотвращение или смягчение воздействия.

Наблюдения планируется выполнять одновременно с мониторингом водных биологических ресурсов.

Организация наблюдений за морскими млекопитающими во время осуществления хозяйственной деятельности

Видовая идентификация проводится на основе общепринятых определителей морских млекопитающих (Артюхин, Бурканов, 1999; Мельников, 2006; Бурдин и др., 2009). Результаты наблюдений, включая идентификацию видов морских млекопитающих, особенности поведения и реакцию на ведение хозяйственной деятельности, заносятся в формы ежедневных наблюдений установленного образца.

Нахождение на борту плавсредства наблюдателей за морскими млекопитающими предусмотрено для предотвращения или минимизации любого возможного воздействия на морских млекопитающих во время проведения работ по осуществлению хозяйственной деятельности. В задачи наблюдателей входит проведение видовой идентификации особей морских млекопитающих и их количественный учет, регистрация направления движения и поведения, регистрация реакции на проводимые работы и т.д.

Выполнение наблюдений за морскими млекопитающими будет способствовать расширению знаний о потенциальном антропогенном воздействии на морских млекопитающих, выполнению оценки воздействия работ на морских млекопитающих, а также оценке

эффективности мер, принимаемых для снижения негативных воздействий, позволяя, таким образом, корректировать предложенные меры.

Методика наблюдений за морскими млекопитающими и используемое оборудование

Основной метод мониторинга морских млекопитающих - визуальные наблюдения. Наблюдения за морскими млекопитающими и осмотр акватории ведутся с борта плавсредства для обнаружения морских млекопитающих.

Для наблюдений за морскими млекопитающими обычно применяются «морские» бинокли с 7- и 20 - кратным увеличением. Для фотографирования морских млекопитающих для демонстрации их поведения в период наблюдения используют цифровые фотоаппараты и видеокамеры.

Наблюдения проводятся в светлое время суток.

Для быстрого и точного измерения расстояния может также использоваться лазерный дальномер-тахеометр.

Стандартный перечень оборудования, используемого для выполнения наблюдений за морскими млекопитающими:

- Бинокль типа ЮКОМ 7x50 или БПЦ 7x50.
- Лазерный дальномер.
- Фотоаппарат цифровой с функциями видеокамеры.
- Очки светозащитные для защиты глаз от солнечных бликов.
- Спутниковая навигация GPS.
- Ноутбук.
- Комплект методических документов (программа мониторинга морских млекопитающих, справочник наблюдателя морских млекопитающих, полевые определители морских млекопитающих).

Организация наблюдений за морскими птицами во время осуществления хозяйственной деятельности

Для мониторинга морских птиц в процессе осуществления хозяйственной деятельности одновременно с проведением наблюдений за морскими млекопитающими проводятся наблюдения за орнитофауной.

В задачи наблюдателя входит визуальное обнаружение морских и околоводных птиц, таксономическая идентификация птиц, оценка численности/обилия, фиксирование случаев их необычного поведения и причин, способствующих данному поведению с их фиксированием путем фотосъемки с помощью цифрового фотоаппарата.

Выполнение наблюдений за птицами будет способствовать расширению знаний о потенциальном антропогенном воздействии на морских птиц, выполнению оценки воздействия

на морских птиц, а также оценке эффективности мер, принимаемых для снижения негативных воздействий, позволяя, таким образом, корректировать предложенные меры.

Методика наблюдений за морскими птицами и используемое оборудование

Для наблюдений за морскими птицами применяются «морские» бинокли с 7- и 20 - кратным увеличением. В случае обнаружения крупных концентраций птиц или пролетных стай их координаты регистрируются с помощью GPS-приемников.

Для фотографирования птиц для демонстрации их поведения в период наблюдения используют цифровые фотоаппараты и видеокамеры.

11.7 Производственный экологический контроль и мониторинг земельных ресурсов и почвенного покрова

Наблюдения за качеством почвенного покрова осуществляется путем визуального контроля. Система производственного контроля должна включать постоянное наблюдение за состоянием почвы в зоне возможного влияния хозяйственной деятельности. Пункт наблюдения – место размещения площадки временного накопления отходов производства и потребления.

Мониторинг за состоянием земельных ресурсов включает постоянное наблюдение за состоянием почвы в зоне возможного влияния хозяйственной деятельности по химическим, микробиологическим, радиологическим показателям.

Территория используемого земельного участка полностью благоустроена и оборудована дорогами общего пользования с асфальтированным покрытием. Учитывая условия осуществления хозяйственной деятельности и использование задействованного земельного участка по назначению, негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в штатном режиме не прогнозируется. Мониторинг земельных ресурсов и почвенного покрова не предусматривается.

11.8 Производственный экологический мониторинг при возникновении аварийных ситуаций

Настоящий раздел содержит основные мероприятия по мониторингу состояния компонентов окружающей среды в случае возникновения аварийных ситуаций при осуществлении хозяйственной деятельности.

Мониторинг воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций отличается от мониторинга окружающей среды при штатном (безаварийном) осуществлении хозяйственной деятельности высокой оперативностью, отбор всех видов проб значительно учащается, сети отбора сгущаются, охватывая участок аварии и прилегающие к нему зоны (охват территории пробоотбора должен заведомо превосходить пораженную площадь). В случае необходимости для проведения мониторинга воздействия на окружающую

среду при возникновении аварийных ситуаций должны привлекаться специализированные организации и аккредитованные в установленном порядке эколого-аналитические лаборатории.

Основными факторами, определяющими уровень воздействия на окружающую среду в результате аварий, являются:

- загрязнение компонентов окружающей среды, характеризующееся: количеством загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух; степенью загрязнения водных объектов;
- состояние объектов животного и растительного мира.

Контролируемыми показателями будут являться параметры возгорания и выброса загрязняющих веществ в окружающую среду, масштабы воздействия и состояние компонентов природной среды, эффективность проводимых природоохранных мероприятий.

Атмосферный воздух

При возникновении аварийной ситуации, предусматривается отбор проб атмосферного воздуха на месте возникновения аварийной ситуации, контролируется содержание: дигидросульфида, диоксида азота, гидроцианида (синильная кислота), углерода (пигмент черный), диоксида серы, оксида углерода, формальдегида, этановой кислоты.

По истечении 3 дней проводится повторный отбор проб атмосферного воздуха на вышеперечисленные компоненты на границе близлежащей территории. Замеры проводятся до тех пор, пока концентрации загрязняющих веществ не будут соответствовать ПДК.

Водные объекты (поверхностные воды)

Одним из сценариев аварии в процессе осуществления хозяйственной деятельности являются отказ (неполадки), поломка плавсредства, сопровождающаяся аварийным проливом нефтепродуктов, в том числе с последующим возгоранием.

Ущерб окружающей среде может быть обусловлен:

- загрязнением атмосферного воздуха продуктами горения и испарения нефтепродуктов;
- загрязнением морской воды.

Объектами мониторинга в случае аварии на водном объекте являются природные компоненты в зоне влияния аварии. Мониторинг при возникновении аварийной ситуации предназначен для оценки состояния компонентов окружающей среды после ликвидации аварии.

В случае разлива нефтепродукта на поверхность акватории экологический контроль должен включать:

- мониторинг морских вод акватории;
- мониторинг донных грунтов;
- мониторинг водных биоресурсов;

- мониторинг атмосферного воздуха.

В перечень контролируемых показателей должны быть включены загрязняющие вещества:

- Для атмосферного воздуха контролируемые показатели: дигидросульфид, диоксид азота, гидроцианид (синильная кислота), углерод (пигмент черный), диоксид серы, оксид углерода, формальдегид, этановая кислота.
- Для морских вод акватории контролируемый показатель - нефтепродукты.
- Для донных отложений химический анализ: нефтепродукты.
- Для биоресурсов контролируемый показатель: состояние кормовой базы, фитопланктона, зоопланктона, зообентоса.

Периодичность (продолжительность) мониторинга и пункты отбора проб определяются в процессе исследований в зависимости от размера аварии, степени антропогенной нарушенности компонентов и учетом плана ликвидации разлива нефтепродукта.

Отбор проб на определение содержания нефтепродуктов в морской воде, при возникновении аварийной ситуации, будет осуществляться сразу после ликвидации аварийной ситуации. В случае разлива локального уровня и выше - дополнительно через год, после ликвидации разлива. Уточненная программа составляется после анализа аварийной ситуации и прогноза ее развития по согласованию с уполномоченными государственными органами. Замеры необходимо выполнять до достижения предаварийных показателей.

Растительный и животный мир

При возникновении аварийных ситуаций возможно сокращение устойчивой популяции в в зоне воздействия. Необходимо проведение визуального контроля состояния растительного и животного мира в зоне возникновения аварии и прилегающей территории. Периодичность контроля:

- в период аварийной ситуации;
- по окончании этапа ликвидации аварийной ситуации;
- проводится до восстановления устойчивой популяции.

Контроль обращения с отходами образующимися при возникновении аварийной ситуации

При аварийных ситуациях с проливом нефтепродуктов на берегу место разлива необходимо засыпать песком или сорбентом. Образуются следующие отходы: песок, загрязненный нефтепродуктами, или отработанные сорбенты.

При аварийных ситуациях с проливом нефтепродуктов в акватории нефтепродукт и нефтеводная смесь с поверхности воды будут собираться судами-нефтеборщиками. Временное хранение обеспечивается с помощью сборщика льяльных вод и судов-

бункеровщиков. Образуются следующие отходы: отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами.

Программой мониторинга предусмотрено проведение контроля:

- мероприятий по инвентаризации, паспортизации и классификации отходов;
- мероприятий по транспортировке и вывозу отходов;
- мероприятий по передаче отходов на утилизацию, обезвреживание и их размещению;
- учета и отчетность в области обращения с отходами.

Транспортирование отходов должно производиться в соответствии с требованием ст. 16 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке.

11.9 Контроль исправности применяемой техники (плавсредство, автотранспорт)

Плавсредство

Применяемое в процессе осуществления хозяйственной деятельности маломерное плавсредство должно отвечать требованиям, закрепленным в ст.5 «Требования к маломерным судам в процессе эксплуатации и утилизации» Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 33 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности маломерных судов» (вместе с «ТР ТС 026/2012. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности маломерных судов»).

Техническое обслуживание маломерного судна по характеру и объему выполняемых работ подразделяется на *осмотры и ремонты*. В период интенсивной эксплуатации судна рекомендуется проводить его осмотр и проверку работы устройств и систем перед выходом (ежедневно) и один раз в месяц.

Перед выходом (ежедневно) необходимо произвести:

- наружный осмотр корпуса, оборудования, обшивки, горловин на предмет отсутствия водотечности, трещин, грязи, потеков масла и топлива;
- проверку присоединения, крепления и нулевых показаний контрольно-измерительных приборов;
- наружный осмотр двигателя, систем и устройств, опробование двигателя в течение 3-5 мин;
- проверку дистанционного управления рулем перекладкой с борта на борт (35");
- проверку леерных ограждений (фальшборта);
- устранение неисправностей, выявленных при осмотре;
- дозаправку ГСМ.

Один раз в месяц, кроме указанного ранее объема работ, рекомендуется:

- проверить состояние нижних листов переборок в труднодоступных местах, очистить от ржавчины, гнили, провести работы по защите от коррозии;
- смазать все трущиеся поверхности деталей;
- проверить штуртросы на отсутствие порванных каболок;
- проверить сопротивление изоляции (на судах, оборудованных схемой электрооборудования);
- проверить состояние АБ (уровень электролита и его плотность);
- проверить состояние сальников трубопроводов, кабелей, проходящих через водонепроницаемые переборки;
- провести работы по устранению выявленных неисправностей.

Ремонты судов подразделяются на капитальный, средний, текущий, доковый (выполнение работ по очистке, осмотру, освидетельствованию, ремонту и окраске подводной части корпуса судна, рулей, линии вала и гребного винта в условиях дока или слипа), навигационный (объем определяется судовладельцем по результатам дефектации, проводится в межнавигационный период) и аварийный (устранение аварийных повреждений). В период капитального и среднего ремонтов могут проводиться и различного рода модернизационные работы.

Автотранспорт

Принципиальные основы планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта используемого автотранспорта установлены действующим «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта».

Техническое обслуживание включает следующие виды работ: уборочно-моечные, контрольно-диагностические, крепежные, смазочные, заправочные, регулировочные, электротехническое и другие работы, выполняемые, как правило, без разборки агрегатов и снятия с автомобиля отдельных узлов и механизмов. Если при техническом обслуживании нельзя убедиться в полной исправности отдельных узлов, то их следует снимать с автомобиля для контроля на специальных стендах и приборах. По периодичности, перечню и трудоемкости выполняемых работ техническое обслуживание, согласно действующему Положению, подразделяется на следующие виды: ежедневное (ЕО), первое (ТО-1), второе (ТО-2) и сезонное (СО).

Положением предусматривается два вида ремонта автомобилей и его агрегатов: текущий ремонт (ТР), выполняемый на автотранспортных предприятиях, и капитальный ремонт (КР), выполняемый на специализированных предприятиях. Каждый вид технического

обслуживания (ТО) включает строго установленный перечень (номенклатуру) работ (операций), которые должны быть выполнены. Эти операции делятся на две составные части - контрольную и исполнительскую. Контрольная часть (диагностическая) операций ТО является обязательной, а исполнительская часть выполняется по потребности. Это значительно сокращает материальные и трудовые затраты при ТО подвижного состава.

11.10 План-график ПЭМ и ПЭК

Виды производственного контроля и мониторинга, которые предусматриваются в процессе осуществления хозяйственной деятельности, краткое описание пунктов наблюдений, контролируемых параметров и периодичность проведения работ представлены в таблице 11.10.1.

Таблица 11.10.1 - План-график производственного экологического контроля и мониторинга

Вид работ	Пункты наблюдений	Контролируемые параметры	Периодичность
Работы по производственному экологическому контролю			
Контроль атмосферного воздуха	Источники выбросов загрязняющих веществ (ИВ 6001, ИВ 6002, ИВ 6003)	Все выбрасываемые источниками выбросов загрязняющие вещества согласно плана-графика (таблица 11.1.1) расчетным методом	1 раз в год/ 1 раз в 5 лет (согласно плана-графика (таблица 11.1.1))
Контроль физического (шумового) воздействия	Плавсредство, автотранспорт	Соответствие техническим нормативам (акту технического осмотра)	Ежедневно
Контроль водных объектов	Плавсредство, технология ведения хозяйственной деятельности	Соответствие техническим нормативам, плану ведения хозяйственной деятельности	Ежедневно
Контроль за сбором, временным накоплением отходов производства и потребления	Территория осуществления хозяйственной деятельности, площадка временного накопления отходов производства и потребления, плавсредство	См. таблицу 11.4.1. (раздел 11.4)	Постоянно
Контроль растительного мира	Территория ведения хозяйственной деятельности на берегу	Визуальный контроль за наличием механических повреждений растительности	Постоянно
Контроль животного мира	Территория ведения хозяйственной деятельности на берегу	Визуальный контроль на обнаружение и определение антропогенных нагрузок	Постоянно
Контроль земельных	Место размещения площадки временного	Визуальный контроль состояния почвы	Постоянно

Оценка воздействия на окружающую среду

ресурсов и почвенного покрова	накопления отходов производства и потребления		
Контроль исправности применяемой техники	Плавсредство, автотранспорт	- Техническое обслуживание маломерного судна (осмотры, ремонт); - Техническое обслуживание автотранспорта.	Осмотры – ежедневно; Ремонт – 1 раз в месяц.
Работы по производственному экологическому мониторингу			
Мониторинг атмосферного воздуха	1. в северном направлении на расстоянии 0 м от территории ведения хозяйственной деятельности ((на границе территории для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса (КН ЗУ 23:33:0102001:72; адрес: Краснодарский край, р-н Туапсинский, с. Бжид, ул. Газовиков, 35)); 2. в северном направлении на расстоянии 16 м от территории ведения хозяйственной деятельности ((на границе жилой зоны (КН ЗУ 23:33:0102001:19; Для эксплуатации курортных коттеджей; адрес: Краснодарский край, р-н Туапсинский, с. Бжид, ул. Газовиков, 33А)).	- Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота); - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись); - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан); - метеорологические параметры.	30 дней 1 раз в год 2 раза в сутки в 7:00 и 13:00
Мониторинг физического (шумового) воздействия	Контрольные точки, совпадающие с контрольными точками мониторинга атмосферного воздуха.	- эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления импульсного шума; - максимальный уровень звукового давления импульсного шума; - метеорологические параметры.	1 раз в год в течение 5 дней в дневное время с 7.00 до 23.00 часов
Мониторинг водных объектов	3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка	- температура воды оС; - соленость воды, ‰; - содержание в воде растворенного кислорода,	Поквартально (4 раза в год)

Оценка воздействия на окружающую среду

		<p>мг/л и % насыщения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение величины БПК5, мг O2/л; - определение величины водородного показателя (рН), ед. рН; - определение концентрации взвешенных веществ, мг/л (мутность); - определение общего железа, мг/дм3 (мг/л); - определение биогенных элементов (нитрит-ион, нитрат-ион, аммонийный азот, фосфаты). 	
Мониторинг водных биологических ресурсов	3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка	<ul style="list-style-type: none"> - фито-, зоо- и ихтиопланктон; - зообентос. <p>Фитопланктон, зоопланктон (по 2 отбора с 2-х горизонтов (поверхностный и придонный)); Ихтиопланктон (по 2 пробы на каждой станции); Зообентос (по 3 пробы на каждой станции).</p>	1 раз в год
Мониторинг растительного мира	- 3 пробные площадки в зоне влияния хозяйственной деятельности; - 1 фоновая площадка за пределами зоны влияния хозяйственной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - структура растительных сообществ; - детальная поярусная характеристика растительности по стандартным методикам геоботанического описания, наличие механических повреждений почвенного покрова и растительности; - общий уровень антропогенной дигрессии. 	Ежегодно в летний период (июль-август); В первый год проведения мониторинга 1 раз в весенний период (апрель-май).
Мониторинг животного мира	- 3 пробные площадки в зоне влияния хозяйственной деятельности; - 1 фоновая площадка за пределами зоны влияния хозяйственной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - видовое разнообразие; - состав и структура сообществ; - численность и плотность; - биотопическое распределение видов; - регистрацию встреч (при наличии) охотничьих видов животных и видов, занесенных в Красную книгу; - регистрацию случаев 	Ежегодно в летний период (июль-август)

		резких увеличений и спада численности животных, гибели животных, в том числе синантропных животных и птиц; - регистрацию нарушений местообитаний животных, в процессе деятельности человека (пожары, нарушения растительного покрова техникой, скопление мусора).	
Контроль (мониторинг) морских млекопитающих и птиц	Территория ведения хозяйственной деятельности в акватории	- Видовая идентификация особей морских млекопитающих и их количественный учет, регистрация направления движения и поведения, регистрация реакции на проводимые работы; - Визуальное обнаружение морских и околководных птиц, таксономическая идентификация птиц, оценка численности/обилия, фиксирование случаев их необычного поведения и причин, способствующих данному поведению с их фиксированием путем фотосъемки с помощью цифрового фотоаппарата.	1 раз в год (совместно с мониторингом водных биологических ресурсов)

В случае выявления постороннего источника негативного воздействия проводятся действия в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В случае выявления превышения значений ПДК по контролируемым показателям в природных средах, проводя повторные отбор и контрольные исследования проб природных сред. В случае повторного выявления превышений, установленных ПДК в водах, проводится визуальное обследование территории на предмет выявления иного антропогенного источника загрязнения в район расположения территории осуществления хозяйственной деятельности.

11.11 Затраты на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга)

При расчете затрат на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга) были использованы:

- Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (СБЦ ИГиИЭ), 1999 г;

- Приложение №3 к письму Минстроя России от 05.08.2022 № 39010-ИФ/09 «Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2022 года»;

- Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО», утвержденный Приказом № 17 от 26.01.2022 г.

Расчет затрат на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга) в процессе осуществления хозяйственной деятельности представлен в таблице 11.11.1. Расчет представлен на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга) на период 1 год.

Стоимость работ по мониторингу окружающей среды будет уточняться согласно прайс-листа аккредитованных испытательных лабораторий на момент выполнения исследований.

Таблица 11.11.1 - Расчет затрат на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга)

№ п/п	Назначение контроля (мониторинга)	Состав контроля (мониторинга)	Обоснование стоимости	Единица измерения	Стоимость за единицу, руб	Количество единиц	Итого, руб
Раздел 1. Новый раздел							
Полевые работы							
1	Мониторинг атмосферного воздуха	2 контрольные точки 3 вещества 30 дней 1 раз в год 2 раза в сутки в 7:00 и 13:00	СБЦ-99 т. 60 пар. 8	1 проба	9,7	360	3 492,00
2	Мониторинг физического (шумового) воздействия	2 контрольные точки 2 показателя 5 дней 1 раз в год 1 раз в сутки	СБЦ-99 т. 60 пар. 8	1 проба	9,7	20	194,00
3	Мониторинг растительности	однократно в первый год, далее 1 раз в год, 3 пробные площадки в зоне влияния хозяйственной деятельности, 1 фоновая площадка за пределами объекта	СБЦ-99 т. 11 пар. 2, категория I	1 точка	7,30	8	58,40
4	Мониторинг объектов животного мира	1 раз в год, 3 пробные площадки в зоне влияния хозяйственной деятельности, 1 фоновая площадка за пределами объекта	СБЦ-99 т. 11 пар. 2, категория I	1 точка	7,30	4	29,20
5	Контроль (мониторинг) морских млекопитающих и птиц	1 раз в год (совместно с мониторингом водных биологических ресурсов); 3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка	СБЦ-99 т. 11 пар. 2, категория I	1 точка	7,30	3	21,90

Оценка воздействия на окружающую среду

6	Внутренний транспорт	3,75% от стоимости мониторинга	СБЦ-99 т. 4 пар. 1, при сметной стоимости полевых изыскательских работ, тыс. руб. свыше 50				142,33
7	Внешний транспорт	19,6% от стоимости мониторинга, включая расходы на внутренний транспорт	СБЦ-99 т. 5 пар.2, продолжительность работ до 1 мес				771,81
8	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	6 % от сметной стоимости полевых изыскательских работ, включая расходы по внутреннему транспорту	СБЦ-99, п.13 общих указаний				236,27
Камеральные работы							
9	Мониторинг растительности	однократно в первый год, далее 1 раз в год, 3 пробные площадки в зоне влияния хозяйственной деятельности, 1 фоновая площадка за пределами объекта	СБЦ-99 т. 11 пар. 2, категория I	1 точка	7,30	8	58,40
10	Мониторинг объектов животного мира	1 раз в год, 3 пробные площадки в зоне влияния хозяйственной деятельности, 1 фоновая площадка за пределами объекта	СБЦ-99 т. 11 пар. 2, категория I	1 точка	7,30	4	29,20
11	Контроль (мониторинг) морских млекопитающих и птиц	1 раз в год (совместно с мониторингом водных биологических ресурсов); 3 станции, расположенные в границах рыбохозяйственного участка	СБЦ-99 т. 11 пар. 2, категория I	1 точка	7,30	3	21,90
12	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ (мониторинг атмосферного воздуха, шумового воздействия, растительности, животного мира, морских млекопитающих и птиц)	16% от стоимости камеральных работ	СБЦ-99 т. 87 пар. 2, категория I, стоимость составления отчета по данным мониторинга за состоянием природной среды определяется по ценам настоящей таблицы с применением коэффициента 1,25	1 отчет	21,90	5	109,50
Итого по разделу 1 в базовых ценах:							5 164,92
Непредвиденные расходы 10% (СБЦ-99, п.17 общих указаний):							516,49
Итого по разделу 1 в базовых ценах с учетом непредвиденных расходов:							5 681,41
Всего по разделу 1 с учетом инфляционного коэф. 58,26 на III кв. 2022 г. Письмо Министра России от 05.08.2022 № 39010-ИФ/09):							330 998,81
Итого по разделу 1 без НДС%:							330 998,81
НДС 20%:							66 199,76
Итого по разделу 1 с НДС 20%:							397 198,57
Раздел 2. Новый раздел							

Оценка воздействия на окружающую среду

13	Мониторинг водных биологических ресурсов	3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка; Фитопланктон (по 2 отбора с 2-х горизонтов (поверхностный и придонный))	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.2.2.	проба	22 760,00	12	273 120,00
14		3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка; Зоопланктон (по 2 отбора с 2-х горизонтов (поверхностный и придонный))	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.2.3.	проба	17 070,00	12	204 840,00
15		3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка; Иктиопланктон (по 2 пробы на каждой станции)	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.2.4.	проба	17 070,00	6	102 420,00
16		3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка; Зообентос (по 3 пробы на каждой станции)	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.2.5.	проба	34 140,00	9	307 260,00
17		камеральная обработка, фитопланктон	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.3.2.2.	проба	7 046,50	12	84 558,00
18		камеральная обработка, зоопланктон	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.3.2.6.	проба	12 062,80	12	144 753,60
19		камеральная обработка, иктиопланктон	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.3.1.1.	проба	3 618,84	6	21 713,04
20		камеральная обработка, зообентос	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.3.2.9.	проба	7 688,33	9	69 194,97
21		Выдача заключения на основании анализа гидробиологического материала	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.8.3.2.14.	проба	3 482,28	39	135 808,92
22		Составление акта отбора проб	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.8.12.	шт	600,00	39	23 400,00
23	Мониторинг водных объектов (3 станции, расположенные в границах рыбоводного участка, поквартально (4 раза в год))	- температура воды оС;	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.20.	проба	120,00	12	1 440,00
24		- соленость воды, ‰;	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.9.	проба	450,00	12	5 400,00
25		- содержание в воде растворенного кислорода, мг/л и % насыщения;	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.7.	проба	235,00	12	2 820,00
26		- определение величины БПК ₅ , мг O ₂ /л;	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.6.	проба	1 150,00	12	13 800,00
27		- определение величины водородного показателя (рН), ед. рН;	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.5.	проба	108,00	12	1 296,00

Оценка воздействия на окружающую среду

28	- определение концентрации взвешенных веществ, мг/л (мутность);	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.2.	проба	864,04	12	10 368,48
29	- определение общего железа, мг/дм3 (мг/л);	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.15.	проба	820,00	12	9 840,00
30	- определение биогенных элементов (нитрит-ион);	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.11.	проба	460,00	12	5 520,00
31	- определение биогенных элементов (нитрат-ион);	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.10.	проба	800,00	12	9 600,00
32	- определение биогенных элементов (аммонийный азот);	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.12.	проба	460,00	12	5 520,00
33	- определение биогенных элементов (фосфаты).	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.13.	проба	460,00	12	5 520,00
34	Подготовка пробы	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.2.13.	проба	1 872,09	132	247 115,88
35	Составление акта отбора проб	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.8.12.	шт	600,00	132	79 200,00
36	Подготовка отчета по результатам лабораторных исследований	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.8.14.	шт	2 500,00	4	10 000,00
37	Подготовка заключения (справки) по результатам лабораторных исследований	Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО» пп.14.8.13.	шт	3 600,00	4	14 400,00
Итого по разделу 2 в т.ч. НДС 20%:						1 788 908,89
Итого с НДС 20%:						2 186 107,46

Ориентировочная стоимость производственного экологического контроля (мониторинга) в период осуществления хозяйственной деятельности за 1 год составит **2 186 107,46 руб** в ценах на III квартал 2022 г.

12. Перечень и расчет затрат на компенсационные выплаты

Данный раздел разработан на основании действующего российского законодательства и содержит анализ и оценку комплекса платежей, осуществляемых за эксплуатацию природных ресурсов, воздействие на окружающую среду и оценку стоимости природоохранных мероприятий.

В соответствии со ст. 3 Закона РФ «Об охране окружающей среды» природопользование в Российской Федерации является платным.

Ущерб, наносимый хозяйственной деятельностью окружающей среде, определяется как размер компенсационной платы за выбросы, сбросы, размещение отходов, изъятие земель рекреационного и сельскохозяйственного значения, уничтожение растительности и животных.

Нормативы платы за выбросы (сбросы) и размещение отходов приняты эквивалентными ущербу, наносимому окружающей среде хозяйственной деятельностью человека и определяются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду», письма Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502.

Плата определена как произведение соответствующих нормативов платы, фактической массы в пределах допустимых нормативов выбросов (сбросов) и размещение отходов и коэффициента экологической ситуации и экологической значимости состояния окружающей среды.

12.1 Расчет платы за выбросы в атмосферный воздух

Расчёт платы за выбросы загрязняющих веществ выполнен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями на 24 января 2020 года), Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» и письмом Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502.

Расчет платы за выбросы в атмосферу при реализации хозяйственной деятельности представлен в таблице 12.1.1.

Таблица 12.1.1 - Расчет платы за выбросы в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено за отчетный период, тонн				Норматив платы, рублей за тонну	Размер платы за ПДВ, рублей	Норматив платы за превыше-ние, рублей за тонну	Размер платы за превыше-ние, рублей	ИТОГО плата по предприятию, рублей
	Всего	в том числе							
		за ПДВ	за ВСВ	сверх ВСВ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	4,4401098	4,4401098			165,17	733,38	4129,30		733,38
0304 Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0,721517844	0,721517844			111,27	80,28	2781,63		80,28
0328 Углерод (Пигмент черный)	0,277506588	0,277506588			43,55	12,09	1088,85		12,09
0330 Сера диоксид	0,693770208	0,693770208			54,03	37,48	1350,65		37,48
0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)	3,6078852	3,6078852			1,90	6,87	47,60		6,87
0703 Бенз/а/пирен	0,000007633	0,000007633			6512832,75	49,71	162820818,83		49,71
1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксметан)	0,069375	0,069375			2170,08	150,55	54252,10		150,55
2732 Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	1,6650648	1,6650648			7,97	13,28	199,33		13,28
ВСЕГО:						1083,64			1083,64
Примечания:									
1. Объект не входит в число особо охраняемых территорий.									
2. В расчете использованы базовые нормативы платы за выбросы на 2018 год и коэффициент 1.19 (Постановления правительства РФ №913 от 13.09.2016 и № 274 от 01.03.2022).									
3. При расчете платы за выброс твердых веществ учтено письмо Росприроднадзора от 16.01.2017 N AC-03-01-31/502.									

Сумма платы а выбросы в атмосферу при реализации хозяйственной деятельности за 1 год составит **1083,64** рублей/год.

12.2 Расчет платы за размещение отходов

Расчёт платы за размещение отходов выполнен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями на 24 января 2020 года) и Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Таблица 12.2.1- Расчет платы за размещение отходов на период реализации хозяйственной деятельности в пределах лимита

№ п/п	Код ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Объем образования отходов, т/период строительства	Норматив платы за размещение 1 т отходов в пределах установленных лимитов, руб.	Дополнительный коэффициент коопт	Стоимость размещения отходов, руб.
1	7 33 151 01 72 4	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров	4	4,32	663,2	1,19	3409,38
2	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	4	1,5	663,2	1,19	1183,81
3	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,04	0	1,19	0
4	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,84	0	1,19	0
5	4 34 142 01 51 5	Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	5	0,355	0	1,19	0
Итого				7,055			4593,19

Сумма платы за размещение отходов производства и потребления в процессе реализации хозяйственной деятельности за 1 год составит **4593,19** рублей/год.

12.3 Общая величина затрат природоохранного назначения

В соответствии со ст. 16 ФЗ «Об охране окружающей среды» № 7 – ФЗ от 10.01.2002 г. негативное воздействие на окружающую среду является платным. Порядок исчисления и взимания платы за негативное воздействие установлен законодательством РФ.

Общая величина затрат природоохранного назначения за 1 год осуществления хозяйственной деятельности приведена в таблице 12.3.1.

Таблица 12.3.1 – Общая величина затрат природоохранного назначения за 1 год

№ п/п	Наименование	Сумма, руб
1	Расчет платы за выбросы в атмосферный воздух	1 083,64
2	Расчет платы за размещение отходов	4 593,19
3	Затраты на реализацию производственного экологического контроля (мониторинга)	2 186 107,46
Итого:		2 191 784,29

13. Информирование общественности и проведение общественных обсуждений

Информирование и участие общественности будет осуществляться на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с нормами ФЗ от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и ФЗ от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», а также Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и иными нормативными правовыми документами в установленном порядке.

Информирование общественности и других участников оценки воздействия на окружающую среду на этапе уведомления, предварительной оценки воздействия на окружающую среду будет осуществляться Заказчиком (Исполнителем). Информация в кратком виде будет публиковаться в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы, а также на территории, которых намечаемая хозяйственная и иная деятельность может оказать воздействия.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии заказчика (исполнителя) и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально (требования ст. 9 ФЗ от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»). Результатом общественных обсуждений является протокол общественных слушаний, который является одним из обязательных документов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу.

После утверждения сроков, места проведения общественных обсуждений в виде общественных слушаний в соответствии с требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» сроки информирования общественности будут соблюдены (за 30 дней до проведения общественных обсуждений). И информирование общественности будет также проведено путем размещения объявления в СМИ 3-х уровнях органов исполнительной власти и местного самоуправления (федеральный, региональный, местный).

14. Резюме нетехнического характера

Резюме нетехнического характера подготовлено на основе материалов оценки воздействия на окружающую среду при обосновании хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева. Резюме о результатах проведенной оценки воздействия на окружающую среду подготовлено с целью предоставления информации в краткой и доступной форме для широкой аудитории. Резюме содержит информацию только о значимых аспектах проведенной оценки.

Объектом хозяйственной деятельности является выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края.

Вид продукции аквакультуры: мидия средиземноморская (*Mytilus galloprovincialis*) и устрица тихоокеанская (*Crassostrea gigas*).

Цель выполнения ОВОС – выявление значимых потенциальных воздействий от хозяйственной деятельности, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду объекта выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, международных конвенций и договоров, ратифицированных РФ. При выполнении ОВОС были использованы результаты специальных исследований, официальные базы данных, фондовые и литературные источники.

При выполнении оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается участие общественности. В ходе консультаций учитываются значимые предложения, выявляются важные экологические аспекты территории ведения хозяйственной деятельности, которые отражаются при ОВОС. Информирование общественности о выполнении ОВОС производится через доступные средства массовой информации, предварительные материалы предоставлены на открытый доступ для сбора мнений.

Материалы ОВОС содержат:

- Общие сведения о хозяйственной деятельности, анализ альтернативных вариантов реализации рассматриваемого объекта и обоснование выбранного варианта.
- Оценку современного состояния компонентов окружающей среды в районе размещения хозяйственной деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, геологических и водных ресурсов, а также биоразнообразия. Описание климатических, геологических, гидрологических, ландшафтных условий рассматриваемой акватории.
- Анализ законодательных требований по охране окружающей среды к эксплуатации аналогичных объектов.

- Информацию о характере и масштабах потенциального воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий.

- Рекомендации по предотвращению или минимизации выявленных негативных воздействий на окружающую среду.

- Анализ неопределенностей и ограничений в определении воздействий на окружающую среду, рекомендации по их устранению.

- Выводы.

Общие положения, методология

В ст. 1 Федерального закона РФ № 7-ФЗ ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Этот же закон (ст. 3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Результаты оценки воздействия на окружающую среду документируются в материалах по оценке воздействия и используются в процессе принятия управленческих решений, относящихся к данной деятельности. Кроме того, материалы ОВОС позволяют создать обоснованную информационную базу о состоянии территории и возможных негативных воздействиях при реализации хозяйственной деятельности. В соответствии с методологией выполнения ОВОС большое внимание уделяется изучению существующей ситуации и фоновых условий, законодательно-нормативных, природных и социальных ограничивающих факторов, оценке потенциальных значимых воздействий от хозяйственной деятельности, оценке существующих неопределенностей и рекомендациям по их устранению.

Степень детализации и полноты оценки определяется, исходя из особенностей хозяйственной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации хозяйственной деятельности.

Результатом ОВОС являются решения о возможности или невозможности осуществления хозяйственной деятельности, а также рекомендации по разработке необходимых мероприятий для предотвращения или снижения выявленных значимых экологических последствий, определение условий и ограничений для реализации хозяйственной деятельности.

Законодательные и административные требования

Охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности производственной деятельности, в соответствии с

международными и Российскими законодательными требованиями в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, являются неотъемлемыми условиями реализации всех этапов хозяйственной деятельности (проектирование, строительство и эксплуатация объекта). Хозяйственная деятельность юридических лиц, оказывающая прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе следующих принципов:

- презумпция экологической опасности хозяйственной деятельности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной деятельности;
- использование наилучших доступных технологий;
- внедрение мероприятий по охране природы;
- выполнение требований экологической безопасности, охраны здоровья населения и сохранения биологического разнообразия;
- платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде;
- запрещение хозяйственной деятельности, последствия воздействия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также реализации проектов, которые могут привести к деградации естественных экологических систем и истощению природных ресурсов.

Проведенный анализ экологических требований нормативно-правовых актов к ведению рассматриваемой хозяйственной деятельности, с учетом выявленных значимых воздействий на окружающую среду, позволил расставить приоритеты в мероприятиях по обеспечению экологической безопасности. По результатам выполненного анализа, законодательных ограничений к реализации оцениваемой хозяйственной деятельности на рассматриваемой территории не выявлено.

Масштабы воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности

Оценка значимости воздействий от рассматриваемой хозяйственной деятельности проводилась с учетом планируемых технических мероприятий, а также с учетом природно-климатических и существующих социально-экономических условий территории. В рамках оценки рассматривался период эксплуатации (обслуживание).

В целом негативное воздействие на окружающую среду можно охарактеризовать как незначительное в пределах акватории работ и береговой базы, имеющее локальный характер, а по ряду компонентов окружающей среды и с точки зрения социально-экономических параметров – как положительное.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ показали, что уровни воздействия на атмосферный воздух значительно ниже санитарно-гигиенических нормативов качества для населенных мест. Превышение допустимого шумового воздействия на границе ближайшей

нормируемой территории (жилая зона; территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса; территория для размещения объектов физической культуры и спорта; для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; для эксплуатации дома отдыха; территория для осуществление рекреационной деятельности) будет в пределах нормы благодаря принятым решениям по производству планируемых работ.

Ухудшение существующего воздействия на водную среду не предполагается. Водозабор из акватории моря также не предусмотрен. Загрязнение акватории бытовыми отходами, нефтепродуктами не предусматривается. В период эксплуатации гидробиотехнических сооружений воздействие на водную среду обусловлено нахождением обслуживающего маломерного судна в акватории.

При соблюдении требований Водного Кодекса РФ и выполнения комплекса природоохранных мер, негативное воздействие на водные биологические ресурсы Черного моря, реки Бжид и среду их обитания, при эксплуатации технического оборудования в акватории и береговой части – исключен.

При соблюдении мероприятий, направленных на снижение уровня негативного воздействия, а также мероприятий по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, осуществление хозяйственной деятельности по эксплуатации морского комплекса (технологического оборудования) по выращиванию двустворчатых моллюсков, не приведет к загрязнению поверхностных и подземных вод, а также к истощению водных ресурсов района эксплуатации земельного участка и части акватории Черного моря.

При ведении хозяйственной деятельности, работы на дне Черного моря не проводятся.

Хозяйственная деятельность АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, не затрагивает акваторию реки Бжид, не связана с разработкой морского дна и берегов, а также забором (изъятие) морской и речной воды, следовательно ограничения, по срокам и способам ведения деятельности, исходя из биологических особенностей биоресурсов (сроков и мест их зимовки, нереста и размножения, нагула и массовых миграций) – не устанавливаются.

Ухудшение существующего воздействия на земельные ресурсы и геологическую среду не предполагается.

При обращении с отходами предусматриваются специально оборудованные места сбора и накопления, в том числе в закрытых тарах, и методы их обезвреживания и утилизации. В материалах ОВОС представлены планируемые способы обращения с каждым видом отхода, образованного в результате хозяйственной деятельности, с указанием ориентировочного количества их образования (в период эксплуатации – в год), а также специализированные организации в данном регионе, имеющие возможность принимать отходы с целью размещения

или обезвреживания. Вышеуказанные организации предоставили лицензии на обращение с отходами, образованными в результате хозяйственной деятельности в проектных объемах. Таким образом, воздействие на окружающую среду при соблюдении всех условий сбора и складирования отходов, а также своевременном вывозе, будут оказывать минимальное воздействия на окружающую среду.

Во время нормальной эксплуатации осуществление рассматриваемой хозяйственной деятельности не оказывает практического воздействия на растительный и животный мир.

Заключение

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и с учетом требований международных соглашений в области охраны окружающей среды.

Материалы ОВОС содержат сведения о выполняемых работах в рамках ведения хозяйственной деятельности; анализ существующего состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния хозяйственной деятельности и прогнозируемого воздействия на природную среду; основные факторы воздействия; технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальный уровень воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду; оценку значимости воздействий и перечень неопределенностей при выполнении ОВОС.

Прогнозная оценка воздействия хозяйственной деятельности на природную и социальные среды выполнена на основании анализа современного состояния территории и модельных расчетов. Предусмотренные технические и организационно-технические мероприятия обеспечат допустимую техногенную нагрузку на окружающую среду и здоровье населения в районе осуществления хозяйственной деятельности.

По представленным в данной работе материалам ОВОС можно сделать следующие выводы:

1) При выполнении всех намеченных мероприятий «Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» не окажет значимого влияния на окружающую природную среду и здоровье населения.

2) Осуществление хозяйственной деятельности возможно при точном соблюдении и обязательном выполнении следующих условий:

- соблюдение всех поставленных экологических ограничений;
- контроль за состоянием воздушного бассейна, водного объекта, водных биологических ресурсов, растительного и животного мира в районе влияния хозяйственной деятельности;
- обеспечение безаварийной работы предприятия.

Список литературы

1. Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 2 июля 2021 года);
2. Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 2 июля 2021 года);
3. Федеральный закон №96-ФЗ от 04.05.1999 г «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями);
4. Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 2 июля 2021 года);
5. Федеральный закон №174-ФЗ от 23.11.95 г. «Об экологической экспертизе» (с изменениями на на 2 июля 2021 года);
6. Федеральный закон Российской Федерации от 09 февраля 2007 г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
7. Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года);
8. Федеральный закон №155-ФЗ от 31.07.1998 г. «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации» (с изменениями на 2 июля 2021 года);
9. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года) ;
10. Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями);
11. Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями и дополнениями);
12. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изменениями и дополнениями);
13. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);
14. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (ВК РФ) (с изменениями и дополнениями);
15. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (ЗК РФ) (с изменениями и дополнениями);

16. Закон РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» (с изменениями и дополнениями);
17. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» (с изменениями и дополнениями);
18. Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями);
19. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
20. Постановление Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
21. Постановление Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями и дополнениями);
22. Постановление Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (с изменениями и дополнениями);
23. Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;
24. Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»;
25. Распоряжение Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов их традиционной хозяйственной деятельности» (с изменениями и дополнениями);
26. Распоряжение Правительства РФ от 8 июля 2015 г. № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» (с изменениями и дополнениями);

27. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 999 от 1 декабря 2020 года «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

28. Приказ Минприроды России от 13 апреля 2009 г. № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» (с изменениями и дополнениями);

29. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27 ноября 2019 г. № 804 «Об утверждении методики определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха»;

30. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19 ноября 2021 г. № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»;

31. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 февраля 2022 г. № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

32. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 6 июня 2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;

33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 августа 2020 г. № 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ №1118 от 29 декабря 2020 г «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» (с изменениями на 18 мая 2022г.);

35. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 8 октября 2014 г. № 432 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей»;

36. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;

37. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 июня 2021 г. № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности»;

38. Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;

39. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

40. Приказа Росприроднадзора от 27.09.2017 № 460 (ред. от 24.03.2022) «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»;

41. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями и дополнениями);

42. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20 июня 2019 г. № 334 «Об утверждении Порядка зачета и возврата сумм излишне уплаченной (взысканной) платы за негативное воздействие на окружающую среду» (с изменениями и дополнениями);

43. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (с изменениями и дополнениями);

44. Приказ Росрыболовства от 05.08.2010 № 682 (ред. от 07.10.2011, с изм. от 17.12.2012) «Об организации работы Федерального агентства по рыболовству, его территориальных управлений, а также подведомственных Росрыболовству научно-исследовательских организаций и федеральных государственных бюджетных учреждений - бассейновых управлений по сохранению, воспроизводству водных биоресурсов и организации рыболовства при установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства»;

45. Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 31 марта 2014 г. № 81 «Об организации мониторинга отдельных показателей водопользования в системе Росводресурсов» (с изменениями на 3 апреля 2015 года);

46. Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 20 февраля 2019 г. № 370 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, и среде их обитания» (с изменениями и дополнениями);

47. Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №144 от 11 апреля 2016 г. «Об утверждении руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»;

48. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 09.01.2020 № 1 «Об утверждении правил рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна» (с изменениями на 31 марта 2022 года);

49. Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;

50. Письмо Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502;

51. Письмо министерства природных ресурсов и экологии РФ №15-47/10213 от 30.04.2020 г.;

52. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ №РН-03-02-31/2865 от 25 января 2019 г «О коэффициенте Кин при расчете размера вреда»;

53. Письмо Минстроя России от 05.08.2022 № 39010-ИФ/09 «Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2022 года»;

54. Письмо Министерства транспорта РФ от 30.03.01 № НС-23- 667;

55. Закон Краснодарского края от 13 июля 1998 г. № 135-КЗ «О защите населения и территорий Краснодарского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями);

56. Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17 марта 2017 г. № 175 «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов в Краснодарском крае» (с изменениями и дополнениями);

57. Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28 июля 2021 г. № 436 «О внесении изменений в приложение к постановлению главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. № 642 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края»;

58. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 15 июня 2012 г. № 33 «О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности маломерных судов»;
59. ГОСТ Р 52108-2003 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 3 июля 2003 г. № 236-ст) (с изменениями и дополнениями);
60. ГОСТ Р 56063-2014 «Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга»;
61. ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»;
62. ГОСТ Р 56059-2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения»;
63. ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»;
64. ГОСТ 17.1.3.08-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод»;
65. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»;
66. ГОСТ 17.1.2.04.-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водоемов»;
67. ГОСТ Р ИСО 14004-2007 «Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования»;
68. ГОСТ 17.2.2.01-84 Охрана природы. Атмосфера. Дизели автомобильные. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений;
69. ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;
70. ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
71. ГОСТ Р ИСО 9612-2016. «Национальный стандарт Российской Федерации. Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах»;
72. ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»;

73. ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»;
74. ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»;
75. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
76. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;
77. ГОСТ 17.1.3.07-82 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»;
78. ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
79. ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»;
80. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения»;
81. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения»;
82. ГОСТ 17.2.4.04-82 «Охрана природы. Атмосфера. Нормирование внешних шумовых характеристик судов внутреннего и прибрежного плавания»;
83. ГОСТ 12.1.003-83 (СТ СЭВ 1930-79) «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности» (с изменениями и дополнениями);
84. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;
85. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями на 26 июня 2021 года);
86. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
87. СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования;

88. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с изменениями и дополнениями);
89. СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» (с изменениями № 1, № 2);
90. СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков»;
91. РД 52.04.667-2005 Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию;
92. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Часть 1. Загрязнение атмосферы в городах и других населенных пунктах;
93. МГСН 2.04-97 «Допустимые уровни шума, вибрации и требования к звукоизоляции в жилых и общественных зданиях»;
94. Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003»;
95. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополоцк,1997), СПб, 1999 (дополненное);
96. Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования, РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.;
97. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 год.;
98. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб., 2001 год.;
99. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С-Пб, 2012.;
100. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий. М, 1998., с учетом дополнений 1999 г.;
101. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники. М, 1998;
102. Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.;
103. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах магистрального трубопроводного транспорта газа»;

104. Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления, С-Пб, ГТУРП, 1997 г.;
105. Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (СБЦ ИГиИЭ), 1999 г.;
106. Справочник проектировщика. Защита от шума в градостроительстве. под ред. Осипова Г.Л. - М., Стройиздат, 1993;
107. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999г.;
108. Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004;
109. Прейскурант ФГБНУ «ВНИРО», утвержденный Приказом № 17 от 26.01.2022 г.;
110. Конвенция об ответственности 1992 г. (Конвенция CLC-92) – Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью 1992 года // CLC-92 Convention – International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage, 1992;
111. Конвенция о фонде 1992 г. (Конвенция FUND-92) – Международная конвенция о создании международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью 1992 года // 1992 Fund Convention – International Convention on the Establish of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage, 1992;
112. Том IV. Черное море. Выпуск 1. Гидрометеорологические условия. Л.: Гидрометеиздат, 1991. 429 с.
113. Ежегодник ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова» (ГОИН), 2019 г.
114. «Пожаровзрывозащита: учебное пособие / сост. А.И. Сечин, О.С. Кырмакова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 248 с.»;
115. Патин С.А. Нефтяные разливы и их воздействие на морскую среду и биоресурсы. – М.: Изд-во ВНИРО, 2008 г. 507 с.;
116. <http://www.mnr.gov.ru/>
117. <http://www.mprkk.ru/>
118. <http://www.oceanography.ru/index.php/component/jdownloads/finish/41/1857>
119. <http://oopt.aari.ru/>
120. <https://pkk.rosreestr.ru/>
121. <https://opendata.mkrf.ru/>
122. <https://mpr.krasnodar.ru/prirodnye-resursy-i-okhrana-okruzhayushchey-sredy/okhotnichi-resursy/karta>

Приложения

**Приложение 1 – Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках Программы планируемых работ:
«Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»**



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

16.08.2022 № У02-3731

На № б/н от 19.07.2022 г.

АО фирма «Агрокомплекс»
им. Н.И. Ткачева

Email: post-eco@yandex.ru

Копия: Азово-Черноморское
территориальное управление
Росрыболовства

Заключение

о согласовании осуществления деятельности в рамках Программы планируемых работ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

Федеральное агентство по рыболовству рассмотрело Программу планируемых работ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» (далее – Программа).

Программа разработана в соответствии с заданием, утвержденным АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.

Намечаемая Программой деятельность планируется в акватории Черного моря близ бухты Голубая в Краснодарском крае, в прибрежной зоне Черного моря напротив устья реки Бжид.

Программой предусмотрено устройство хозяйства аквакультуры с координатами угловых точек: 44,313852° с.ш. и 38,652942° в.д.; 44,308114° с.ш. и 38,649911° в.д.; 44,310832° с.ш. и 38,640448° в.д.; 44,316223° с.ш. и 38,643672° в.д.; 44,315300° с.ш. и 38,648178° в.д.

На шельфе Черного моря установлено морское технологическое оборудование - морские гидробиотехнические сооружения (МГБТС) для искусственного выращивания двустворчатых моллюсков в толще воды. Основными объектами выращивания выбраны мидия средиземноморская и устрица тихоокеанская.

Для выращивания двустворчатых моллюсков на рыбоводном участке установлены 24 мидийно-устричных носителя (линии), что позволяет ежегодно выращивать 40 тонн мидий и 200 тыс. шт. устриц. Каждый носитель является технологическим оборудованием линейного типа.

Технологическое оборудование состоит из несущей хребтины плавучей, буюв, буйрепа, канатных оттяжек, бетонных якорей, коллекторов для выращивания мидий и устричных клеток. Длина одного мидийно-устричного носителя по дну (между крайними бетонными якорями) составляет 280 м. Длина носителя по хребтине – 220 м.

Мидийный спат будет собираться естественным образом, на установленный в море субстрат. Коллекторы для сбора спата будут устанавливаться в феврале-марте.

Собираемый на коллекторы спат будет подращиваться, затем колонии моллюсков будут прореживаться до оптимальной плотности, что способствует доступу кислорода.

После достижения размера 2 - 3 см, в сентябре-октябре, будет производиться пересадка спата в сетные рукава и дорощивание до достижения товарного вида.

Далее, раз в три месяца, будет производиться переборка мидии с пересадкой и сортировкой. Срок до товарной продукции 1,5 года.

Устричный спат будет закупаться из питомника осенью (октябрь - ноябрь), закладываться в мешки паше и размещаться в арматурные клетки, по 5 шт. Сортировка и переборка устриц планируется по мере роста устриц и зарастания мешка, ориентировочно 1 раз в 4 месяца. Цикл выращивания составит 2 года.

В период выращивания осуществляется регулярный контроль состояния окружающей среды, температуры, солености и содержания кислорода в воде, с учетом показателей и погодных условий производится притапливание садков на зиму и их подъем весной.

Изъятие объектов аквакультуры и обработка урожая предполагают снятие коллекторов с носителя и их механический подъем на поверхность воды, с последующей механической разбивкой друз, промывкой, сортировкой и складированием, на период транспортировки, на используемом плавсредстве, доставка на берег.

После снятия коллекторов с носителя и их механического подъема на поверхность воды, производится выгрузка садков с устрицами и ракушек с мидиями на рабочий стол.

Для промывки устриц и мидий будет использоваться пресная вода. В конце стола, бортики почти смыкаются, образуя желоб. По желобу, вода, после промывки, будет стекать в герметичную емкость, для сбора стоков после промывки моллюсков. В процессе эксплуатации объекта – технологические операции, предусматривающие забор воды из водных объектов и сброс сточных вод, не предусмотрены. Пресная вода, для промывки моллюсков, будет заливаться в ёмкость на базе, находящейся на береговой части, из централизованных сетей водопровода.

Использованная пресная вода, после промывки, будет сливаться на базу, находящейся на береговой части, в централизованные сети канализации.

Хозяйственная деятельность планируется с августа 2022 года до 10 мая 2041 года.

Программой запланированы природоохранные мероприятия, в том числе по снижению и предотвращению негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, предусматривающие: соблюдение требований Водного кодекса РФ; соблюдение требований к осуществлению хозяйственной деятельности в водоохраных зонах; запрет сброса в воду и захоронение вредных веществ, промышленных, бытовых и других отходов,

сточных вод; заправку автотранспорта на стационарных АЗС; ремонт и техническое обслуживание автотранспорта на территории специализированных организаций.

Гидробиологическая характеристика акватории производства работ (Черное море) принята в материалах Программы по опубликованным результатам специализированных исследований (изысканий).

Согласно этой характеристике фитопланктон представлен в основном диатомовыми и динофитовыми водорослями, зоопланктон – копеподами, зообентос – амфиподами, изоподами, гаммаридами, двустворчатыми и брюхоногими моллюсками, полихетами.

Средняя биомасса зоопланктона составляет 0,118 г/м³, бентоса – 6,23 г/м², фитопланктона – 0,2 г/м³.

Ихтиофауна представлена следующими видами рыб – морской кот, хамса, сингиль, остронос, лобан, атерина, луфарь, ставрида, горбыли, морской карась, смарида, барабуля, губановые (зеленушки), морской дракон, звездочет, морские собачки, скорпена, морской петух, черноморский и азовский калканы, морской язык, сарган, морские иглы и другие.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания от планируемых работ выполнена АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.

Согласно рассмотренной Программе, осуществление намечаемой деятельности, при условии проведения природоохранных мероприятий, не повлечет потерь водных биоресурсов и не потребует проведения восстановительных мероприятий.

При производстве намечаемой деятельности негативное воздействие возможно при возникновении аварийной ситуации.

В случае аварийной ситуации размер вреда водным биоресурсам рассчитывается по фактическим данным в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31 марта 2020 г. № 167 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам».

Учитывая изложенное, Росрыболовство согласовывает осуществление деятельности в рамках Программы планируемых работ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» при условии проведения запланированных природоохранных мероприятий.

Дополнительно Росрыболовство сообщает, что несоблюдение мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по статье 8.48 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Начальник
Управления контроля,
надзора и рыбоохраны



И.В. Рулев

А.А. Жильцов
(495) 987-06-12
Управление рыбоохраны

Приложение 2 – Картографический материал

Ситуационный план расположения территории и акватории осуществления хозяйственной деятельности

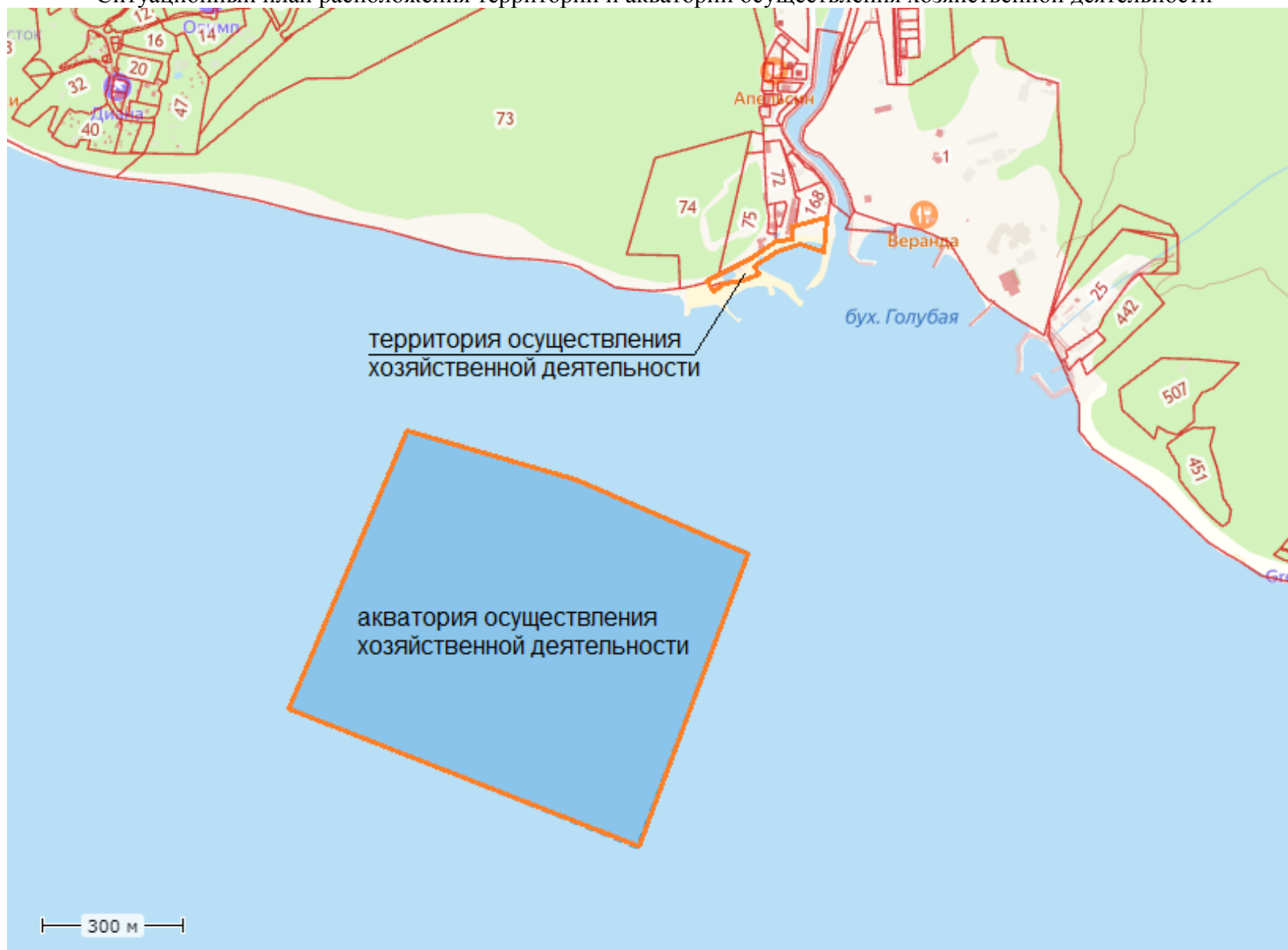
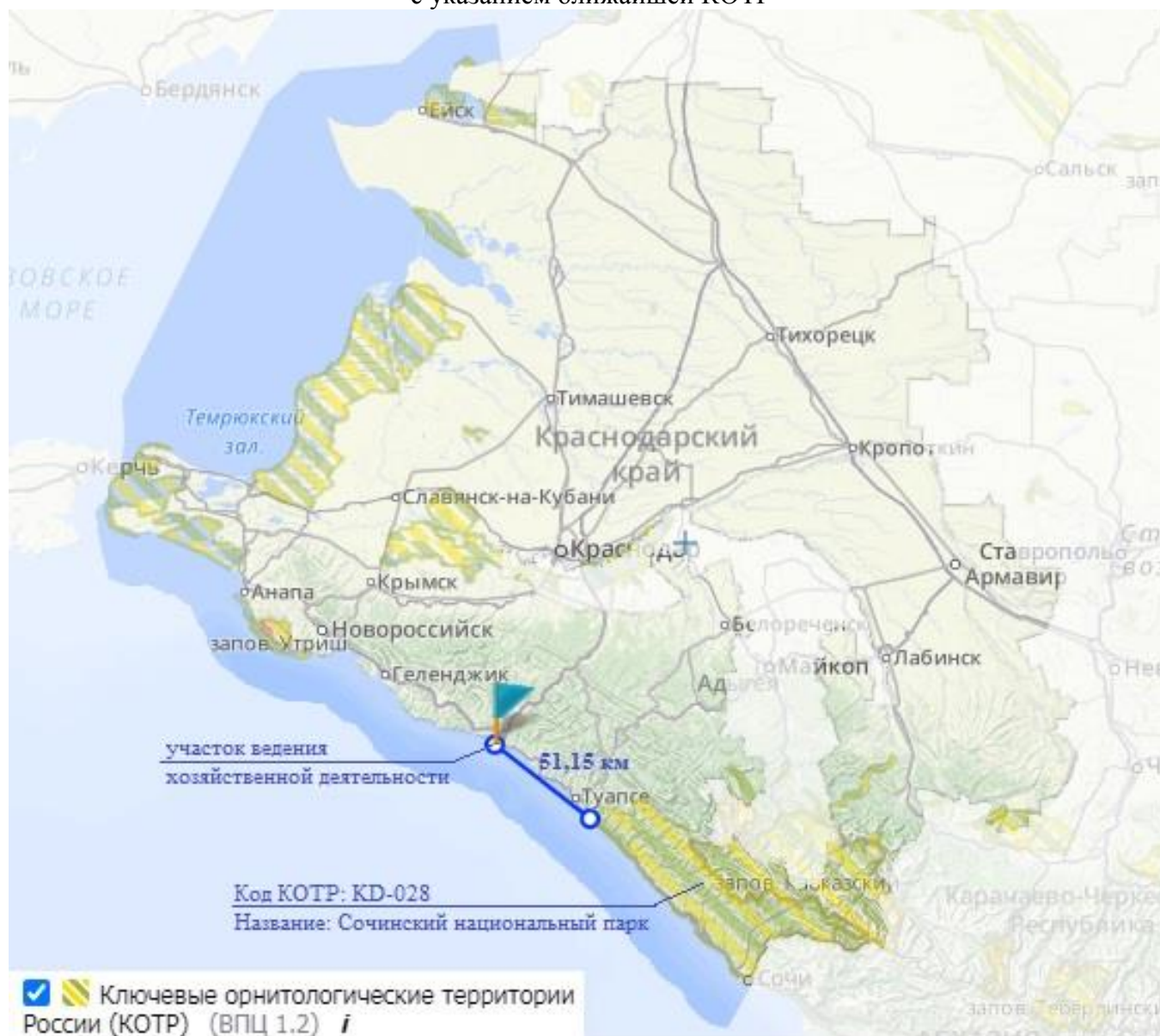
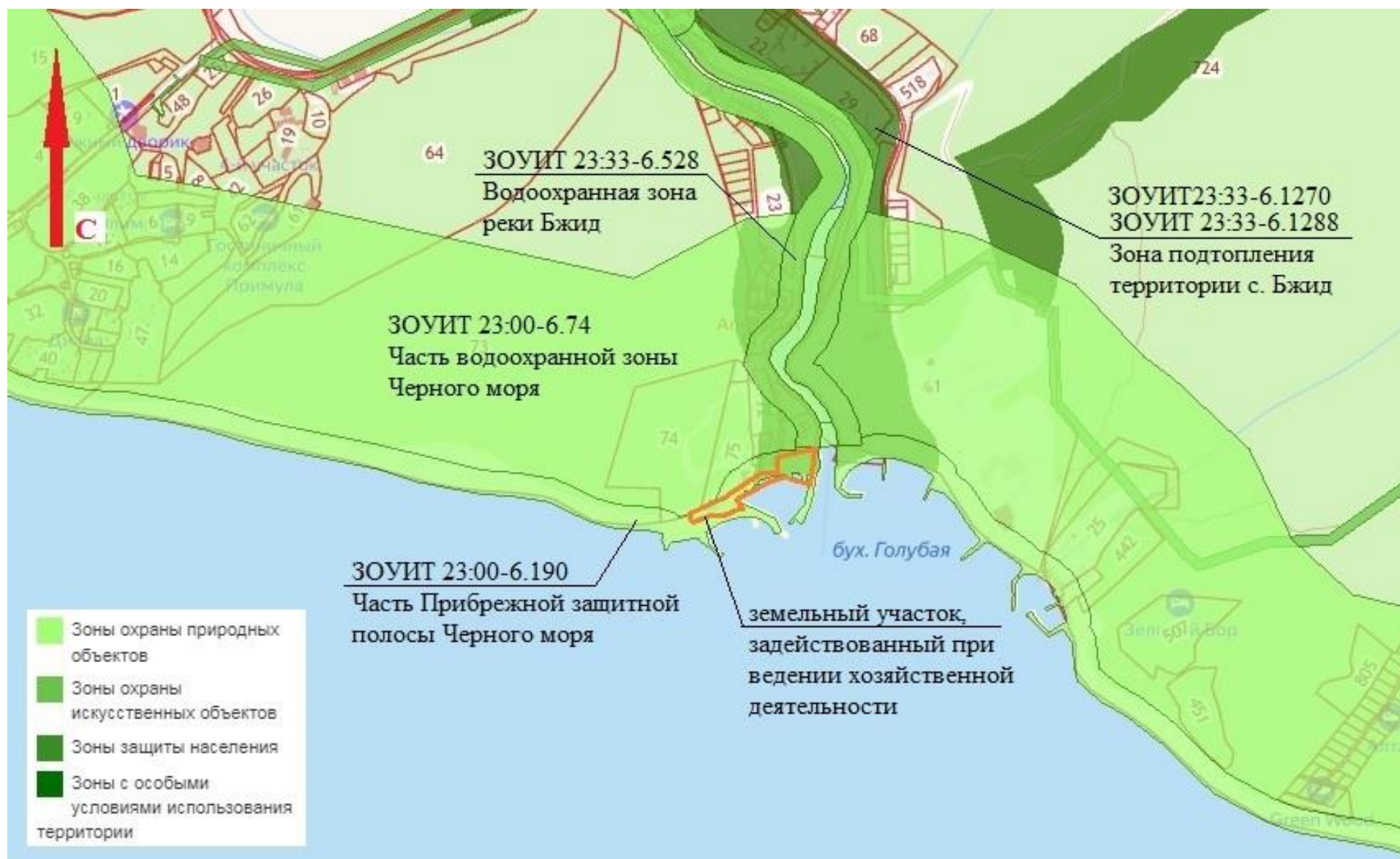


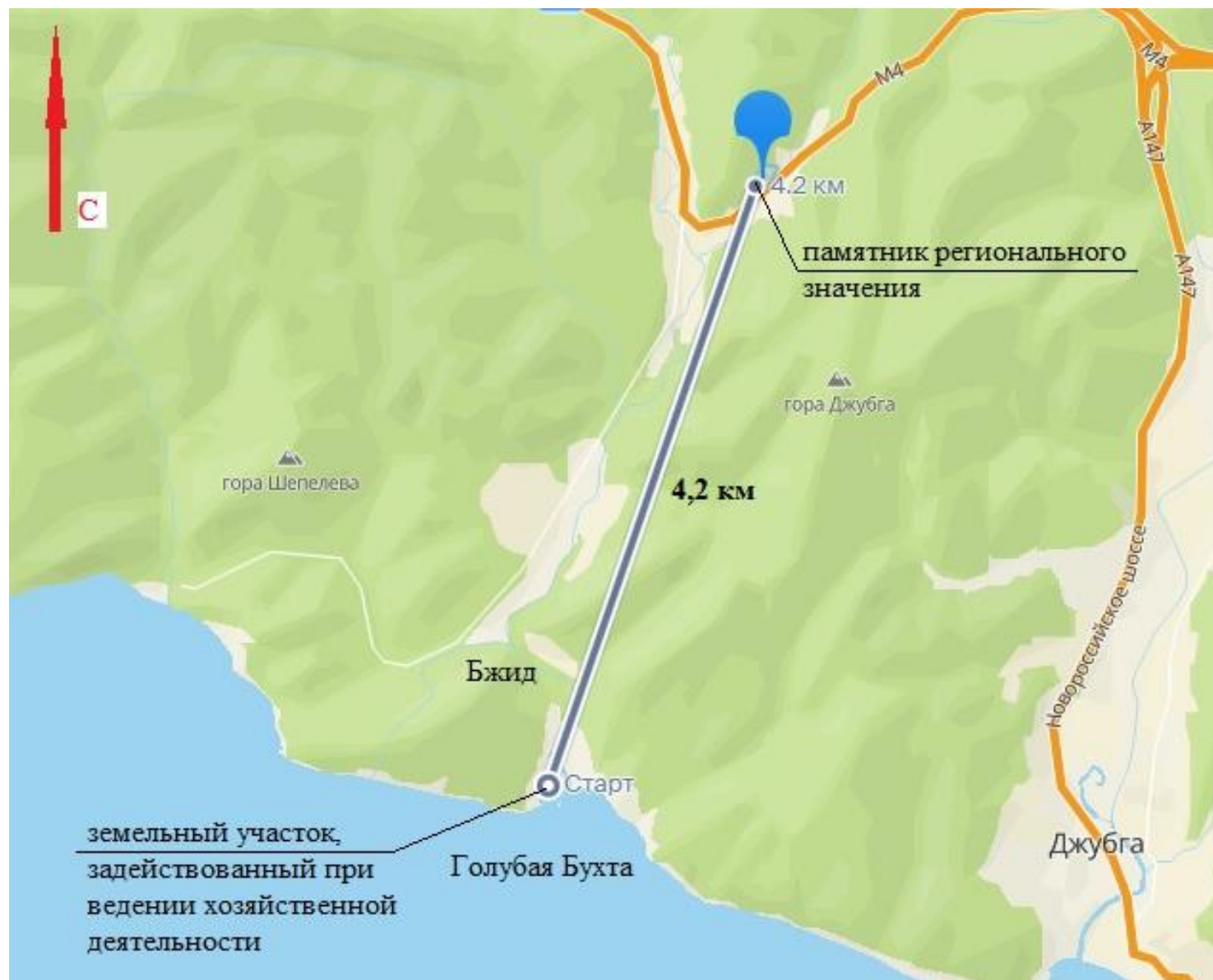
Схема расположения ключевых орнитологических территорий России в районе расположения участка ведения хозяйственной деятельности с указанием ближайшей КОТР



Карта-схема расположение ЗУ, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно ЗОУИТ



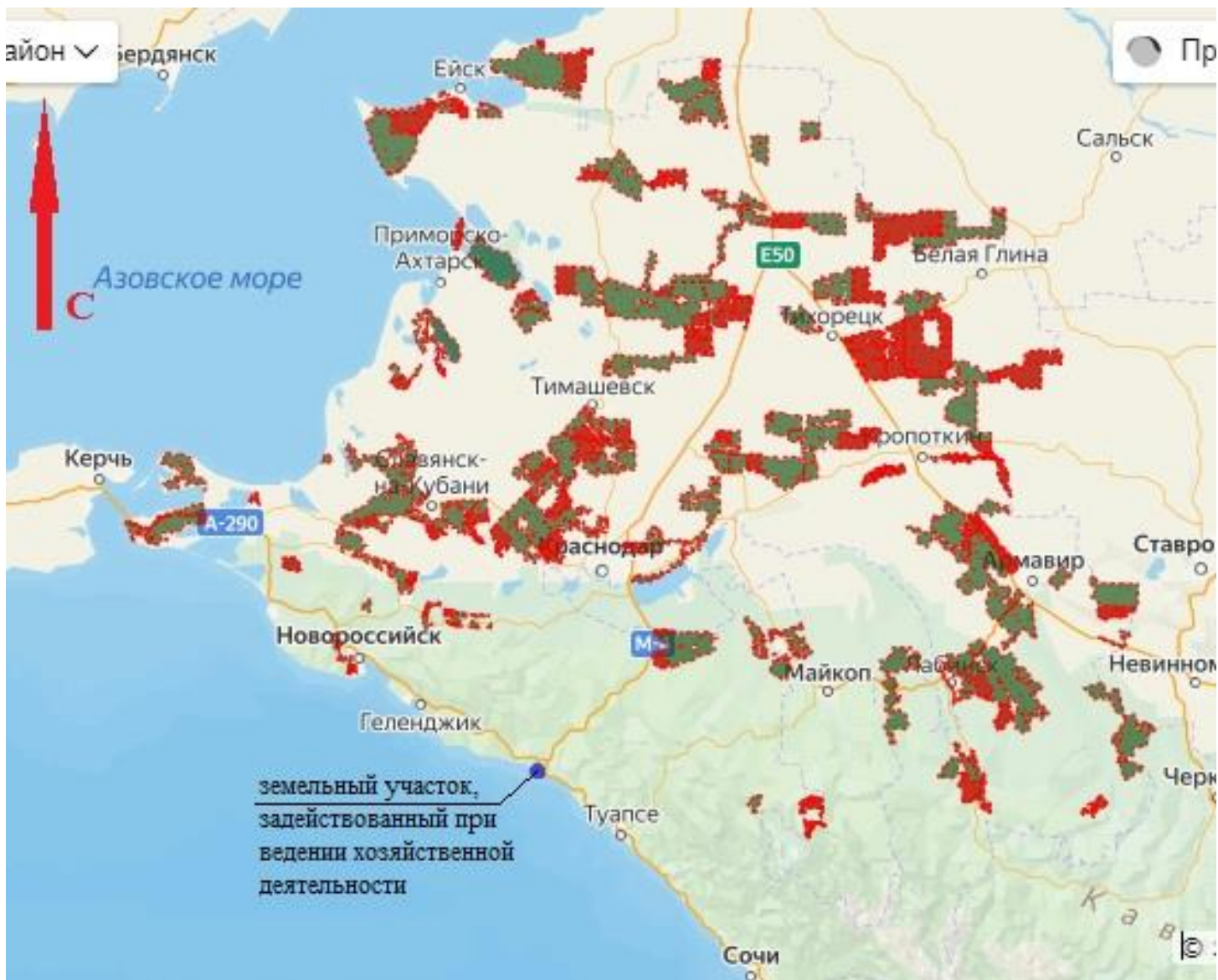
Карта-схема расположения памятника регионального значения относительно ЗУ, задействованного в хозяйственной деятельности



Карта-схема расположения земельного участка, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно земель лесного фонда



Расположение земельного участка, задействованного при ведении хозяйственной деятельности, относительно охотничьих угодий Краснодарского края

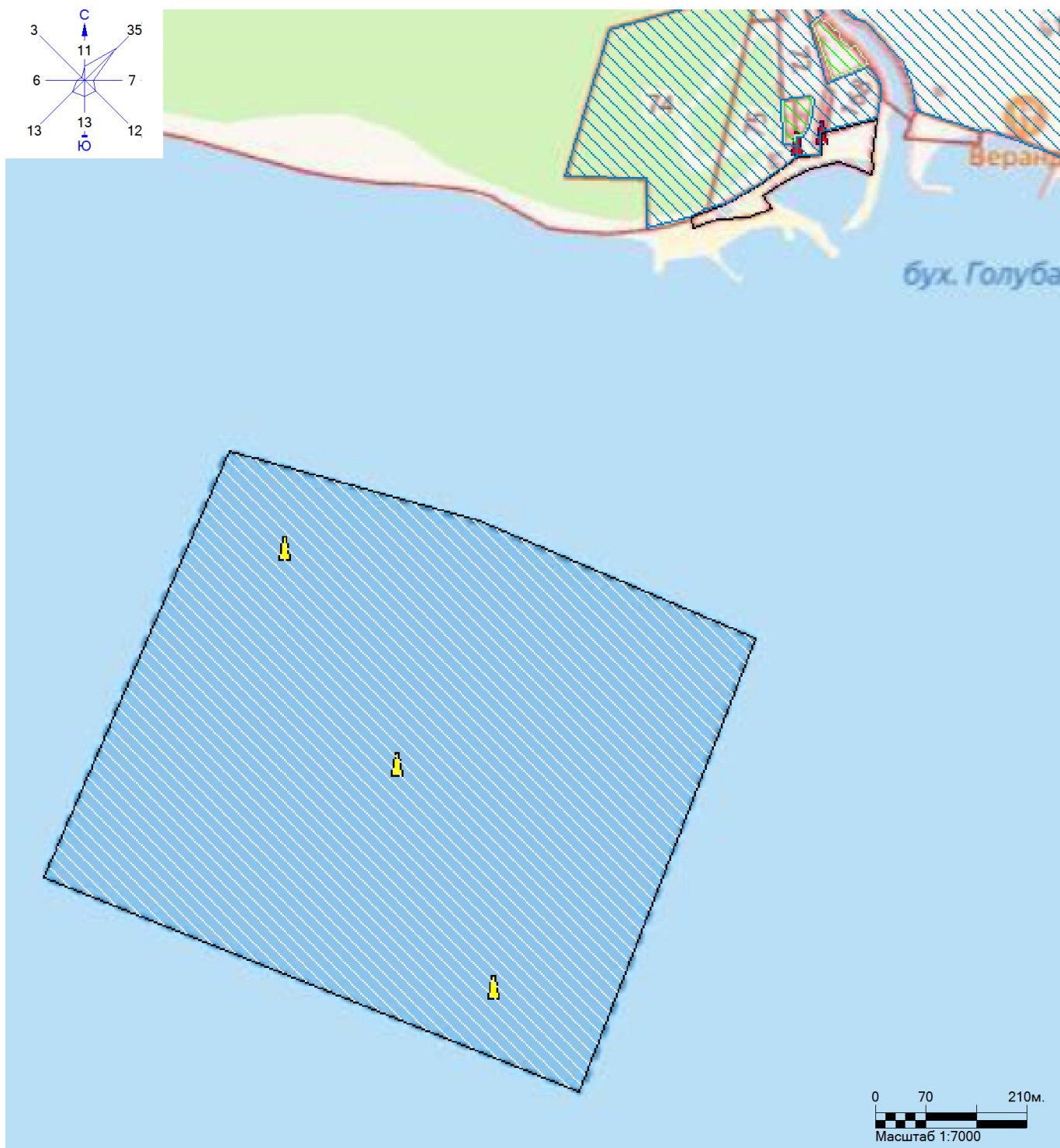


Карта-схема территории и акватории ведения хозяйственной деятельности с постами экомониторинга атмосферного воздуха, физического воздействия, водного объекта и водных биологических ресурсов






Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

-  Пост экомониторинга за состоянием водного объекта и водных биоресурсов
-  Пост экомониторинга за состоянием атмосферного воздуха и физических факторов
-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха

Приложение 3 – Правоустанавливающие документы

ДОГОВОР № ФАР-АРУ-8

пользования рыбоводным участком

Федеральное агентство по рыболовству, именуемое в дальнейшем «Агентство», в лице заместителя руководителя Федерального агентства по рыболовству Василия Игоревича Соколова, действующего на основании Положения о Федеральном агентстве по рыболовству, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 2008 г. № 444 «О Федеральном агентстве по рыболовству», и АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, именуемый в дальнейшем «Пользователь», в лице Генерального директора Евгения Николаевича Хворостина, действующий на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем - Стороны, на основании протокола аукциона на право заключения договора пользования рыбоводным участком, расположенным на водных объектах и (или) их частях, не прилегающих к территории муниципальных образований Краснодарского края для осуществления индустриальной аквакультуры от «20» апреля 2016 года, заключили настоящий договор пользования рыбоводным участком (далее -- Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

Предоставление в пользование рыбоводного участка, расположенного на водном объекте, не прилегающем к территории муниципальных образований Краснодарского края для осуществления индустриальной аквакультуры.

Границы рыбоводного участка.

(границы рыбоводного участка определены в системе координат WGS-84).

Черное море, близ бухты Голубая, Геленджикского района, Краснодарского края.

Границы рыбоводного участка № 8, установлены последовательным соединением точек: из точки № 1 с координатами 44,313852° с.ш. 38,652942° в.д. прямой линией в точку № 2 с координатами 44,308114° с.ш. 38,649911° в.д. От точки № 2 прямой линией в точку № 3 с координатами 44,310832° с.ш. 38,640448° в.д. От точки № 3 прямой линией в точку № 4 с координатами 44,316223° с.ш. 38,643672° в.д. От точки № 4 прямой линией в точку № 5 с координатами 44,315300° с.ш. 38,648178° в.д.– и далее прямой линией до точки № 1.

Площадь участка – 54,53 гектара (площадь акватории в границах рыбоводного участка, пригодная для установки садков и (или) других технических средств, предназначенных для выращивания объектов аквакультуры в искусственно созданной среде обитания, 44,8605 га).

1.2. Виды объектов аквакультуры, подлежащие разведению и (или) содержанию, выращиванию, а также выпуску в садки и (или) другие технические средства объектов аквакультуры при осуществлении индустриальной аквакультуры и изъятию из садков и (или) других технических средств при осуществлении индустриальной аквакультуры в границах рыбоводного участка:

- мидия средиземноморская (*Mytilus galloprovincialis*);
- пиленгас (*Liza haematocheilus*);
- устрица тихоокеанская (*Crassostrea gigas*);
- белуга (*Huso huso*);
- осетр русский (*Asipenser gueldenstaedtii*).

Вид водопользования – совместное.

Минимальный ежегодный объем, подлежащий выпуску в садки и (или) другие технические средства объектов аквакультуры выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры – 833 шт/год:

При этом минимальный ежегодный объем подлежащих выпуску в садки объектов индустриальной аквакультуры в течение одного года после заключения договора пользования рыбоводным участком принимается равным нулю;

Минимальный ежегодный объем подлежащих выпуску беспозвоночных и макрофитов, выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры, основанный на естественном оседании молоди объектов аквакультуры на технические средства, предназначенные для сбора и выращивания объектов аквакультуры в искусственно созданной среде обитания, не устанавливается.

Минимальный объем подлежащий изъятию из садков и (или) других технических средств объектов аквакультуры выращиваемых при осуществлении индустриальной аквакультуры – 1,047 тонн.

При этом:

а) с даты заключения договора пользования рыбоводным участком до половины первого периода выращивания (но не более 1,5 лет) минимальный ежегодный объем подлежащих выращиванию объектов аквакультуры принимается равным нулю;

б) со второй половины до конца первого периода выращивания (но не более 3 лет) минимальный ежегодный объем подлежащих выращиванию объектов аквакультуры принимается равным 50% от минимального ежегодного объема подлежащих изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка объектов аквакультуры;

в) с начала второго периода выращивания до конца действия договора пользования рыбоводным участком минимальный ежегодный объем подлежащих выращиванию объектов аквакультуры принимается равным 75% от минимального ежегодного объема подлежащих изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка объектов аквакультуры.

1.3. Основанием, определяющим изъятие объектов аквакультуры из садков и (или) других технических средств при осуществлении индустриальной аквакультуры является акт выпуска.

Условием, определяющим изъятие объектов аквакультуры является внесение сведений, предусмотренные законодательством Российской Федерации, в отношении каждой операции по изъятию объектов аквакультуры в журнал учета изъятия объектов аквакультуры.

1.4. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами.

1.5. Настоящий Договор заключается сроком на 25 лет и действует до "10" мая 2041 г.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Агентство имеет право:

2.1.1. Осуществлять проверку соблюдения Пользователем условий настоящего Договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.1.2. Запрашивать и получать у Пользователя информацию, касающуюся деятельности рыбоводного хозяйства.

2.1.3. Требовать исполнения условий настоящего Договора.

2.2. Агентство обязано:

2.2.1. Представлять по запросу Пользователя информацию о требованиях нормативных правовых актов, регулирующих деятельность Пользователя в соответствии с настоящим Договором.

2.2.2. Осуществлять мероприятия, предусмотренные законодательством в области аквакультуры (рыбоводстве) в отношении рыбоводных участков.

2.3. Пользователь имеет право:

2.3.1. Получать от Агентства информацию о законодательстве в области аквакультуры (рыбоводства).

2.3.2. Осуществлять охрану рыбоводного участка за счет собственных средств.

2.3.3. Устанавливать садки и (или) другие технические средства для осуществления индустриальной аквакультуры в соответствии с установленными требованиями.

2.4. Пользователь обязан.

2.4.1. Соблюдать законодательство Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, аквакультуры (рыбоводства), водного, гражданского, санитарно-ветеринарного, природоохранного законодательства Российской Федерации, а также условия настоящего Договора;

2.4.2. Осуществлять на рыбоводном участке деятельность в области аквакультуры (рыбоводства) в объеме не менее предусмотренного пунктом 1.2 настоящего договора.

2.4.3. Осуществлять мероприятия по охране окружающей среды, водных объектов и других природных ресурсов.

2.4.4. Осуществлять учет изъятых объектов аквакультуры.

2.4.5. Представлять в установленном законодательством Российской Федерации порядке статистическую отчетность, а также иную отчетность, установленную законодательством Российской Федерации.

2.4.6. Предоставлять 1 раз в полгода в Азово-Черноморское территориальное управление Росрыболовства в письменной форме посредством почтового отправления по адресу территориального управления Росрыболовства, указанному на официальном сайте, или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, в адрес электронной почты территориального управления Росрыболовства, указанный на официальном сайте информацию из журнала изъятия, объектов аквакультуры указанных в пункте 1.2 настоящего Договора.

2.4.7. По достижении 100%-ного объема изъятия объектов аквакультуры, предусмотренного договором пользования рыбоводным участком на текущий год и актом выпуска объектов аквакультуры, рыбоводное хозяйство уведомляет в течении 3-х рабочих дней Азово-Черноморское территориальное управление Росрыболовства о прекращении изъятия объектов аквакультуры.

2.4.8. Мероприятия, относящиеся к рыбохозяйственной мелиорации и подлежащие осуществлению Пользователем на рыбоводном участке в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации:

- изъятие хищных видов и малоценных видов водных биоресурсов, перечень которых утвержден в установленном порядке.

2.4.9. Представлять по запросу Агентства информацию, касающуюся деятельности пользователя по выполнению условий Договора.

2.4.10. В случае причинения вреда (ущерба) водным биологическим ресурсам и (или) среде их обитания в результате своей деятельности компенсировать причиненный вред (ущерб) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

3. Ответственность сторон

3.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и положениями настоящего Договора.

3.2. Стороны не несут ответственности за ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору пользования рыбоводным участком, если это явилось следствием наступления обстоятельств непреодолимой силы, которые включают, в частности, землетрясение, наводнение и аналогичные стихийные бедствия, иные чрезвычайные ситуации, а также в случае причинения вреда третьими лицами, установленного актом уполномоченного органа государственной власти. О наступлении обстоятельств непреодолимой силы заинтересованная Сторона должна незамедлительно, письменно уведомить другую Сторону с представлением документов,

подтверждающих наступление таких обстоятельств, их непреодолимость для заинтересованной Стороны и безусловность их влияния на неисполнение заинтересованной Стороной своих обязательств по Договору пользования рыбоводным участком. В отсутствие подобного уведомления, заинтересованная Сторона не вправе ссылаться на наступление обстоятельств непреодолимой силы.

4. Прекращение и досрочное расторжение Договора

4.1. Настоящий Договор прекращается в связи с истечением срока его действия.

4.2. Настоящий Договор прекращает свое действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации, регулирующим отношения в области аквакультуры (рыбоводства).

4.3. Настоящий договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон.

4.4. Настоящий Договор пользования рыбоводным участком подлежит досрочному расторжению в соответствии с гражданским законодательством в одностороннем порядке по требованию собственника рыбоводного участка в следующих случаях:

неосуществления рыбоводным хозяйством в течение двух лет подряд деятельности, предусмотренной договором пользования рыбоводным участком, с момента установления уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти факта неосуществления указанной деятельности;

осуществления на данном рыбоводном участке деятельности в области аквакультуры (рыбоводства) с нарушениями, которые привели к невозможности использования рыбоводного участка для осуществления аквакультуры (рыбоводства).

5. Прочие условия

5.1. Стороны принимают все необходимые меры к разрешению споров и разногласий, возникающих при исполнении настоящего Договора, путём переговоров.

5.2. Все споры и разногласия между сторонами, возникающие в связи с настоящим Договором, если они не будут разрешены путем переговоров, разрешаются в судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде.

5.3. Передача и уступка прав третьим лицам по такому договору не допускается.

6. Заключительные положения

6.1. Все изменения, внесенные в настоящий Договор, действительны лишь в том случае, если они имеют ссылку на настоящий Договор, совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными на то представителями обеих сторон и скреплены печатями сторон (при их наличии). Изменение существенных условий, а также передача, уступка прав третьим лицам по настоящему Договору не допускаются.

6.2. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

6.3. В случае изменения реквизитов одной стороны (почтового и юридического адресов, банковских реквизитов и др.) она обязана уведомить в письменной форме другую сторону об этих изменениях в течение 3 рабочих дней. До момента получения такого уведомления все извещения, направленные по предшествующим реквизитам, считаются действительными.

7. Приложения к настоящему договору

7.1. Приложение № 1 схема водного объекта с границами рыбоводного участка.

7.2. Все приложения к Договору являются его неотъемлемой частью.

8. Адреса и реквизиты сторон

Агентство:
Росрыболовство
Адрес: Рождественский б-р, 12
г. Москва, 107996
тел. (495) 628-77-00
р/с 4030281090000100 1901
Межрегиональное операционное
управление Федерального
казначейства
Операционный департамент Банка
России
г. Москва 701
БИК
044501002

Пользователь:
АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.
Ткачева
Ул. Степная 1, ст. Выселки,
Выселковский район, Краснодарский
край, 353100
ОГРН 1022303554635
ИНН/КПП 2328000083/232801001
р/с 40702810030310100107
Отделение № 8618 «Сбербанка
России»
Корреспондентский
счет: 30101810100000000602
БИК 040349602



В.И. Соколов



Е.Н. Хворостина

Приложение №8 к Извещению

Схема водного объекта с границами рыбоводного участка №8



Голубая Бухта



А.С. Малащенко

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью (7) листов
Заместитель начальника Управления
аквакультуры

ДОГОВОР № 576-4
субаренды земельного участка

Краснодарский край, Туапсинский район
с. Бжид, Голубая Бухта
«21» июля 2020 года

Общество с ограниченной ответственностью «Отдых», ИНН 2309104658, КПП 231001001, ОГРН 1072309014920, дата регистрации: 15.05.2007 г., орган регистрации: Инспекция Федеральной налоговой службы №3 по г. Краснодару, адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа юридического лица: Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Красноармейская, д. 43, помещение 6/2, в лице **директора Ничвидюк Людмилы Ивановны**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Арендатор**», с одной стороны, и

Акционерное общество фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева, ИНН 2328000083, ОГРН 1022303554635, КПП 232801001, адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа юридического лица: 350100, Россия, Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Степная, 1, в лице **генерального директора Хворостины Евгения Николаевича**, действующего на основании протокола заседания совета директоров от 29.01.2020 года, приказа о назначении №1771 Л от 25.03.2020 года, устава, именуемое в дальнейшем «**Субарендатор**», с другой стороны, при совместном наименовании «**Стороны**», заключили настоящий договор о нижеследующем;

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Арендатор предоставляет, а Субарендатор принимает в субаренду земельный участок, общей площадью 8258 кв.м., с кадастровым номером 23:33:0102001:66, с категорией земель: земли населенных пунктов, с видом разрешенного использования: для размещения причалов, пристаней, гидротехнических сооружений, расположенных по адресу: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, Туапсинский р-н, г/п Джубгское, с. Бжид, Голубая Бухта, от правого берега устья р. Бжид, вдоль берега Черного моря.

1.2. Земельный участок принадлежит Арендатору на праве аренды, что подтверждается договором аренды земельного участка № 58 от 30.04.2020 года, зарегистрированный Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю 07 июля 2020 года за номером регистрации 23:33:0102001:66-23/013/2020-8

2. АРЕНДНАЯ ПЛАТА.

2.1. Арендная плата по настоящему Договору устанавливается в денежной форме и составляет сумму в размере 134 000 (сто тридцать четыре тысячи) рублей в год. НДС не предусмотрен.

2.2. Субарендатор вносит арендную плату Арендатору безналичным путем до 10 числа начала каждого квартала, путем перечисления денежных средств на банковский счет Арендатора, указанный в реквизитах настоящего Договора. Первый платеж по договору субаренды должен быть внесен в течение 30 календарных дней с даты государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю.

2.3. Изменение размера арендной платы и порядка ее внесения осуществляется по соглашению сторон, но не чаще одного раза в год, и оформляется дополнительным

соглашением к настоящему Договору, которое вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

3.1 Арендатор обязан:

- 3.1.1. Передать Субарендатору земельный участок, с письменного согласия Арендодателя, на срок, установленный настоящим Договором.
- 3.1.2. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Субарендатора, если она не противоречит действующему законодательству и условиям настоящего Договора.
- 3.1.3. Своевременно информировать об изменениях арендной платы письменным уведомлением.
- 3.1.4. В случае нарушения Субарендатором условий Договора, в тридцатидневный срок направить письменное предупреждение Субарендатору о необходимости исполнения им договорных обязательств или предложение о расторжении Договора.

3.2. Арендатор имеет право:

- 3.2.1. Вносить в одностороннем порядке, с уведомлением Субарендатора, изменения и дополнения в Договор, в случае внесения таковых в действующее законодательство Российской Федерации, Краснодарского края и органов местного самоуправления.
- 3.2.2. Получить возмещение убытков в случае ухудшения качественных характеристик земельного участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Субарендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством.
- 3.2.3. Осуществлять контроль за использованием и охраной земельного участка, предоставленного в аренду.
- 3.2.4. Приостанавливать работы, ведущиеся Субарендатором с нарушением гражданского, земельного, природоохранного или иного законодательства, или условий, установленных настоящим Договором.
- 3.2.5. В одностороннем порядке принимать решение о прекращении права пользования земельным участком и досрочном расторжении настоящего Договора при следующих существенных нарушениях условий договора:
 - использования земельного участка не по целевому назначению, указанному в п.1.1 настоящего Договора;
 - неиспользование земельного участка (его части) в течение одного года;
 - невыполнении Субарендатором обязанностей, указанных в п.4.1, 4.2 настоящего Договора;
 - не внесения арендной платы по Договору в течение одного квартала;
 - не подписания Субарендатором дополнительных соглашений к Договору;
 - возведения Субарендатором без письменного согласия Арендатора строений и сооружений;
 - использования земельного участка способами, ухудшающими его качественные характеристики и экологическую обстановку;
- 3.2.6. На беспрепятственный доступ на территорию земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СУБАРЕНДАТОРА.

4.1. Субарендатор обязан:

- 4.1.1. В полном объеме выполнять все условия Договора.
- 4.1.2. Своевременно вносить арендную плату в полном размере за земельный участок в соответствии с п. 2 настоящего Договора без выставления счетов Арендатором.
- 4.1.3. Не позднее 20 января года следующего за отчетным производить с Арендатором сверку расчетов арендной платы за земельный участок с составлением акта сверки.
- 4.1.4. Использовать земельный участок в соответствии с видом разрешенного использования, указанным в п.1.1. Договора.

- 4.1.5. Содержать в должном санитарном порядке и чистоте земельный участок и прилегающую к нему территорию.
- 4.1.6. При использовании земельного участка не наносить ущерба окружающей среде.
- 4.1.7. Не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик земельного участка и устранить за свой счет изменения, произведенные на земельном участке без согласия Арендатора, по его первому письменному требованию (предписанию).
- 4.1.8. Возместить Арендатору убытки в случае ухудшения качественных характеристик земельного участка и экологической обстановки, причиненных в результате своей хозяйственной и иной деятельности.
- 4.1.9. Вести работы по благоустройству земельного участка, в т.ч. посадку зеленых насаждений. Сохранять зеленые насаждения, находящиеся на земельном участке, в случае необходимости их вырубки или переноса получить разрешение в установленном порядке.
- 4.1.10. Не допускать строительство объектов до оформления разрешения на строительство в установленном порядке.
- 4.1.11. Не нарушать прав и законных интересов землепользователей смежных земельных участков и иных лиц.
- 4.1.12. Беспрепятственно допускать на земельный участок Арендатора и органы контроля за использованием и охраной земель с целью осмотра и проведения проверки на предмет соблюдения условий Договора.
- 4.1.13. При изменении вида разрешенного использования земельного участка расположенных на них зданий, строений и сооружений обратиться к Арендатору для заключения дополнительного соглашения по Договору аренды и перерасчета размера арендной платы.
- 4.1.14. Письменно, в течение 10 дней, уведомить Арендатора об изменении своего юридического адреса или иных реквизитов.
- 4.1.15. Субарендатор несет другие обязательства, установленные законодательством Российской Федерации.
- 4.2. Субарендатор не вправе:**
- 4.2.1. Без согласия Арендатора сдавать земельный участок в субаренду и передавать свои права и обязанности по договору субаренды третьему лицу, в том числе передавать субарендные права в залог и вносить их в качестве вклада в уставной капитал хозяйствующих товариществ или обществ либо паевого взноса в производственный кооператив.
- 4.3. Субарендатор имеет право:**
- 4.3.1. Досрочно расторгнуть настоящий договор, направив письменное обращение Арендатору о расторжении Договора за 30 календарных дней.
- 4.3.2. Самостоятельно осуществлять хозяйственную деятельность на земельном участке в соответствии с целями и условиями предоставления земельного участка.
- 4.3.3. На возмещение убытков при досрочном расторжении договора по инициативе Арендатора за исключением случаев, предусмотренных п.3.2.5 Договора.
- 4.3.4. Возводить здания, строения, сооружения в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием земельного участка.
- 4.3.5. Требовать досрочного расторжения Договора в случаях, когда:
- Арендатор создает препятствия в использовании земельного участка;
 - предоставленный земельный участок имеет недостатки, препятствующие его использованию, о которых Арендатор не знал на момент заключения Договора.
- 4.3.6. По истечении срока Договора субаренды земельного участка - преимущественное право на заключение нового договора субаренды земельного участка на новый срок, за исключением случаев, установленных законодательством и настоящим договором

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора виновная сторона несёт имущественную и иную ответственность, в соответствии с действующим законодательством и настоящим Договором.

5.2. В случае невнесения арендной платы в установленный настоящим Договором срок, начисляется пеня в размере 1/300 ключевой ставки Банка России за каждый день просрочки.

5.3. Начисление пени в связи с нарушением законодательства не освобождает Субарендатора от устранения нарушений в установленный срок.

5.4. В случае несвоевременного возврата Субарендатором земельного участка Арендатору после прекращения действия настоящего Договора, Субарендатор уплачивает арендную плату за всё время просрочки в двукратном размере.

5.5. Споры сторон, вытекающие из исполнения настоящего Договора, которые не удалось разрешить путем переговоров, разрешаются в арбитражном суде Краснодарского края в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

6.1. Настоящий Договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его подписания.

6.2. Настоящий Договор действует с момента подписания и до 30.04.2030 года.

6.3. Настоящий Договор вступает в силу с момента его государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю.

6.4. Окончание срока действия договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

7. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

7.1. Срок действия настоящего договора не может превышать срока действия договора аренды земельного участка №58 от 30.04.2020 года, заключенного между Арендатором и Администрацией Джубгского городского поселения Туапсинского района.

7.2. Действие Договора прекращается по истечении срока аренды земельного участка.

7.3. Договор может быть расторгнут досрочно по обоюдному согласию Сторон. Расторжение настоящего договора по обоюдному согласию Сторон по основаниям, указанным п. 4.3.1 возможно только при отсутствии у Субарендатора задолженности по арендной плате.

7.4. По требованию одной из Сторон Договор может быть расторгнут судом по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством и п. 4.3.1 настоящего Договора.

8. ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ.

8.1. Изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.

9.1. Неиспользование земельного участка в течение одного года расценивается как его неосвоение.

9.2. Неиспользование земельного участка Субарендатором не может служить основанием для прекращения внесения арендной платы.

9.3. Стороны подтверждают и гарантируют, что на день подписания настоящего Договора отсутствуют обстоятельства какого-либо рода, которые могут послужить основанием для расторжения Договора.

9.4. Настоящий Договор содержит весь объем соглашений в отношении предмета и условий настоящего Договора между Сторонами, отменяет и делает недействительными

другие соглашения и обязательства, заключенные в устной или письменной форме до заключения настоящего Договора, которые противоречат настоящему Договору

9.5. Во исполнение ст. 556, 557 ГК РФ Арендатор передает указанный земельный участок в качественном состоянии, как он есть. Передача указанного в п. 1. настоящего договора земельного участка была осуществлена до подписания настоящего договора. Субарендатор с качественным состоянием земельного участка ознакомлен, согласен, о чем Стороны ниже расписываются. Передача указанного земельного участка осуществляется на основании настоящего пункта договора, который имеет силу акта приема-передачи. Стороны пришли к соглашению, что составление иного дополнительного документа не требуется.

9.6. Расходы по государственной регистрации настоящего договора несет Субарендатор.

9.7. Настоящий Договор составлен в 4-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу и предоставляются: один экземпляр-Арендатору; один экземпляр - Субарендатору; один экземпляр - Арендодателю; один экземпляр - регистрирующему органу.

В качестве неотъемлемой части договора к нему прилагаются: копия договора аренды земельного участка №58 от 30.04.2020 года.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН:

АРЕНДАТОР:

ООО «Отдых»
350000, г. Краснодар, ул.
Красноармейская, д. 43, помещение 6/2
ИНН 2309104658, КПП 231001001,
ОГРН 1072309014920
р/с № 40702810303000002202 в
Краснодарский РФ АО
«Россельхозбанк», г. Краснодар
БИК 040349536

к/с 30101810700000000536

Директор



Л.И.Ничвидюк

СУБАРЕНДАТОР:

АО фирма «Агрокомплекс»
им.Н.И.Ткачева

353100, Краснодарский край,
Выселковский район, ст.Выселки,
ул.Степная,1 ИНН 2328000083 КПП
232801001, р/с 40702810030310100107,
к/с30101810100000000602 Южное
отделение №8619 Сбербанка России г.
Краснодар БИК 040349602.

Генеральный директор



Е.Н.Хворостина

№	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ДОЛЖНОСТЬ
1	И.И. Ничвидюк		Директор
2	Е.Н. Хворостина		Генеральный директор

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю

№ 23

Произведена государственная регистрация договора суданского

Дата регистрации 06.08.2010

№ 23/232/2010-11

Регистратор ЗАИЦЕВА Т.




Регистрация осуществлена по месту нахождения объекта права



Прошито,
пронумеровано на
5 листах и скреплено печатью

Приложение 4 – Судовой билет маломерного судна



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION**

**СУДОВОЙ БИЛЕТ
VESSEL CERTIFICATE**

маломерного судна, используемого в некоммерческих целях
non-commercial small craft (20 meters overall length or less and no more than 12 persons on board)

1. Идентификационный номер / ID number АН0100RUS23

2. Название судна (при наличии) / vessel's name (if available) _____

3. Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) собственника либо наименование юридического лица, размер доли / owner's name, share: АО ФИРМА «АГРОКОМПЛЕКС» ИМЕНИ Н.И.ТКАЧЕВА / 100%
АО FIRMA AGROKOMPLEKS IMENI N.I.TKACHEVA

4. Адрес / address РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, СТ.ВЫСЕЛКИ, УЛ. СТЕПНАЯ, Д.11 / 1, STEPNAIA STR., ST.VYSELKI, KRASNODAR REGION, RUSSIA

5. Позывной сигнал судна (если имеется) / call sign (if available) _____

6. Год и место постройки / year and place of build 2017, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ / 2017, Russia

7. Тип и модель судна / vessel's type, model МОТОРНОЕ СУДНО / MOTORIZED CRAFT («КАТАМАРАН»)

8. Категория сложности района плавания / navigational area КС IVpl

9. Строительный идентификационный номер (при наличии) / CIN (if available) _____

10. Материал корпуса / material of the hull СТАЛЬ

11. Максимальная допустимая мощность двигателя / max. power of the engine 323,52 кВт / kW

12. Количество водонепроницаемых отсеков / number of watertight compartments 8

13. Главные размеры / main dimensions:

длина корпуса судна наибольшая (м) / maximum length (m)	<u>14,92</u>	:
ширина корпуса судна наибольшая (м) / beam of the hull (m)	<u>4,56</u>	:
максимальная осадка (м) / maximum draught (m)	<u>0,5</u>	:
водоизмещение (т) / displacement (mt)	<u>16</u>	:
максимальное количество людей на борту / max. persons on board	<u>12</u>	:
наибольшая нагрузка (дедвейт) (т) / max. deadweight (mt)	<u>4,0</u>	:
максимальная площадь парусов (кв. м) / max. sail area (sq.m)	<u>-</u>	:
масса укомплектованного судна (кг) / light craft mass (kg)	<u>12000</u>	:
максимальная высота волны (м) / max. height of wave (m)	<u>3,0</u>	:
минимальный надводный борт (м) / min. freeboard (m)	<u>1,16</u>	:

14. Двигатели / engine:

14.1. тип, модель/type, model ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ / NOTE # 1 № 88312188, мощность (кВт) /power (kW) 161,76

14.2. тип, модель/type, model ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ / NOTE # 2 № 88312208, мощность (кВт) /power (kW) 161,76

14.3. тип, модель/type, model _____ № _____, мощность (кВт) /power (kW) _____;

14.4. тип, модель/type, model _____ № _____, мощность (кВт) /power (kW) _____.


15. Орган государственной регистрации / authority: ГИМС МЧС России по КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ, НОВОРОССИЙСКИЙ ИНСПЕКТОРСКИЙ УЧАСТОК / The State Inspectorate of Russia for Small Craft

16. Уполномоченное должностное лицо / Official's position ПОЛОНСКИЙ Д.А. / D.POLONSKI
СТАРШИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСПЕКТОР / CHIEF STATE INSPECTOR

Дата выдачи / date of issue 22 06 2017 года / month / year
дата / date - месяц / month - год / year

Подпись / signature _____
Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) / name _____

AA 068894



Приложение 5 – Результаты расчетов рассеивания

Максимально-разовые концентрации ЗВ

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск в соответствии с положениями документа "Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе" (МРР-2017).
Расчет выполнен ИП Сасиков Антон Валерьевич

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростехнадзора
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017
Название: пос. Ежид
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U_{гр} = 7.6 м/с
Средняя скорость ветра = 3.2 м/с
Температура летняя = 25.9 град.С
Температура зимняя = 4.5 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
Эдания в объекте не заданы

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:
Режим раб.:01 - Основной
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoFBC
<Об-п><Ис>	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	градС	-----	-----	-----	-----	гр.	-----	-----	-----	-----	-----
000101 6001	1	П1	5.0					0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.3450880	1.290
000101 6002	1	П1	5.0					0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.3450880	1.290
000101 6003	1	П1	5.0					0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0012720	1.290

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:
Режим раб.:01 - Основной
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники										Их расчетные параметры		
Номер	Код	Режим	M	Тип	См	Um	Xm					
1	000101 6001	1	0.345088	П1	7.265113	0.50	28.5	[доли ПДК] [м/с] [м]				
2	000101 6002	1	0.345088	П1	7.265113	0.50	28.5					
3	000101 6003	1	0.001272	П1	0.026779	0.50	28.5					
Суммарный Mq =			0.691448	г/с								
Сумма См по всем источникам =					14.557005	долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50	м/с					

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:
Режим раб.:01 - Основной
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0550000 мг/м3
0.2750000 долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 1344x1584 с шагом 6
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(U_{гр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:06:

Оценка воздействия на окружающую среду

Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 248
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0550000 мг/м3
 0.2750000 долей ПДК
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умп) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Cf - фоновая концентрация [доли ПДК]	
Cфп- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~~   ~~~~~~															
y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qc :	0.600:	0.594:	0.602:	0.594:	0.602:	0.589:	0.601:	0.586:	0.582:	0.605:	0.593:	0.577:	0.584:	0.576:	0.599:
Cc :	0.120:	0.119:	0.120:	0.119:	0.120:	0.118:	0.120:	0.117:	0.116:	0.121:	0.119:	0.115:	0.117:	0.115:	0.120:
Cф :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :
Уоп:	0.97 :	0.98 :	0.97 :	0.97 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.98 :	0.97 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.296:	0.292:	0.299:	0.291:	0.298:	0.285:	0.297:	0.285:	0.280:	0.302:	0.290:	0.276:	0.282:	0.274:	0.296:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qc :	0.576:	0.570:	0.569:	0.605:	0.591:	0.569:	0.606:	0.582:	0.565:	0.597:	0.574:	0.606:	0.565:	0.588:	0.604:
Cc :	0.115:	0.114:	0.114:	0.121:	0.118:	0.114:	0.121:	0.116:	0.113:	0.119:	0.115:	0.121:	0.113:	0.118:	0.121:
Cф :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	185 :	186 :	185 :	185 :	185 :
Уоп:	0.98 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.92 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
Ви :	0.276:	0.270:	0.269:	0.303:	0.289:	0.268:	0.304:	0.281:	0.264:	0.295:	0.273:	0.305:	0.264:	0.288:	0.303:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.016:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qc :	0.567:	0.580:	0.595:	0.565:	0.572:	0.606:	0.586:	0.601:	0.564:	0.560:	0.578:	0.592:	0.557:	0.606:	0.570:
Cc :	0.113:	0.116:	0.119:	0.113:	0.114:	0.121:	0.117:	0.120:	0.113:	0.112:	0.116:	0.118:	0.111:	0.121:	0.114:
Cф :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :
Уоп:	0.94 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.90 :	0.92 :
Ви :	0.267:	0.280:	0.294:	0.265:	0.272:	0.306:	0.287:	0.301:	0.266:	0.262:	0.279:	0.293:	0.259:	0.306:	0.271:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.010:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc :	0.606:	0.555:	0.583:	0.597:	0.562:	0.575:	0.606:	0.589:	0.555:	0.551:	0.549:	0.567:	0.546:	0.603:	0.548:
Cc :	0.121:	0.111:	0.117:	0.119:	0.112:	0.115:	0.121:	0.118:	0.111:	0.110:	0.110:	0.113:	0.109:	0.121:	0.110:
Cф :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	183 :	184 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Уоп:	0.89 :	0.91 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.91 :	0.89 :	0.90 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.89 :	0.91 :
Ви :	0.306:	0.257:	0.284:	0.299:	0.263:	0.277:	0.307:	0.291:	0.258:	0.254:	0.252:	0.270:	0.250:	0.305:	0.251:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qc :	0.542:	0.541:	0.580:	0.594:	0.559:	0.541:	0.572:	0.606:	0.585:	0.552:	0.564:	0.535:	0.599:	0.545:	0.534:
Cc :	0.108:	0.108:	0.116:	0.119:	0.112:	0.108:	0.114:	0.121:	0.117:	0.110:	0.113:	0.107:	0.120:	0.109:	0.107:
Cф :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	182 :	183 :	183 :	182 :	182 :	182 :	183 :	182 :	183 :	182 :	182 :	183 :
Уоп:	0.91 :	0.91 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.88 :	0.90 :	0.88 :



## Оценка воздействия на окружающую среду

Ви : 0.246: 0.245: 0.282: 0.297: 0.262: 0.245: 0.276: 0.309: 0.289: 0.255: 0.268: 0.239: 0.302: 0.250: 0.238:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.014: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1611: 1599: 1629: 1647: 1587: 1617: 1656: 1605: 1635: 1592: 1623: 1653: 1593: 1641: 1598:  
 x= -1752: -1753: -1753: -1753: -1754: -1754: -1754: -1755: -1755: -1756: -1756: -1756: -1757: -1757: -1758:  
 Qc : 0.576: 0.590: 0.556: 0.539: 0.605: 0.568: 0.530: 0.582: 0.549: 0.597: 0.561: 0.532: 0.595: 0.543: 0.588:  
 Cc : 0.115: 0.118: 0.111: 0.108: 0.121: 0.114: 0.106: 0.116: 0.110: 0.119: 0.112: 0.106: 0.119: 0.109: 0.118:  
 Cf : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:  
 Фоп: 182 : 181 : 182 : 182 : 181 : 182 : 182 : 181 : 182 : 181 : 181 : 182 : 181 : 182 : 181 :  
 Уоп: 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.87 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.280: 0.295: 0.261: 0.244: 0.309: 0.273: 0.235: 0.287: 0.254: 0.302: 0.267: 0.237: 0.300: 0.247: 0.293:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.013: 0.013: 0.015: 0.013: 0.015: 0.013:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:  
 x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:  
 Qc : 0.573: 0.526: 0.586: 0.553: 0.536: 0.525: 0.581: 0.565: 0.578: 0.547: 0.574: 0.558: 0.530: 0.540: 0.520:  
 Cc : 0.115: 0.105: 0.117: 0.111: 0.107: 0.105: 0.116: 0.113: 0.116: 0.109: 0.115: 0.112: 0.106: 0.108: 0.104:  
 Cf : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:  
 Фоп: 181 : 182 : 181 : 181 : 181 : 182 : 180 : 181 : 180 : 181 : 180 : 181 : 180 : 181 : 181 :  
 Уоп: 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.88 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.278: 0.231: 0.291: 0.259: 0.243: 0.230: 0.287: 0.271: 0.284: 0.253: 0.281: 0.264: 0.236: 0.246: 0.227:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:  
 x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:  
 Qc : 0.569: 0.567: 0.524: 0.550: 0.534: 0.519: 0.562: 0.519: 0.559: 0.544: 0.517: 0.555: 0.527: 0.553: 0.537:  
 Cc : 0.114: 0.113: 0.105: 0.110: 0.107: 0.104: 0.112: 0.104: 0.112: 0.109: 0.109: 0.103: 0.111: 0.105: 0.111: 0.107:  
 Cf : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:  
 Фоп: 180 : 180 : 181 : 180 : 181 : 181 : 180 : 181 : 180 : 180 : 180 : 181 : 180 : 180 : 180 :  
 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.276: 0.274: 0.230: 0.257: 0.240: 0.225: 0.269: 0.225: 0.266: 0.251: 0.223: 0.262: 0.235: 0.260: 0.245:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.013: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1659: 1629: 1647: 1671: 1665: 1671: 1634: 1635: 1653: 1640: 1641: 1668: 1659: 1645: 1647:  
 x= -1770: -1771: -1771: -1771: -1772: -1772: -1773: -1773: -1774: -1775: -1775: -1775: -1776: -1777: -1777:  
 Qc : 0.522: 0.547: 0.531: 0.512: 0.516: 0.512: 0.542: 0.541: 0.525: 0.535: 0.534: 0.513: 0.519: 0.530: 0.529:  
 Cc : 0.104: 0.109: 0.106: 0.102: 0.103: 0.102: 0.108: 0.108: 0.105: 0.107: 0.107: 0.103: 0.104: 0.106: 0.106:  
 Cf : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:  
 Фоп: 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 179 : 179 : 180 : 179 : 179 : 180 : 180 : 179 : 179 :  
 Уоп: 0.87 : 0.84 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.86 : 0.86 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.229: 0.254: 0.239: 0.220: 0.224: 0.219: 0.250: 0.249: 0.232: 0.244: 0.243: 0.220: 0.226: 0.239: 0.237:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:  
 x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:  
 Qc : 0.514: 0.525: 0.514: 0.522: 0.520: 0.627: 0.623: 0.619: 0.517: 0.633: 0.630: 0.515: 0.639: 0.637: 0.614:  
 Cc : 0.103: 0.105: 0.103: 0.104: 0.104: 0.125: 0.125: 0.124: 0.103: 0.127: 0.126: 0.103: 0.128: 0.127: 0.123:  
 Cf : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:  
 Фоп: 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 176 : 176 : 176 : 179 : 176 : 176 : 179 : 175 : 175 : 176 :  
 Уоп: 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.84 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.79 : 0.80 : 0.81 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.223: 0.234: 0.223: 0.231: 0.229: 0.342: 0.338: 0.333: 0.225: 0.348: 0.345: 0.223: 0.355: 0.354: 0.329:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.013: 0.009: 0.009: 0.013: 0.008: 0.008: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:  
 x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:  
 Qc : 0.645: 0.612: 0.653: 0.651: 0.609: 0.661: 0.658: 0.652: 0.643: 0.634: 0.626: 0.617: 0.662: 0.668: 0.667:  
 Cc : 0.129: 0.122: 0.131: 0.130: 0.122: 0.132: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.132: 0.134: 0.133:  
 Cf : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Фоп:	175	: 176	: 174	: 175	: 176	: 174	: 174	: 174	: 175	: 175	: 175	: 175	: 174	: 173	: 173
Уоп:	0.79	: 0.81	: 0.79	: 0.79	: 0.81	: 0.77	: 0.77	: 0.79	: 0.79	: 0.79	: 0.80	: 0.80	: 0.77	: 0.76	: 0.76
Ви:	0.362	: 0.327	: 0.370	: 0.368	: 0.323	: 0.378	: 0.375	: 0.369	: 0.359	: 0.350	: 0.342	: 0.333	: 0.379	: 0.387	: 0.385
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.008	: 0.009	: 0.007	: 0.008	: 0.009	: 0.007	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.007
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви:	0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.000	: 0.000	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001
Ки:	6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003

y=	1560	: 1512	: 1562	: 1512	: 1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1508	: 1554	: 1560	: 1561	: 1512
x=	-1790	: -1792	: -1792	: -1793	: -1793	: -1793	: -1793	: -1793	: -1793	: -1793	: -1794	: -1794	: -1796	: -1797	: -1799
Qс:	0.608	: 0.674	: 0.603	: 0.672	: 0.663	: 0.654	: 0.645	: 0.636	: 0.628	: 0.620	: 0.677	: 0.611	: 0.602	: 0.600	: 0.664
Сс:	0.122	: 0.135	: 0.121	: 0.134	: 0.133	: 0.131	: 0.129	: 0.127	: 0.126	: 0.124	: 0.135	: 0.122	: 0.120	: 0.120	: 0.133
Сф:	0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275
Фоп:	175	: 173	: 175	: 172	: 173	: 173	: 173	: 174	: 174	: 174	: 172	: 174	: 174	: 174	: 171
Уоп:	0.80	: 0.75	: 0.80	: 0.75	: 0.76	: 0.77	: 0.77	: 0.78	: 0.79	: 0.79	: 0.74	: 0.80	: 0.79	: 0.79	: 0.74
Ви:	0.323	: 0.392	: 0.319	: 0.391	: 0.381	: 0.372	: 0.363	: 0.353	: 0.345	: 0.337	: 0.396	: 0.328	: 0.319	: 0.317	: 0.383
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.009	: 0.007	: 0.009	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.007	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.006	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.006
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви:	0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000
Ки:	6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003

y=	1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1508	: 1554	: 1560	: 1494	: 1499	: 1500	: 1504	: 1506	: 1512
x=	-1799	: -1799	: -1799	: -1799	: -1799	: -1799	: -1800	: -1800	: -1802	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805
Qс:	0.655	: 0.646	: 0.638	: 0.630	: 0.622	: 0.614	: 0.669	: 0.606	: 0.597	: 0.683	: 0.675	: 0.673	: 0.668	: 0.665	: 0.656
Сс:	0.131	: 0.129	: 0.128	: 0.126	: 0.124	: 0.123	: 0.134	: 0.121	: 0.119	: 0.137	: 0.135	: 0.135	: 0.134	: 0.133	: 0.131
Сф:	0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275
Фоп:	172	: 172	: 172	: 173	: 173	: 173	: 171	: 173	: 173	: 169	: 169	: 169	: 170	: 170	: 170
Уоп:	0.75	: 0.76	: 0.77	: 0.77	: 0.77	: 0.79	: 0.73	: 0.79	: 0.79	: 0.71	: 0.71	: 0.72	: 0.72	: 0.72	: 0.73
Ви:	0.374	: 0.365	: 0.357	: 0.347	: 0.339	: 0.332	: 0.388	: 0.323	: 0.314	: 0.403	: 0.395	: 0.394	: 0.387	: 0.384	: 0.376
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.006	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.007	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1509	: 1554	: 1560	: 1500	: 1506	: 1495	: 1512	: 1518	: 1524
x=	-1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1806	: -1806	: -1808	: -1810	: -1810	: -1811	: -1811	: -1811	: -1811
Qс:	0.647	: 0.639	: 0.631	: 0.623	: 0.616	: 0.608	: 0.659	: 0.600	: 0.592	: 0.666	: 0.658	: 0.672	: 0.648	: 0.640	: 0.632
Сс:	0.129	: 0.128	: 0.126	: 0.125	: 0.123	: 0.122	: 0.132	: 0.120	: 0.118	: 0.133	: 0.132	: 0.134	: 0.130	: 0.128	: 0.126
Сф:	0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275
Фоп:	171	: 171	: 171	: 172	: 172	: 172	: 170	: 172	: 172	: 169	: 169	: 168	: 169	: 170	: 170
Уоп:	0.74	: 0.75	: 0.76	: 0.76	: 0.77	: 0.78	: 0.73	: 0.79	: 0.79	: 0.71	: 0.72	: 0.70	: 0.72	: 0.73	: 0.74
Ви:	0.366	: 0.358	: 0.350	: 0.342	: 0.334	: 0.327	: 0.379	: 0.319	: 0.310	: 0.386	: 0.378	: 0.392	: 0.368	: 0.359	: 0.352
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.006	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.007	: 0.005	: 0.007	: 0.007	: 0.005	: 0.005	: 0.004	: 0.005	: 0.006	: 0.006
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1554	: 1559	: 1495	: 1500	: 1506	: 1512	: 1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542
x=	-1811	: -1811	: -1811	: -1811	: -1812	: -1813	: -1816	: -1816	: -1816	: -1817	: -1817	: -1817	: -1817	: -1817	: -1817
Qс:	0.624	: 0.617	: 0.610	: 0.603	: 0.595	: 0.588	: 0.664	: 0.657	: 0.649	: 0.640	: 0.633	: 0.625	: 0.618	: 0.611	: 0.604
Сс:	0.125	: 0.123	: 0.122	: 0.121	: 0.119	: 0.118	: 0.133	: 0.131	: 0.130	: 0.128	: 0.127	: 0.125	: 0.124	: 0.122	: 0.121
Сф:	0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275
Фоп:	170	: 171	: 171	: 171	: 172	: 172	: 167	: 168	: 168	: 168	: 169	: 169	: 169	: 170	: 170
Уоп:	0.75	: 0.76	: 0.76	: 0.77	: 0.77	: 0.77	: 0.70	: 0.70	: 0.71	: 0.72	: 0.73	: 0.74	: 0.74	: 0.75	: 0.76
Ви:	0.344	: 0.336	: 0.329	: 0.321	: 0.313	: 0.306	: 0.385	: 0.378	: 0.370	: 0.361	: 0.352	: 0.345	: 0.338	: 0.330	: 0.323
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.005	: 0.006	: 0.006	: 0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.006	: 0.006
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1548	: 1554	: 1558	: 1496	: 1500	: 1502	: 1506	: 1507	: 1512	: 1513	: 1518	: 1524	: 1529	: 1530	: 1535
x=	-1817	: -1818	: -1818	: -1822	: -1822	: -1822	: -1822	: -1822	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823
Qс:	0.597	: 0.590	: 0.585	: 0.654	: 0.649	: 0.646	: 0.641	: 0.640	: 0.633	: 0.631	: 0.625	: 0.618	: 0.612	: 0.611	: 0.606
Сс:	0.119	: 0.118	: 0.117	: 0.131	: 0.130	: 0.129	: 0.128	: 0.128	: 0.127	: 0.126	: 0.125	: 0.124	: 0.122	: 0.122	: 0.121
Сф:	0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275	: 0.275
Фоп:	170	: 171	: 171	: 166	: 167	: 167	: 167	: 167	: 167	: 167	: 168	: 168	: 168	: 168	: 169
Уоп:	0.76	: 0.76	: 0.77	: 0.69	: 0.70	: 0.70	: 0.70	: 0.71	: 0.71	: 0.71	: 0.72	: 0.73	: 0.74	: 0.74	: 0.74
Ви:	0.316	: 0.308	: 0.304	: 0.375	: 0.369	: 0.367	: 0.362	: 0.361	: 0.353	: 0.352	: 0.346	: 0.339	: 0.333	: 0.332	: 0.325
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.006	: 0.007	: 0.007	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1536	: 1541	: 1542	: 1546	: 1548	: 1552	: 1554	: 1557
x=</								

## Оценка воздействия на окружающую среду

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6825787 доли ПДКмр |  
 | 0.1365157 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 169 град.  
 и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния	
				М (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M	
Фоновая концентрация Cf									
1	000101	6001	1	П1	0.3451	0.402885	98.8	98.8	1.1674840
В сумме =					0.677885	98.8			
Суммарный вклад остальных =					0.004694	1.2			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:06:  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0550000 мг/м3  
 0.2750000 долей ПДК  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф	- фоновая концентрация [ доли ПДК ]
Cфп	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [ угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc	: 0.713:	0.670:	0.629:	0.590:	0.551:	0.539:	0.522:	0.510:	0.507:	0.509:	0.508:	0.496:	0.483:	0.470:	0.458:
Cc	: 0.143:	0.134:	0.126:	0.118:	0.110:	0.108:	0.104:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.099:	0.097:	0.094:	0.092:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	200 :	198 :	195 :	191 :	187 :	186 :	184 :	183 :	184 :	186 :	187 :	189 :	190 :	191 :	192 :
Uоп:	3.79 :	5.62 :	6.41 :	6.93 :	7.38 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.419:	0.378:	0.341:	0.306:	0.270:	0.258:	0.242:	0.231:	0.227:	0.227:	0.226:	0.212:	0.198:	0.185:	0.171:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.019:	0.017:	0.013:	0.008:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc	: 0.461:	0.475:	0.493:	0.513:	0.512:	0.510:	0.495:	0.480:	0.466:	0.454:	0.447:	0.451:	0.455:	0.452:	0.448:
Cc	: 0.092:	0.095:	0.099:	0.103:	0.102:	0.102:	0.099:	0.096:	0.093:	0.091:	0.089:	0.090:	0.091:	0.090:	0.090:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	194 :	196 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	211 :	213 :	214 :	216 :	218 :
Uоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.172:	0.184:	0.202:	0.220:	0.218:	0.214:	0.197:	0.180:	0.165:	0.153:	0.145:	0.148:	0.151:	0.147:	0.142:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.012:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc	: 0.438:	0.441:	0.443:	0.443:	0.441:	0.434:	0.430:	0.436:	0.442:	0.448:	0.452:	0.455:	0.457:	0.470:	0.485:
Cc	: 0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.086:	0.087:	0.088:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.094:	0.097:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Uоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.132:	0.134:	0.134:	0.133:	0.131:	0.124:	0.110:	0.116:	0.122:	0.126:	0.131:	0.135:	0.138:	0.149:	0.163:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.031:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc	: 0.502:	0.523:	0.539:	0.552:	0.563:	0.590:	0.620:	0.648:	0.659:	0.691:	0.423:	0.430:	0.438:	0.446:	0.454:
Cc	: 0.100:	0.105:	0.108:	0.110:	0.113:	0.118:	0.124:	0.130:	0.132:	0.138:	0.085:	0.086:	0.088:	0.089:	0.091:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	168 :
Уоп:	0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.69 :	0.70 :	0.72 :
Вн:	: 0.178:	0.199:	0.212:	0.224:	0.234:	0.261:	0.291:	0.322:	0.333:	0.374:	0.143:	0.150:	0.157:	0.164:	0.169:
Кн:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн:	: 0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.051:	0.051:	0.043:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:
Кн:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
Кн:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.461:	0.471:	0.462:	0.476:	0.480:	0.508:	0.514:	0.554:	0.607:	0.611:	0.606:	0.625:	0.644:	0.673:	0.728:
Cc	: 0.092:	0.094:	0.092:	0.095:	0.096:	0.102:	0.103:	0.111:	0.121:	0.122:	0.121:	0.125:	0.129:	0.135:	0.146:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	173 :	175 :	175 :	179 :	179 :	181 :	178 :	179 :	180 :	184 :	189 :	191 :	192 :	192 :	191 :
Уоп:	0.73 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.79 :	0.85 :	0.83 :	0.85 :	0.85 :	0.90 :	0.97 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :
Вн:	: 0.173:	0.181:	0.173:	0.199:	0.187:	0.214:	0.223:	0.262:	0.314:	0.311:	0.301:	0.321:	0.340:	0.373:	0.432:
Кн:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн:	: 0.012:	0.013:	0.013:	0.001:	0.015:	0.015:	0.012:	0.012:	0.012:	0.015:	0.020:	0.022:	0.023:	0.022:	0.021:
Кн:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн:	: 0.001:	0.002:	0.002:	: :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:	0.010:	0.009:	0.007:	0.005:	0.003:	: :
Кн:	6003 :	6003 :	6003 :	: :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	: :

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc	: 0.730:	0.703:	0.767:	0.705:	0.665:	0.680:	0.661:	0.620:	0.607:	0.578:	0.613:	0.652:	0.684:	0.709:	0.684:
Cc	: 0.146:	0.141:	0.153:	0.141:	0.133:	0.136:	0.132:	0.124:	0.121:	0.116:	0.123:	0.130:	0.137:	0.142:	0.137:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	184 :	176 :	175 :	168 :	170 :	172 :	174 :	176 :	176 :	170 :	168 :	166 :	169 :	168 :	161 :
Уоп:	0.88 :	0.79 :	0.73 :	0.69 :	0.73 :	0.74 :	0.78 :	0.82 :	0.81 :	0.76 :	0.73 :	0.69 :	0.71 :	0.68 :	0.63 :
Вн:	: 0.438:	0.419:	0.484:	0.426:	0.385:	0.399:	0.379:	0.335:	0.322:	0.297:	0.333:	0.374:	0.404:	0.429:	0.407:
Кн:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн:	: 0.014:	0.008:	0.008:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.009:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.002:
Кн:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн:	: 0.003:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	0.002:	0.001:	: :	: :	: :	: :	: :	: :
Кн:	6003 :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	6003 :	6003 :	: :	: :	: :	: :	: :	: :

y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc	: 0.655:	0.609:	0.580:	0.559:	0.535:	0.514:	0.504:	0.494:	0.473:	0.456:	0.442:	0.439:	0.436:	0.432:	0.427:
Cc	: 0.131:	0.122:	0.116:	0.112:	0.107:	0.103:	0.101:	0.099:	0.095:	0.091:	0.088:	0.088:	0.087:	0.086:	0.085:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	155 :	147 :	143 :	139 :	136 :	133 :	137 :	140 :	138 :	135 :	133 :	137 :	141 :	145 :	149 :
Уоп:	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.60 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
Вн:	: 0.379:	0.333:	0.304:	0.283:	0.260:	0.239:	0.229:	0.218:	0.197:	0.181:	0.166:	0.163:	0.159:	0.155:	0.149:
Кн:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн:	: 0.001:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	0.000:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:
Кн:	6002 :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1901:	1901:	1853:	1853:	1853:	1853:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:
x=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
Qc	: 0.474:	0.456:	0.492:	0.480:	0.471:	0.463:	0.511:	0.517:	0.515:	0.510:	0.500:	0.488:	0.475:	0.462:	0.450:
Cc	: 0.095:	0.091:	0.098:	0.096:	0.094:	0.093:	0.102:	0.103:	0.103:	0.102:	0.100:	0.098:	0.095:	0.092:	0.090:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	193 :	210 :	193 :	208 :	210 :	213 :	193 :	197 :	201 :	204 :	208 :	211 :	214 :	217 :	219 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Вн:	: 0.187:	0.154:	0.205:	0.179:	0.169:	0.158:	0.223:	0.224:	0.219:	0.211:	0.197:	0.183:	0.169:	0.156:	0.144:
Кн:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн:	: 0.011:	0.026:	0.011:	0.027:	0.027:	0.029:	0.012:	0.016:	0.021:	0.024:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:
Кн:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн:	: 0.001:	: :	0.001:	: :	: :	: :	0.001:	0.001:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
Кн:	6003 :	: :	6003 :	: :	: :	: :	6003 :	6003 :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :

y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Qc	: 0.528:	0.539:	0.541:	0.537:	0.525:	0.511:	0.495:	0.481:	0.466:	0.453:	0.539:	0.560:	0.569:	0.565:	0.549:
Cc	: 0.106:	0.108:	0.108:	0.107:	0.105:	0.102:	0.099:	0.096:	0.093:	0.091:	0.108:	0.112:	0.114:	0.113:	0.110:
Cф	: 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Фоп:	191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	188 :	193 :	198 :	203 :	207 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Вн:	: 0.241:	0.250:	0.247:	0.238:	0.222:	0.206:	0.189:	0.173:	0.158:	0.145:	0.257:	0.274:	0.276:	0.265:	0.245:
Кн:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Вн:	: 0.009:	0.014:	0.019:	0.024:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.006:	0.011:	0.018:	0.025:	0.029:
Кн:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн:	: 0.002:	0.001:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	0.002:	0.001:	: :	: :	: :



# Оценка воздействия на окружающую среду

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
Координаты точки : X= -1771.4 м, Y= 1481.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7668624 доли ПДКмр |  
| 0.1533725 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.  
и скорости ветра 0.73 м/с  
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фоновая концентрация Cf			0.275000	0.275000	35.9	(Вклад источников 64.1%)		
1	000101 6001	1	П1	0.3451	0.484133	98.4	98.4	1.4029250	
				В сумме =	0.759133	98.4			
				Суммарный вклад остальных =	0.007730	1.6			

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
Город :068 пос. Бжид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
Режим раб.:01 - Основной  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
  
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101 6001	1	П1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0560768	1.290	
000101 6002	1	П1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.0560768	1.290	
000101 6003	1	П1	5.0				0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0002067	1.290	

### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
Город :068 пос. Бжид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:06:  
Режим раб.:01 - Основной  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники										Их расчетные параметры		
Номер	Код	Режим	M	Тип	См	Um	Хм					
1	000101 6001	1	0.056077	П1	0.590290	0.50	28.5					
2	000101 6002	1	0.056077	П1	0.590290	0.50	28.5					
3	000101 6003	1	0.000207	П1	0.002176	0.50	28.5					
			Суммарный Mq =	0.112360 г/с								
			Сумма См по всем источникам =	1.182757 долей ПДК								
			Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с								

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
Город :068 пос. Бжид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:06:  
Режим раб.:01 - Основной  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
  
Фоновая концентрация на постах не задана  
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0380000 мг/м3  
0.0950000 долей ПДК  
  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Ump) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
Город :068 пос. Бжид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:06:  
Режим раб.:01 - Основной  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 248  
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0380000 мг/м3  
0.0950000 долей ПДК  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Ump) м/с

## Оценка воздействия на окружающую среду

Расшифровка обозначений															
	Qс	-	суммарная	концентрация	[доли	ПДК]									
	Сс	-	суммарная	концентрация	[мг/м.куб]										
	Сф	-	фоновая	концентрация	[	доли	ПДК	]							
	Сфп	-	фон	на	перспективу	по	п.11.4[доли	ПДК]							
	Фоп	-	опасное	направл.	ветра	[	угл.	град.]							
	Uоп	-	опасная	скорость	ветра	[	м/с	]							
	Ви	-	вклад	ИСТОЧНИКА	в	Qс	[доли	ПДК]							
	Ки	-	код	источника	для	верхней	строки	Ви							
~~~~~															
y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qс	: 0.121:	0.121:	0.122:	0.121:	0.122:	0.120:	0.122:	0.120:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.120:	0.119:	0.121:
Сс	: 0.049:	0.048:	0.049:	0.048:	0.049:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :
Uоп	: 0.97 :	0.98 :	0.97 :	0.97 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.98 :	0.97 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.025:	0.024:	0.022:	0.023:	0.022:	0.024:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qс	: 0.119:	0.119:	0.119:	0.122:	0.121:	0.119:	0.122:	0.120:	0.119:	0.121:	0.119:	0.122:	0.119:	0.120:	0.122:
Сс	: 0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.047:	0.048:	0.049:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	185 :	186 :	185 :	185 :
Uоп	: 0.98 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.92 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
Ви	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 0.022:	0.022:	0.022:	0.025:	0.024:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.024:	0.022:	0.025:	0.021:	0.023:	0.025:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qс	: 0.119:	0.120:	0.121:	0.119:	0.119:	0.122:	0.120:	0.121:	0.119:	0.118:	0.120:	0.121:	0.118:	0.122:	0.119:
Сс	: 0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.049:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :
Uоп	: 0.94 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.90 :	0.92 :
Ви	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 0.022:	0.023:	0.024:	0.022:	0.022:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.025:	0.022:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qс	: 0.122:	0.118:	0.120:	0.121:	0.118:	0.119:	0.122:	0.120:	0.118:	0.117:	0.117:	0.119:	0.117:	0.122:	0.117:
Сс	: 0.049:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:	0.047:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 184 :	184 :	184 :	183 :	184 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп	: 0.89 :	0.91 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.91 :	0.89 :	0.90 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.89 :	0.91 :
Ви	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 0.025:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.023:	0.025:	0.024:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.020:	0.025:	0.020:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qс	: 0.117:	0.117:	0.120:	0.121:	0.118:	0.117:	0.119:	0.122:	0.120:	0.118:	0.118:	0.116:	0.121:	0.117:	0.116:
Сс	: 0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.049:	0.046:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 183 :	183 :	183 :	182 :	183 :	183 :	182 :	182 :	182 :	183 :	182 :	183 :	182 :	182 :	183 :
Uоп	: 0.91 :	0.91 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.88 :	0.90 :	0.88 :
Ви	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 0.020:	0.020:	0.023:	0.024:	0.021:	0.020:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.022:	0.019:	0.025:	0.020:	0.019:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:

## Оценка воздействия на окружающую среду

x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:
Qс	: 0.119:	0.121:	0.118:	0.116:	0.122:	0.119:	0.116:	0.120:	0.117:	0.121:	0.118:	0.116:	0.121:	0.117:
Сс	: 0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.049:	0.048:	0.046:	0.048:	0.047:	0.048:	0.047:	0.046:	0.048:	0.047:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	182 :	181 :	182 :	182 :	181 :	182 :	182 :	181 :	182 :	181 :	181 :	182 :	181 :	181 :
Уоп:	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.89 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :
Ви	: 0.023:	0.024:	0.021:	0.020:	0.025:	0.022:	0.019:	0.023:	0.021:	0.025:	0.022:	0.019:	0.024:	0.020:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:

y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	-1763:
Qс	: 0.119:	0.115:	0.120:	0.118:	0.116:	0.115:	0.120:	0.119:	0.120:	0.117:	0.119:	0.118:	0.116:	0.117:	0.115:
Сс	: 0.048:	0.046:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.048:	0.047:	0.048:	0.047:	0.048:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	181 :	182 :	181 :	181 :	181 :	182 :	180 :	181 :	180 :	181 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :
Уоп:	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :
Ви	: 0.023:	0.019:	0.024:	0.021:	0.020:	0.019:	0.023:	0.022:	0.023:	0.021:	0.023:	0.021:	0.019:	0.020:	0.018:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки	: 6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:	6003:

y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Qс	: 0.119:	0.119:	0.115:	0.117:	0.116:	0.115:	0.118:	0.115:	0.118:	0.117:	0.115:	0.118:	0.116:	0.118:	0.116:
Сс	: 0.048:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	180 :	180 :	181 :	180 :	181 :	181 :	180 :	181 :	180 :	180 :	181 :	180 :	180 :	180 :	180 :
Уоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :
Ви	: 0.022:	0.022:	0.019:	0.021:	0.019:	0.018:	0.022:	0.018:	0.022:	0.020:	0.018:	0.021:	0.019:	0.021:	0.020:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Qс	: 0.115:	0.117:	0.116:	0.114:	0.115:	0.114:	0.117:	0.117:	0.115:	0.116:	0.116:	0.114:	0.115:	0.116:	0.116:
Сс	: 0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	179 :	179 :	180 :	179 :	179 :	180 :	180 :	179 :	179 :
Уоп:	0.87 :	0.84 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.84 :	0.86 :	0.86 :
Ви	: 0.019:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1665:	1650:	1664:	1653:	1655:	1551:	1554:	1557:	1659:	1546:	1548:	1661:	1541:	1542:	1559:
x=	-1778:	-1779:	-1779:	-1780:	-1781:	-1782:	-1782:	-1782:	-1782:	-1783:	-1783:	-1783:	-1784:	-1784:	-1784:
Qс	: 0.114:	0.115:	0.114:	0.115:	0.115:	0.124:	0.123:	0.123:	0.115:	0.124:	0.124:	0.115:	0.125:	0.124:	0.123:
Сс	: 0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.049:	0.049:	0.049:	0.046:	0.050:	0.050:	0.046:	0.050:	0.050:	0.049:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	176 :	176 :	176 :	179 :	176 :	176 :	179 :	175 :	175 :	176 :
Уоп:	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.84 :	0.81 :	0.81 :	0.84 :	0.79 :	0.80 :	0.81 :
Ви	: 0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.028:	0.027:	0.027:	0.018:	0.028:	0.028:	0.018:	0.029:	0.029:	0.027:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1536:	1560:	1530:	1531:	1562:	1524:	1526:	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1522:	1517:	1518:
x=	-1785:	-1785:	-1786:	-1786:	-1786:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1788:	-1789:	-1790:	-1790:
Qс	: 0.125:	0.122:	0.126:	0.126:	0.122:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.124:	0.124:	0.123:	0.126:	0.127:	0.127:
Сс	: 0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	175 :	176 :	174 :	175 :	176 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	174 :	173 :	173 :
Уоп:	0.79 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :	0.81 :	0.77 :	0.77 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :
Ви	: 0.029:	0.027:	0.030:	0.030:	0.026:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1560:	1512:	1562:	1512:	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1561:	1512:
x=	-1790:	-1792:	-1792:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1799:
Qс	: 0.122:	0.127:	0.122:	0.127:	0.127:										



## Оценка воздействия на окружающую среду

```

Фоп: 175 : 173 : 175 : 172 : 173 : 173 : 173 : 174 : 174 : 174 : 172 : 174 : 174 : 171 :
Уоп: 0.80 : 0.75 : 0.80 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.74 : 0.80 : 0.79 : 0.74 :
:
:
Ви : 0.026: 0.032: 0.026: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.027: 0.026: 0.026: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
    
```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:
:
:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.127: 0.122: 0.121: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.051: 0.049: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 172 : 172 : 172 : 173 : 173 : 173 : 171 : 173 : 173 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.73 : 0.79 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 :
:
:
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.032: 0.026: 0.026: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :
    
```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:
:
:
Qc : 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.126: 0.121: 0.121: 0.127: 0.126: 0.127: 0.125: 0.125: 0.124:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 172 : 170 : 172 : 172 : 169 : 169 : 168 : 169 : 170 : 170 :
Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.73 : 0.79 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.70 : 0.72 : 0.74 :
:
:
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.031: 0.026: 0.025: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : 6002 : 6002 :
    
```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
:
:
Qc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 167 : 168 : 168 : 168 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.76 :
:
:
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : 6002 : 6002 :
    
```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
:
:
Qc : 0.121: 0.121: 0.120: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 166 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 168 : 168 : 168 : 168 : 169 :
Уоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
:
:
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : : : : : 6002 : 6002 :
    
```

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
:
:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120:
Cc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 169 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
:
:
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.1281158 доли ПДКмр
	0.0512463 мг/м3

Достигается при опасном направлении 169 град.  
 и скорости ветра 0.71 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Коэф. влияния
№	Код	Режим	Тип	Выброс (Мг)	С (доли ПДК)	Вклад в %	б=С/М
1	000101	1	П	0.0561	0.032734	98.8	0.583742082
				В сумме =	0.127734	98.8	
				Суммарный вклад остальных =	0.000381	1.2	

## Оценка воздействия на окружающую среду

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)  
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Расчет проводился по всей расчетной зоне.

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0380000 мг/м³

0.0950000 долей ПДК

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф	- фоновая концентрация [ доли ПДК ]
Cфп	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [ угл. град. ]
Уоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc	: 0.131:	0.127:	0.124:	0.121:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:
Cc	: 0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Cф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 200 :	198 :	195 :	191 :	187 :	186 :	184 :	183 :	184 :	186 :	187 :	189 :	190 :	191 :	192 :
Уоп	: 3.79 :	5.62 :	6.41 :	6.93 :	7.38 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc	: 0.110:	0.111:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.109:	0.109:	0.110:	0.109:	0.109:
Cc	: 0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 194 :	196 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	211 :	213 :	214 :	216 :	218 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc	: 0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.112:
Cc	: 0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:
Cф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc	: 0.113:	0.115:	0.116:	0.118:	0.118:	0.121:	0.123:	0.125:	0.126:	0.129:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.110:
Cc	: 0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.052:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:
Cф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	168 :
Уоп	: 0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.69 :	0.70 :	0.72 :
Ви	: 0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:	0.027:	0.030:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.110:	0.111:	0.110:	0.111:	0.112:	0.114:	0.114:	0.118:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.125:	0.127:	0.132:
Cc	: 0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:
Cф	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп	: 173 :	175 :	175 :	179 :	179 :	181 :	178 :	179 :	180 :	184 :	189 :	191 :	192 :	192 :	191 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

Уоп: 0.73 : 0.76 : 0.76 : 7.60 : 0.79 : 0.85 : 0.83 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 0.99 :  
 Ви : 0.014 : 0.015 : 0.014 : 0.016 : 0.015 : 0.017 : 0.018 : 0.021 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.035 :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : : : : : : : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : :

y= 1522: 1512: 1481: 1481: 1507: 1507: 1525: 1557: 1564: 1559: 1527: 1495: 1493: 1479: 1459:  
 x= -1732: -1771: -1771: -1804: -1804: -1794: -1785: -1780: -1786: -1826: -1825: -1824: -1805: -1804: -1831:  
 Qc : 0.132: 0.130: 0.135: 0.130: 0.127: 0.128: 0.126: 0.123: 0.122: 0.120: 0.122: 0.126: 0.128: 0.130: 0.128:  
 Cc : 0.053: 0.052: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:  
 Cf : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:  
 Фоп: 184 : 176 : 175 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 : 176 : 170 : 168 : 166 : 169 : 168 : 161 :  
 Уоп: 0.88 : 0.79 : 0.73 : 0.69 : 0.73 : 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.81 : 0.76 : 0.73 : 0.69 : 0.71 : 0.68 : 0.63 :  
 Ви : 0.036: 0.034: 0.039: 0.035: 0.031: 0.032: 0.031: 0.027: 0.026: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.033:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :

y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:  
 x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:  
 Qc : 0.126: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:  
 Cc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:  
 Cf : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:  
 Фоп: 155 : 147 : 143 : 139 : 136 : 133 : 137 : 140 : 138 : 135 : 133 : 137 : 141 : 145 : 149 :  
 Уоп: 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.64 : 0.64 : 0.65 :  
 Ви : 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:  
 x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:  
 Qc : 0.111: 0.110: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.114: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109:  
 Cc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:  
 Cf : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:  
 Фоп: 193 : 210 : 193 : 208 : 210 : 213 : 193 : 197 : 201 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.015: 0.013: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:  
 x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:  
 Qc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.116: 0.118: 0.119: 0.119: 0.117:  
 Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047:  
 Cf : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:  
 Фоп: 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:  
 x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:  
 Qc : 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.120: 0.121: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110:  
 Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:  
 Cf : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:  
 Фоп: 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:  
 x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:  
 Qc : 0.124: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112:  
 Cc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:  
 Cf : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:  
 Фоп: 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 205 : 210 : 215 : 221 : 224 : 227 :  
 Уоп: 6.93 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 6.07 : 7.17 : 7.60 : 0.88 : 0.83 : 0.78 :  
 Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

-----
x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:
-----
Qc : 0.111: 0.110: 0.108: 0.123: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110:
Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 230 : 232 : 234 : 219 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 :
Уоп: 0.77 : 0.75 : 0.73 : 0.91 : 0.86 : 0.82 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 :
-----
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
-----
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
-----
Qc : 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.113: 0.112: 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.108: 0.110: 0.111:
Cc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.044: 0.044:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 247 : 163 : 167 : 171 : 176 : 153 : 158 : 162 :
Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.79 : 0.67 : 0.69 : 0.72 :
-----
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :
-----

```

```

-----
y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
-----
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
-----
Qc : 0.113: 0.115: 0.109: 0.111: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.124: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.119: 0.130:
Cc : 0.045: 0.046: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.052:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 167 : 173 : 149 : 153 : 158 : 163 : 169 : 176 : 183 : 144 : 147 : 151 : 156 : 162 : 181 :
Уоп: 0.75 : 0.79 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.73 : 0.76 : 0.82 : 0.90 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.70 : 0.84 :
-----
Ви : 0.017: 0.019: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
-----
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
-----
Qc : 0.110: 0.111: 0.114: 0.116: 0.120: 0.124: 0.116: 0.119:
Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.046: 0.048:
Cф : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 139 : 142 : 145 : 149 : 155 : 160 : 142 : 146 :
Уоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.60 : 0.60 :
-----
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.021: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1771.4 м, Y= 1481.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1349638 доли ПДКмр |  
 | 0.0539855 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.  
 и скорости ветра 0.73 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	000101	6001	1 П1	0.0561	0.039336	98.4	98.4	0.701462388
Фоновая концентрация Cf					0.095000	70.4	(Вклад источников 29.6%)	
В сумме =					0.134336	98.4		
Суммарный вклад остальных =					0.000628	1.6		

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101	6001	1	П1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	3.0	1.000	0	0.0224667	1.290
000101	6002	1	П1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	3.0	1.000	0	0.0224667	1.290
000101	6003	1	П1	5.0				0.0	-1734	1509	60	5	15	3.0	1.000	0	0.0000763	1.290

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

## Оценка воздействия на окружающую среду

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники										Их расчетные параметры		
Номер	Код	Режим	М	Тип	См	Um	Xm					
-п/п-	<об-п>	<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]					
1	000101	6001	1	0.022467	П1	1.891956	0.50	14.3				
2	000101	6002	1	0.022467	П1	1.891956	0.50	14.3				
3	000101	6003	1	0.000076	П1	0.006425	0.50	14.3				
Суммарный Мq =			0.045010 г/с									
Сумма См по всем источникам =					3.790338 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с						

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Umр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 248

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Umр) м/с

#### Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qс :	0.032:	0.031:	0.032:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.029:	0.030:	0.029:	0.031:
Сс :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Фоп:	188 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Vi :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.030:	0.029:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.030:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qс :	0.029:	0.028:	0.028:	0.031:	0.030:	0.028:	0.031:	0.029:	0.028:	0.030:	0.028:	0.030:	0.027:	0.029:	0.030:
Сс :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	186 :	185 :	185 :	186 :	186 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Vi :	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.029:	0.028:	0.030:	0.029:	0.027:	0.029:	0.028:	0.030:	0.027:	0.029:	0.030:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qс :	0.027:	0.028:	0.029:	0.027:	0.028:	0.030:	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.029:	0.027:
Сс :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Фоп: 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 183 : 184 : 183 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1593: 1636: 1611: 1599: 1629: 1617: 1592: 1605: 1635: 1639: 1641: 1623: 1643: 1593: 1641:  
 x= -1739: -1739: -1740: -1741: -1741: -1742: -1743: -1743: -1743: -1743: -1743: -1744: -1744: -1745: -1745:  
 Qc : 0.029: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.028: 0.025:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 182 : 183 : 182 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.028: 0.025:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1647: 1648: 1611: 1599: 1629: 1647: 1617: 1589: 1605: 1635: 1623: 1652: 1593: 1641: 1653:  
 x= -1745: -1745: -1746: -1747: -1747: -1747: -1748: -1749: -1749: -1749: -1750: -1750: -1751: -1751: -1751:  
 Qc : 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.026: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.025: 0.026: 0.024: 0.027: 0.024: 0.024:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 181 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.027: 0.024: 0.023:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1611: 1599: 1629: 1647: 1587: 1617: 1656: 1605: 1635: 1592: 1623: 1653: 1593: 1641: 1598:  
 x= -1752: -1753: -1753: -1753: -1754: -1754: -1754: -1755: -1755: -1756: -1756: -1756: -1757: -1757: -1758:  
 Qc : 0.026: 0.027: 0.025: 0.024: 0.027: 0.026: 0.023: 0.026: 0.024: 0.027: 0.025: 0.023: 0.027: 0.024: 0.026:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 182 : 182 : 181 : 181 : 182 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.026: 0.027: 0.025: 0.024: 0.027: 0.025: 0.023: 0.026: 0.024: 0.027: 0.025: 0.023: 0.026: 0.024: 0.026:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:  
 x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:  
 Qc : 0.026: 0.023: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
 Cc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Фоп: 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 180 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.025: 0.023: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:  
 x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:  
 Qc : 0.025: 0.025: 0.022: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.024: 0.023:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:  
 Фоп: 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 180 : 179 : 179 : 179 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.025: 0.025: 0.022: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.024: 0.023: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1659: 1629: 1647: 1671: 1665: 1671: 1634: 1635: 1653: 1640: 1641: 1668: 1659: 1645: 1647:  
 x= -1770: -1771: -1771: -1771: -1772: -1772: -1773: -1773: -1774: -1775: -1775: -1775: -1776: -1777: -1777:  
 Qc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 178 : 178 : 178 : 178 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:  
 x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:  
 Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.025: 0.025: 0.025: 0.021: 0.025: 0.025: 0.021: 0.025: 0.025: 0.025:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 179 : 179 : 179 : 178 : 179 : 179 : 178 : 179 : 179 : 179 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.025: 0.025: 0.025: 0.021: 0.025: 0.025: 0.021: 0.025: 0.025: 0.025:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:  
 x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:  
 Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 179 : 178 : 179 : 179 : 178 : 179 : 179 : 179 : 179 : 179 : 178 : 178 : 179 : 179 : 179 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:  
 x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:  
 Qc : 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:  
 Фоп: 178 : 179 : 178 : 179 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 179 : 178 : 177 : 177 : 178 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:  
 x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:  
 Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 178 : 178 : 178 : 177 : 177 : 177 : 178 : 177 : 177 : 178 : 178 : 178 : 178 : 177 : 177 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:  
 x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:  
 Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 177 : 177 : 177 : 177 : 177 : 177 : 177 : 176 : 176 : 177 : 177 : 177 : 177 : 177 : 176 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:  
 x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:  
 Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 175 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:  
 x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:  
 Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 175 : 175 : 175 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:  
 x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:  
 Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1705.0 м, Y= 1607.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0319308 доли ПДКмр |  
 | 0.0047896 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 188 град.  
 и скорости ветра 7.60 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	b=C/M
1	000101	6001	1	П	0.0225	0.031446	98.5	98.5	1.3996621
					В сумме =	0.031446	98.5		
					Суммарный вклад остальных =	0.000485	1.5		

## Оценка воздействия на окружающую среду

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :068 пос. Ежид.

Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всей расчетной зоне.

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc	: 0.046:	0.040:	0.035:	0.030:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:
Cc	: 0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп	: 200 :	197 :	194 :	190 :	186 :	185 :	182 :	181 :	182 :	185 :	187 :	188 :	190 :	191 :	192 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.045:	0.039:	0.034:	0.030:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6002 :

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc	: 0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп	: 194 :	195 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	212 :	213 :	214 :	217 :	219 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc	: 0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп	: 221 :	224 :	226 :	229 :	233 :	235 :	238 :	241 :	244 :	246 :	247 :	248 :	249 :	246 :	243 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc	: 0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.033:	0.041:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп	: 240 :	237 :	234 :	231 :	227 :	224 :	220 :	215 :	214 :	208 :	149 :	153 :	158 :	162 :	166 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.025:	0.030:	0.031:	0.040:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.021:	0.020:	0.023:	0.027:	0.030:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.044:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Фоп	: 170 :	173 :	173 :	177 :	177 :	179 :	177 :	179 :	180 :	184 :	188 :	190 :	191 :	191 :	191 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.021:	0.020:	0.023:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.037:	0.039:	0.043:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc	: 0.036:	0.029:	0.030:	0.025:	0.024:	0.025:	0.026:	0.025:	0.024:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.022:



## Оценка воздействия на окружающую среду

Сс : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Фоп: 186 : 181 : 182 : 178 : 178 : 179 : 179 : 179 : 178 : 174 : 175 : 176 : 178 : 178 : 176 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.036: 0.029: 0.030: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.022:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:  
 x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:  
 Qс : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 173 : 168 : 165 : 162 : 159 : 155 : 155 : 156 : 152 : 149 : 145 : 147 : 148 : 149 : 149 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:  
 x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:  
 Qс : 0.013: 0.010: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Сс : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 193 : 210 : 193 : 208 : 211 : 213 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 220 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.009: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : 6002: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:  
 x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:  
 Qс : 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021:  
 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 190 : 195 : 199 : 203 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 : 187 : 193 : 198 : 203 : 208 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:  
 x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:  
 Qс : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.029: 0.029: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:  
 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 228 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:  
 x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:  
 Qс : 0.034: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016:  
 Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 200 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 228 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:  
 x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:  
 Qс : 0.014: 0.012: 0.010: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 231 : 234 : 236 : 218 : 223 : 227 : 230 : 234 : 237 : 239 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:  
 x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:  
 Qс : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.011: 0.012: 0.014:  
 Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 235 : 238 : 241 : 243 : 239 : 242 : 244 : 245 : 161 : 166 : 170 : 174 : 154 : 159 : 164 :  
 Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :



## Оценка воздействия на окружающую среду

Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :0330 - Сера диоксид  
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0180000 мг/м3  
 0.0360000 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умп) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0330 - Сера диоксид  
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 248  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0180000 мг/м3  
 0.0360000 долей ПДК  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умп) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]
Cфп- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~															
~~~~~															
y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qc :	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.057:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:
Cф :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :
Uоп:	0.98 :	0.97 :	0.98 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :
Vi :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.017 :	0.018 :	0.017 :	0.019 :
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
~~~~~															
y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qc :	0.055:	0.055:	0.054:	0.057:	0.056:	0.054:	0.057:	0.055:	0.054:	0.056:	0.055:	0.057:	0.054:	0.056:	0.057:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:
Cф :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.92 :	0.92 :	0.94 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.92 :
Vi :	0.017 :	0.017 :	0.017 :	0.019 :	0.018 :	0.017 :	0.019 :	0.018 :	0.017 :	0.018 :	0.017 :	0.019 :	0.017 :	0.018 :	0.019 :
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
~~~~~															
y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qc :	0.054:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.057:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.054:	0.057:	0.055:
Cc :	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:
Cф :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.91 :	0.93 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.89 :	0.91 :
Vi :	0.017 :	0.018 :	0.018 :	0.017 :	0.017 :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.017 :	0.016 :	0.017 :	0.018 :	0.016 :	0.019 :	0.017 :
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~~~~															
~~~~~															
y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc :	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.057:	0.056:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.057:	0.053:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Сс	: 0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:
Сф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	183 :	184 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Уоп:	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.89 :	0.91 :	0.91 :	0.88 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.91 :	0.88 :	0.91 :
Ви	: 0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.019:	0.016:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Сс	: 0.053:	0.053:	0.055:	0.056:	0.054:	0.053:	0.055:	0.057:	0.055:	0.053:	0.054:	0.052:	0.056:	0.053:	0.052:
Сф	: 0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.028:	0.026:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	182 :	183 :	183 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	182 :	182 :
Уоп:	0.91 :	0.91 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.88 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.87 :	0.90 :
Ви	: 0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.016:	0.015:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.019:	0.016:	0.015:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:
Сс	: 0.055:	0.056:	0.054:	0.053:	0.057:	0.054:	0.052:	0.055:	0.053:	0.056:	0.054:	0.052:	0.056:	0.053:	0.056:
Сф	: 0.027:	0.028:	0.027:	0.026:	0.028:	0.027:	0.026:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.026:	0.028:	0.026:	0.028:
Фоп:	182 :	181 :	182 :	182 :	181 :	182 :	182 :	181 :	182 :	181 :	181 :	182 :	181 :	181 :	181 :
Уоп:	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.87 :	0.87 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.89 :	0.88 :	0.86 :	0.89 :	0.86 :
Ви	: 0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.019:	0.017:	0.015:	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.015:	0.019:	0.016:	0.018:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	-1763:
Сс	: 0.055:	0.052:	0.056:	0.053:	0.052:	0.052:	0.055:	0.054:	0.055:	0.053:	0.055:	0.054:	0.052:	0.053:	0.051:
Сф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	181 :	182 :	180 :	181 :	181 :	182 :	180 :	181 :	180 :	181 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :
Уоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :
Ви	: 0.017:	0.014:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Сс	: 0.054:	0.054:	0.052:	0.053:	0.052:	0.051:	0.054:	0.051:	0.054:	0.053:	0.051:	0.054:	0.052:	0.053:	0.052:
Сф	: 0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.027:	0.026:
Фоп:	180 :	180 :	181 :	180 :	181 :	181 :	180 :	181 :	180 :	180 :	181 :	180 :	180 :	180 :	180 :
Уоп:	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.84 :	0.86 :	0.87 :	0.85 :	0.86 :
Ви	: 0.017:	0.017:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:	0.016:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Сс	: 0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:
Сф	: 0.026:	0.027:	0.026:	0.025:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:
Фоп:	180 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	179 :	179 :	180 :	179 :	179 :	180 :	179 :	179 :	179 :
Уоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.85 :	0.84 :
Ви	: 0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1665:	1650:	1664:	1653:	1655:	1551:	1554:	1557:	1659:	1546:	1548:	1661:	1541:	1542:	1559:
x=	-1778:	-1779:	-1779:	-1780:	-1781:	-1782:	-1782:	-1782:	-1782:	-1783:	-1783:	-1783:	-1784:	-1784:	-1784:
Сс	: 0.051:	0.052:	0.051:	0.052:	0.051:	0.058:	0.058:	0.058:	0.051:	0.058:	0.058:	0.051:	0.059:	0.059:	0.057:
Сф	: 0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.029:	0.029:	0.029:	0.026:	0.029:	0.029:	0.026:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	176 :	176 :	176 :	179 :	176 :	176 :	179 :	175 :	175 :	176 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

Уоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.84 : 0.81 : 0.81 : 0.84 : 0.79 : 0.79 : 0.81 :  
 Ви : 0.014 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.014 : 0.022 : 0.022 : 0.014 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:  
 x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:  
 Qc : 0.059: 0.057: 0.060: 0.060: 0.057: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.060: 0.061: 0.060:  
 Cc : 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 175 : 176 : 174 : 175 : 176 : 174 : 174 : 174 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 :  
 Уоп: 0.79 : 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.81 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :  
 Ви : 0.023: 0.020: 0.023: 0.023: 0.020: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:  
 x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:  
 Qc : 0.057: 0.061: 0.057: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.061: 0.057: 0.056: 0.056: 0.060:  
 Cc : 0.028: 0.030: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.030:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 175 : 173 : 175 : 172 : 173 : 173 : 173 : 174 : 174 : 174 : 172 : 174 : 174 : 174 : 171 :  
 Уоп: 0.80 : 0.75 : 0.80 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.74 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.74 :  
 Ви : 0.020: 0.024: 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.025: 0.021: 0.020: 0.020: 0.024:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: : 0.001: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.000: 0.001: : :  
 Ки : 6002 : : 6002 : : : : : 6002 : 6002 : : : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:  
 x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:  
 Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.061: 0.057: 0.056: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:  
 Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 172 : 172 : 172 : 173 : 173 : 173 : 171 : 173 : 173 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 :  
 Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.73 : 0.79 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 :  
 Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.020: 0.020: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:  
 x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:  
 Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.060: 0.056: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058:  
 Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 172 : 170 : 172 : 172 : 169 : 169 : 168 : 169 : 170 : 170 :  
 Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.73 : 0.79 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.70 : 0.72 : 0.73 : 0.74 :  
 Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.024: 0.020: 0.019: 0.024: 0.024: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:  
 x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:  
 Qc : 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:  
 Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 170 : 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 167 : 168 : 168 : 168 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 :  
 Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.76 :  
 Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:  
 x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:  
 Qc : 0.056: 0.056: 0.055: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:  
 Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 170 : 171 : 171 : 166 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 168 : 168 : 168 : 168 : 169 :  
 Уоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :  
 Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:  
 x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:  
 Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:  
 Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 169 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 : 170 :  
 Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0614737 доли ПДКмр |  
 | 0.0307368 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 169 град.  
 и скорости ветра 0.71 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
<Об-П>	<Ис>			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М	
Фоновая концентрация Cf									
1	000101	6001	1	П1	0.0539	0.025180	98.8	98.8	0.466993660
В сумме =					0.061180	98.8			
Суммарный вклад остальных =					0.000293	1.2			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город : 068 пос. Бжид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар. расч. : 1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб. : 01 - Основной  
 Примесь : 0330 - Сера диоксид  
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Sfo= 0.0180000 мг/м3  
 0.0360000 долей ПДК  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф	- фоновая концентрация [ доли ПДК ]
Сфп	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [ угл. град. ]
Уоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc	: 0.063:	0.061:	0.058:	0.056:	0.053:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:
Cc	: 0.032:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 200 :	198 :	195 :	191 :	187 :	186 :	184 :	183 :	184 :	186 :	187 :	189 :	190 :	191 :	192 :
Уоп	: 3.79 :	5.62 :	6.41 :	6.93 :	7.37 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.026:	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc	: 0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 194 :	196 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	211 :	213 :	214 :	216 :	218 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc	: 0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## Оценка воздействия на окружающую среду

-----															
x= -1333: -1367: -1389: -1412: -1434: -1469: -1505: -1540: -1546: -1592: -2064: -2023: -1981: -1940: -1898:															
-----															
Qc	: 0.050:	0.052:	0.052:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:
Cc	: 0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	168 :
Уоп	: 0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.69 :	0.70 :	0.72 :
-----															
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	:	:	:	0.000:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	6002 :	6002 :
-----															
y= 1714: 1709: 1726: 1726: 1713: 1678: 1661: 1620: 1580: 1592: 1603: 1590: 1578: 1560: 1532:															
-----															
x= -1857: -1830: -1833: -1792: -1791: -1768: -1786: -1775: -1763: -1734: -1706: -1693: -1689: -1689: -1694:															
-----															
Qc	: 0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.053:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.061:	0.064:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.032:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 173 :	175 :	175 :	179 :	179 :	181 :	178 :	179 :	180 :	184 :	189 :	191 :	192 :	192 :	191 :
Уоп	: 0.73 :	0.76 :	0.76 :	7.60 :	0.79 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.90 :	0.97 :	0.99 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :
-----															
Ви	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.027:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:
Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6003 :	6003 :	6003 :	:	:	:
-----															
y= 1522: 1512: 1481: 1481: 1507: 1507: 1525: 1557: 1564: 1559: 1527: 1495: 1493: 1479: 1459:															
-----															
x= -1732: -1771: -1771: -1804: -1804: -1794: -1785: -1780: -1786: -1826: -1825: -1824: -1805: -1804: -1831:															
-----															
Qc	: 0.064:	0.063:	0.067:	0.063:	0.060:	0.061:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.062:
Cc	: 0.032:	0.031:	0.033:	0.031:	0.030:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.031:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 184 :	176 :	175 :	168 :	170 :	172 :	174 :	176 :	176 :	170 :	168 :	166 :	169 :	168 :	161 :
Уоп	: 0.88 :	0.79 :	0.73 :	0.69 :	0.73 :	0.74 :	0.78 :	0.82 :	0.81 :	0.76 :	0.73 :	0.69 :	0.71 :	0.68 :	0.63 :
-----															
Ви	: 0.027:	0.026:	0.030:	0.027:	0.024:	0.025:	0.024:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.025:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:
-----															
y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:															
-----															
x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:															
-----															
Qc	: 0.060:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc	: 0.030:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 155 :	147 :	143 :	139 :	136 :	133 :	137 :	140 :	138 :	135 :	133 :	137 :	141 :	145 :	149 :
Уоп	: 0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.60 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
-----															
Ви	: 0.024:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
-----															
y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:															
-----															
x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:															
-----															
Qc	: 0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:
Cc	: 0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	188 :	193 :	198 :	203 :	219 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
-----															
Ви	: 0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
-----															
y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:															
-----															
x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:															
-----															
Qc	: 0.052:	0.051:	0.049:	0.048:	0.047:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:
Cc	: 0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп	: 211 :	215 :	218 :	221 :	224 :	193 :	198 :	203 :	207 :	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :	226 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
-----															

## Оценка воздействия на окружающую среду

Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:  
 x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:  
 Qc : 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:  
 Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 205 : 210 : 215 : 221 : 224 : 227 :  
 Уоп: 6.93 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 6.06 : 7.17 : 7.60 : 0.88 : 0.83 : 0.78 :

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:  
 x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:  
 Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
 Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 230 : 232 : 234 : 219 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 :  
 Уоп: 0.77 : 0.75 : 0.73 : 0.91 : 0.86 : 0.82 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 :

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:  
 x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:  
 Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.046: 0.047: 0.048:  
 Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 247 : 163 : 167 : 171 : 176 : 153 : 158 : 162 :  
 Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.79 : 0.67 : 0.69 : 0.72 :

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:  
 x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:  
 Qc : 0.050: 0.051: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.063:  
 Cc : 0.025: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.031:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 167 : 173 : 149 : 153 : 158 : 163 : 169 : 176 : 183 : 144 : 147 : 151 : 156 : 162 : 181 :  
 Уоп: 0.75 : 0.79 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.73 : 0.76 : 0.81 : 0.89 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.70 : 0.84 :

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:  
 x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:  
 Qc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.052: 0.055:  
 Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.026: 0.027:  
 Cf : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
 Фоп: 139 : 142 : 145 : 149 : 155 : 160 : 142 : 146 :  
 Уоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.60 : 0.60 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1771.4 м, Y= 1481.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0667414 доли ПДКмр |  
 | 0.0333707 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.  
 и скорости ветра 0.73 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	000101	6001	1   П	0.0539	0.030258	98.4	98.4	0.561169982
В сумме =					0.066258	98.4		
Суммарный вклад остальных =					0.000483	1.6		



## Оценка воздействия на окружающую среду

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoGBC
000101 6001	1 П1	5.0					0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.2785867	1.290
000101 6002	1 П1	5.0					0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.2785867	1.290
000101 6003	1 П1	5.0					0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0044600	1.290

### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники										Их расчетные параметры		
Номер	Код	Режим	M	Тип	См	Um	Хм					
1	000101 6001	1	0.278587	П1	0.234603	0.50	28.5					
2	000101 6002	1	0.278587	П1	0.234603	0.50	28.5					
3	000101 6003	1	0.004460	П1	0.003756	0.50	28.5					
Суммарный Мq =			0.561633	г/с								
Сумма См по всем источникам =					0.472961		долей ПДК					
Средневзвешенная опасная скорость ветра =							0.50			м/с		

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:08:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 1.7999999 мг/м3  
 0.3600000 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрывтие РП 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Umр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:07:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 248  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 1.8000000 мг/м3  
 0.3600000 долей ПДК  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Umр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф	- фоновая концентрация [доли ПДК]
Сфп	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

y= 1607: 1611: 1605: 1611: 1605: 1615: 1605: 1617: 1620: 1602: 1611: 1623: 1617: 1624: 1605:  
 x= -1705: -1708: -1709: -1710: -1711: -1711: -1713: -1713: -1714: -1716: -1716: -1717: -1718: -1718: -1719:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Qc	: 0.372:	0.371:	0.372:	0.371:	0.372:	0.371:	0.372:	0.371:	0.371:	0.372:	0.371:	0.371:	0.371:	0.372:	
Cc	: 1.858:	1.857:	1.858:	1.857:	1.858:	1.856:	1.858:	1.855:	1.854:	1.859:	1.856:	1.854:	1.855:	1.853:	1.858:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :
Уоп:	0.87 :	0.87 :	0.85 :	0.87 :	0.86 :	0.88 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.84 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.85 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:

Qc	: 0.371:	0.370:	0.370:	0.372:	0.371:	0.370:	0.372:	0.371:	0.370:	0.371:	0.371:	0.372:	0.370:	0.371:	0.372:
Cc	: 1.853:	1.852:	1.852:	1.859:	1.856:	1.852:	1.859:	1.855:	1.851:	1.857:	1.853:	1.859:	1.851:	1.856:	1.859:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	187 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Уоп:	0.87 :	0.89 :	0.89 :	0.84 :	0.86 :	0.88 :	0.84 :	0.86 :	0.88 :	0.84 :	0.86 :	0.83 :	0.88 :	0.85 :	0.82 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:

Qc	: 0.370:	0.371:	0.371:	0.370:	0.371:	0.372:	0.371:	0.372:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.370:	0.372:	0.370:
Cc	: 1.852:	1.854:	1.857:	1.851:	1.853:	1.859:	1.855:	1.858:	1.851:	1.850:	1.854:	1.856:	1.850:	1.859:	1.852:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	183 :	184 :	183 :	183 :
Уоп:	0.87 :	0.86 :	0.83 :	0.87 :	0.87 :	0.83 :	0.85 :	0.83 :	0.87 :	0.87 :	0.85 :	0.84 :	0.86 :	0.82 :	0.86 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:

Qc	: 0.372:	0.370:	0.371:	0.371:	0.370:	0.371:	0.372:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.372:	0.370:
Cc	: 1.859:	1.849:	1.854:	1.857:	1.850:	1.853:	1.858:	1.855:	1.849:	1.848:	1.848:	1.851:	1.847:	1.858:	1.848:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	182 :	183 :	182 :	183 :
Уоп:	0.82 :	0.87 :	0.83 :	0.82 :	0.86 :	0.84 :	0.82 :	0.83 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.85 :	0.86 :	0.81 :	0.85 :
Ви :	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:

Qc	: 0.369:	0.369:	0.371:	0.371:	0.370:	0.369:	0.370:	0.372:	0.371:	0.370:	0.370:	0.369:	0.371:	0.369:	0.369:
Cc	: 1.847:	1.846:	1.854:	1.856:	1.850:	1.846:	1.852:	1.858:	1.854:	1.848:	1.851:	1.845:	1.857:	1.847:	1.845:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	183 :	183 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	181 :	181 :	182 :	181 :	182 :	181 :	182 :	182 :
Уоп:	0.86 :	0.86 :	0.83 :	0.81 :	0.85 :	0.87 :	0.83 :	0.81 :	0.82 :	0.85 :	0.84 :	0.86 :	0.81 :	0.85 :	0.86 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:

Qc	: 0.371:	0.371:	0.370:	0.369:	0.372:	0.370:	0.369:	0.371:	0.370:	0.371:	0.370:	0.369:	0.371:	0.369:	0.371:
Cc	: 1.853:	1.855:	1.849:	1.846:	1.858:	1.851:	1.844:	1.853:	1.848:	1.856:	1.850:	1.845:	1.856:	1.846:	1.854:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	181 :	180 :	181 :	181 :	180 :	181 :	180 :	180 :	181 :	180 :	181 :	180 :
Уоп:	0.82 :	0.81 :	0.84 :	0.86 :	0.81 :	0.83 :	0.86 :	0.82 :	0.84 :	0.80 :	0.83 :	0.85 :	0.81 :	0.84 :	0.81 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	

## Оценка воздействия на окружающую среду

Qc	: 0.370:	0.369:	0.371:	0.370:	0.369:	0.369:	0.371:	0.370:	0.370:	0.369:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:
Cc	: 1.852:	1.843:	1.854:	1.848:	1.845:	1.843:	1.853:	1.850:	1.852:	1.847:	1.852:	1.849:	1.844:	1.846:	1.842:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	180 :	181 :	180 :	180 :	181 :	181 :	179 :	180 :	179 :	180 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :
Uоп:	0.82 :	0.85 :	0.80 :	0.82 :	0.84 :	0.85 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :	0.83 :	0.81 :	0.81 :	0.85 :	0.83 :	0.85 :
Ви	: 0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ки	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Qc	: 0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.370:	0.368:	0.370:	0.369:	0.368:	0.370:	0.369:	0.370:	0.369:
Cc	: 1.851:	1.850:	1.843:	1.847:	1.845:	1.842:	1.849:	1.842:	1.849:	1.846:	1.841:	1.848:	1.843:	1.848:	1.845:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	179 :	179 :	180 :	179 :	180 :	180 :	179 :	180 :	179 :	179 :	180 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.84 :	0.82 :	0.83 :	0.84 :	0.81 :	0.84 :	0.81 :	0.83 :	0.83 :	0.81 :	0.83 :	0.81 :	0.83 :
Ви	: 0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ки	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Qc	: 0.368:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:
Cc	: 1.842:	1.847:	1.844:	1.841:	1.841:	1.840:	1.846:	1.845:	1.843:	1.844:	1.844:	1.841:	1.842:	1.843:	1.843:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	179 :	178 :	179 :	180 :	179 :	179 :	178 :	178 :	179 :	178 :	178 :	179 :	179 :	178 :	178 :
Uоп:	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :
Ви	: 0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ки	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1665:	1650:	1664:	1653:	1655:	1551:	1554:	1557:	1659:	1546:	1548:	1661:	1541:	1542:	1559:
x=	-1778:	-1779:	-1779:	-1780:	-1781:	-1782:	-1782:	-1782:	-1782:	-1783:	-1783:	-1783:	-1784:	-1784:	-1784:
Qc	: 0.368:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.371:	0.371:	0.371:	0.368:	0.372:	0.372:	0.368:	0.372:	0.372:	0.371:
Cc	: 1.841:	1.843:	1.841:	1.842:	1.842:	1.857:	1.857:	1.856:	1.841:	1.858:	1.858:	1.841:	1.859:	1.859:	1.856:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	179 :	178 :	178 :	178 :	178 :	175 :	175 :	175 :	178 :	175 :	175 :	178 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :
Ви	: 0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.011:	0.011:	0.011:	0.007:	0.011:	0.011:	0.007:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ки	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	0.001:	:	:	0.001:	:	:	:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	:	:	:	6003 :	:	:	6003 :	:	:	:

y=	1536:	1560:	1530:	1531:	1562:	1524:	1526:	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1522:	1517:	1518:
x=	-1785:	-1785:	-1786:	-1786:	-1786:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1788:	-1789:	-1790:	-1790:
Qc	: 0.372:	0.371:	0.372:	0.372:	0.371:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.372:	0.373:	0.373:
Cc	: 1.860:	1.855:	1.861:	1.861:	1.855:	1.862:	1.862:	1.861:	1.859:	1.858:	1.857:	1.856:	1.862:	1.863:	1.863:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	175 :	175 :	174 :	175 :	175 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	174 :	173 :	173 :
Uоп:	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :
Ви	: 0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1560:	1512:	1562:	1512:	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1561:	1512:
x=	-1790:	-1792:	-1792:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1799:
Qc	: 0.371:	0.373:	0.371:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.373:	0.371:	0.371:	0.371:	0.373:
Cc	: 1.854:	1.864:	1.853:	1.864:	1.863:	1.861:	1.860:	1.858:	1.857:	1.856:	1.865:	1.854:	1.853:	1.853:	1.863:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	175 :	173 :	174 :	172 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	172 :	174 :	174 :	174 :	171 :
Uоп:	0.78 :	0.75 :	0.78 :	0.75 :	0.76 :	0.77 :	0.77 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.74 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.74 :
Ви	: 0.010:	0.013:	0.010:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:	0.010:	0.010:	0.012:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1494:	1499:	1500:	1504:	1506:	1512:
x=	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1800:	-1800:	-1802:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:
Qc	: 0.372:	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.371:	0.373:	0.371:	0.370:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:
Cc	: 1.861:	1.860:	1.859:	1.857:	1.856:	1.855:	1.864:	1.853:	1.852:	1.866:	1.865:	1.864:	1.863:	1.863:	1.862:
Cf	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	171 :	173 :	173 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	0.75 :	0.76 :	0.77 :	0.77 :	0.77 :	0.78 :	0.73 :	0.78 :	0.78 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :
Ви	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.010:	0.010:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1509:	1554:	1560:	1500:	1506:	1495:	1512:	1518:	1524:
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1811: -1811: -1811:
-----
Qc : 0.372: 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.371: 0.370: 0.373: 0.372: 0.373: 0.372: 0.372:
Cc : 1.860: 1.859: 1.858: 1.856: 1.855: 1.854: 1.862: 1.853: 1.851: 1.863: 1.862: 1.864: 1.860: 1.859: 1.858:
Cф : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Фоп: 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 172 : 170 : 172 : 172 : 169 : 169 : 168 : 169 : 170 : 170 :
Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.73 : 0.78 : 0.78 : 0.71 : 0.72 : 0.70 : 0.72 : 0.73 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
-----
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
-----
Qc : 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.370: 0.370: 0.373: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371:
Cc : 1.856: 1.855: 1.854: 1.853: 1.852: 1.851: 1.863: 1.862: 1.860: 1.859: 1.858: 1.857: 1.855: 1.854: 1.853:
Cф : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 171 : 171 : 172 : 167 : 167 : 168 : 168 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
-----
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
-----
Qc : 0.370: 0.370: 0.370: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371:
Cc : 1.852: 1.851: 1.850: 1.861: 1.860: 1.860: 1.859: 1.859: 1.858: 1.858: 1.857: 1.855: 1.854: 1.854: 1.853:
Cф : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 166 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 168 : 168 : 168 : 168 : 169 :
Уоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
-----
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
-----
Qc : 0.371: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370:
Cc : 1.853: 1.852: 1.852: 1.851: 1.851: 1.850: 1.850: 1.849:
Cф : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Фоп: 169 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
: : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3731614 доли ПДКпр |  
 | 1.8658069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 169 град.  
 и скорости ветра 0.71 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	b=C/M
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					С [доли ПДК]				
					Фоновая концентрация Cф				
1	000101	6001	1	П	0.2786	0.13010	98.8	98.8	0.046699300
					В сумме =	0.373010	98.8		
					Суммарный вклад остальных =	0.000152	1.2		

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город : 068 пос. Вжид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:08:  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Cфо= 1.8000000 мг/м3  
 0.3600000 долей ПДК  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6 (Uпр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]	
Cфп- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

## Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc	: 0.374:	0.373:	0.371:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:
Cc	: 1.871:	1.864:	1.857:	1.851:	1.846:	1.844:	1.841:	1.839:	1.838:	1.839:	1.839:	1.837:	1.834:	1.832:	1.830:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	200 :	198 :	195 :	191 :	187 :	186 :	184 :	182 :	184 :	186 :	187 :	189 :	190 :	191 :	192 :
Уоп:	3.79 :	5.62 :	6.41 :	6.73 :	7.13 :	0.90 :	0.87 :	0.86 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002 :	6002 :	:	:	:	6003 :	6003 :	6003 :	:	:	:	:	:	:	:
Ви	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	:	:	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:	:
y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc	: 0.366:	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:
Cc	: 1.831:	1.833:	1.836:	1.839:	1.838:	1.838:	1.836:	1.833:	1.831:	1.829:	1.828:	1.828:	1.829:	1.829:	1.828:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	194 :	196 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	211 :	213 :	214 :	216 :	218 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc	: 0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:
Cc	: 1.826:	1.827:	1.827:	1.827:	1.827:	1.826:	1.825:	1.826:	1.827:	1.828:	1.829:	1.829:	1.829:	1.832:	1.834:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	238 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc	: 0.367:	0.368:	0.369:	0.369:	0.369:	0.370:	0.371:	0.372:	0.372:	0.373:	0.365:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:
Cc	: 1.837:	1.840:	1.843:	1.845:	1.847:	1.851:	1.856:	1.860:	1.862:	1.867:	1.824:	1.825:	1.826:	1.828:	1.829:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	168 :
Уоп:	0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.67 :	0.69 :	0.71 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:
y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.369:	0.371:	0.372:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:	0.375:
Cc	: 1.831:	1.832:	1.831:	1.833:	1.834:	1.840:	1.840:	1.847:	1.857:	1.860:	1.859:	1.861:	1.863:	1.866:	1.873:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	172 :	174 :	175 :	179 :	178 :	180 :	177 :	178 :	179 :	184 :	189 :	192 :	193 :	193 :	191 :
Уоп:	0.73 :	0.75 :	0.74 :	0.77 :	0.78 :	0.84 :	0.81 :	0.81 :	0.79 :	0.82 :	0.86 :	0.85 :	0.84 :	0.88 :	1.00 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	:	:	:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	:	:	:	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	
Ви	:	:	:	:	0.000:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	:	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	
y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc	: 0.375:	0.374:	0.376:	0.374:	0.373:	0.373:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.371:	0.372:	0.373:	0.374:	0.373:
Cc	: 1.875:	1.869:	1.879:	1.869:	1.863:	1.865:	1.862:	1.857:	1.854:	1.849:	1.855:	1.861:	1.866:	1.870:	1.866:
Cф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	184 :	176 :	175 :	168 :	170 :	172 :	174 :	176 :	175 :	170 :	168 :	166 :	169 :	168 :	161 :
Уоп:	0.84 :	0.79 :	0.73 :	0.69 :	0.73 :	0.74 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.76 :	0.73 :	0.69 :	0.71 :	0.68 :	0.63 :
Ви	: 0.014:	0.014:	0.016:	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc	: 0.372:	0.371:	0.370:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Сс	: 1.861:	1.854:	1.849:	1.846:	1.842:	1.839:	1.837:	1.835:	1.832:	1.829:	1.827:	1.826:	1.826:	1.825:	1.825:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	155 :	147 :	143 :	139 :	136 :	133 :	137 :	140 :	138 :	135 :	133 :	137 :	141 :	145 :	149 :
Уоп:	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.60 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1901:	1901:	1853:	1853:	1853:	1853:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:
x=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
Сс	: 0.367:	0.366:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.366:
Сс	: 1.833:	1.829:	1.836:	1.833:	1.832:	1.830:	1.839:	1.839:	1.839:	1.838:	1.836:	1.834:	1.832:	1.830:	1.828:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	194 :	210 :	194 :	208 :	210 :	213 :	193 :	197 :	201 :	204 :	208 :	211 :	214 :	217 :	219 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Сс	: 0.368:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:
Сс	: 1.842:	1.843:	1.843:	1.842:	1.840:	1.838:	1.836:	1.833:	1.831:	1.829:	1.844:	1.846:	1.847:	1.847:	1.844:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	188 :	194 :	198 :	203 :	207 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Сс	: 0.368:	0.368:	0.367:	0.366:	0.366:	0.370:	0.371:	0.370:	0.370:	0.369:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:
Сс	: 1.841:	1.838:	1.834:	1.832:	1.829:	1.851:	1.853:	1.852:	1.849:	1.845:	1.841:	1.837:	1.834:	1.831:	1.829:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :	193 :	198 :	203 :	207 :	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :	226 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:
x=	-1613:	-1565:	-1518:	-1470:	-1422:	-1375:	-1327:	-1279:	-1232:	-1593:	-1543:	-1494:	-1445:	-1396:	-1346:
Сс	: 0.372:	0.371:	0.370:	0.369:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.372:	0.371:	0.370:	0.368:	0.368:	0.367:
Сс	: 1.858:	1.856:	1.851:	1.845:	1.840:	1.836:	1.833:	1.831:	1.828:	1.862:	1.855:	1.848:	1.842:	1.838:	1.834:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	200 :	205 :	210 :	214 :	218 :	221 :	224 :	227 :	229 :	205 :	210 :	215 :	221 :	224 :	227 :
Уоп:	6.93 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	6.07 :	7.17 :	7.60 :	0.88 :	0.83 :	0.78 :
Ви	: 0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1565:	1565:	1565:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1470:	1470:	1470:	1470:	1470:
x=	-1297:	-1248:	-1199:	-1510:	-1461:	-1411:	-1361:	-1311:	-1262:	-1212:	-1387:	-1345:	-1303:	-1261:	-1218:
Сс	: 0.366:	0.366:	0.365:	0.371:	0.370:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:
Сс	: 1.831:	1.829:	1.827:	1.855:	1.848:	1.842:	1.837:	1.833:	1.830:	1.828:	1.841:	1.837:	1.834:	1.831:	1.829:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	230 :	232 :	234 :	219 :	224 :	227 :	230 :	232 :	234 :	236 :	232 :	234 :	236 :	237 :	239 :
Уоп:	0.76 :	0.74 :	0.73 :	0.91 :	0.86 :	0.82 :	0.78 :	0.75 :	0.73 :	0.72 :	0.76 :	0.75 :	0.73 :	0.71 :	0.71 :
Ви	: 0.005:	0.004:	0.004:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1422:	1422:	1422:	1422:	1374:	1374:	1374:	1326:	1677:	1677:	1677:	1677:	1627:	1627:	1627:
x=	-1358:	-1316:	-1274:	-1232:	-1329:	-1287:	-1246:	-1261:	-1944:	-1900:	-1857:	-1813:	-2023:	-1974:	-1924:
Сс	: 0.368:	0.367:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.365:	0.366:	0.366:
Сс	: 1.839:	1.835:	1.832:	1.830:	1.837:	1.833:	1.831:	1.831:	1.828:	1.831:	1.833:	1.836:	1.827:	1.829:	1.832:
Сф	: 0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	237 :	239 :	240 :	241 :	242 :	243 :	244 :	247 :	163 :	167 :	171 :	175 :	153 :	157 :	162 :
Уоп:	0.71 :	0.70 :	0.70 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :	0.67 :	0.65 :	0.69 :	0.71 :	0.74 :	0.77 :	0.67 :	0.69 :	0.71 :
Ви	: 0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.367: 0.368: 0.366: 0.366: 0.367: 0.368: 0.369: 0.370: 0.373: 0.366: 0.366: 0.367: 0.368: 0.369: 0.374:
Cc : 1.836: 1.840: 1.828: 1.831: 1.831: 1.835: 1.839: 1.845: 1.852: 1.863: 1.829: 1.832: 1.836: 1.841: 1.872:
Cf : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Фоп: 167 : 172 : 149 : 153 : 158 : 163 : 169 : 175 : 183 : 144 : 147 : 151 : 156 : 162 : 182 :
Уоп: 0.74 : 0.76 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.73 : 0.76 : 0.78 : 0.79 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.70 : 0.77 :
Vi : 0.007: 0.008: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.013:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ki : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.366: 0.367: 0.367: 0.368: 0.370: 0.372: 0.368: 0.370:
Cc : 1.829: 1.833: 1.837: 1.842: 1.849: 1.858: 1.842: 1.849:
Cf : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Фоп: 139 : 142 : 145 : 149 : 155 : 160 : 142 : 146 :
Уоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.60 : 0.60 :
Vi : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.008: 0.010:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1771.4 м, Y= 1481.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3758830 доли ПДКмр |  
 | 1.8794152 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.  
 и скорости ветра 0.73 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Источн.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	б=C/M
1	000101	6001	1	П1	0.2786	98.4	95.8	0.056116913	4.2%
Фоновая концентрация Cf					0.360000	95.8			
В сумме =					0.375633	98.4			
Суммарный вклад остальных =					0.000250	1.6			

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)  
 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3  
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101	6001	1	П1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0053920	1.290
000101	6002	1	П1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.0053920	1.290

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:08:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)  
 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники										Их расчетные параметры		
Источн.	Код	Режим	Тип	M	См	Um	Xm	См	Um	Xm		
1	000101	6001	1	0.005392	0.454070	0.50	28.5	0.454070	0.50	28.5		
2	000101	6002	1	0.005392	0.454070	0.50	28.5	0.454070	0.50	28.5		
Суммарный Mq =				0.010784	г/с							
Сумма Cm по всем источникам =				0.908139	долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50	м/с							

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.







## Оценка воздействия на окружающую среду

```

Cs : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 175 : 176 : 174 : 175 : 176 : 174 : 174 : 174 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 :
Уоп: 0.79 : 0.82 : 0.79 : 0.79 : 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.77 : 0.76 :
:
:
:
Ви : 0.023: 0.020: 0.023: 0.023: 0.020: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: :

```

```

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:
Qс : 0.421: 0.425: 0.420: 0.425: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.425: 0.421: 0.420: 0.420: 0.424:
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 175 : 173 : 175 : 172 : 173 : 173 : 173 : 174 : 174 : 174 : 172 : 174 : 174 : 174 : 171 :
Уоп: 0.81 : 0.75 : 0.81 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.74 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.74 :
:
:
:
Ви : 0.020: 0.024: 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.025: 0.021: 0.020: 0.020: 0.024:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : 6002: : 6002: : : : : 6002: 6002: 6002: : 6002: 6002: 6002: :

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:
Qс : 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.421: 0.425: 0.421: 0.420: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.424: 0.424:
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 172 : 172 : 172 : 173 : 173 : 173 : 171 : 173 : 173 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.73 : 0.79 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 :
:
:
:
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.020: 0.020: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:
Qс : 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.424: 0.420: 0.420: 0.424: 0.424: 0.425: 0.423: 0.423: 0.422:
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 172 : 170 : 172 : 172 : 169 : 169 : 168 : 169 : 170 : 170 :
Уоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.73 : 0.78 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.70 : 0.72 : 0.73 : 0.74 :
:
:
:
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.024: 0.020: 0.019: 0.024: 0.024: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
Qс : 0.422: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421:
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 167 : 167 : 168 : 168 : 168 : 169 : 169 : 169 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 :
:
:
:
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
Qс : 0.420: 0.420: 0.419: 0.424: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421:
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 166 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 168 : 168 : 168 : 168 : 169 :
Уоп: 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
:
:
:
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
Qс : 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.419:
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 169 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
:
:
:
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки: X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.4254736 доли ПДКМР
	0.0212737 мг/м3

## Оценка воздействия на окружающую среду

Достигается при опасном направлении 169 град.  
и скорости ветра 0.71 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	б=C/M
1	1000101	6001	1   П1	0.005392	0.025180	98.8	98.8	4.6699362	
				В сумме =	0.425180	98.8			
				Суммарный вклад остальных =	0.000293	1.2			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
Город : 068 пос. Бжид.  
Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вер. расч. : 1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:08:  
Режим раб.: 01 - Основной  
Примесь : 1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)  
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
Запрошен учет постоянного фона Cфо= 0.0200000 мг/м3  
0.4000000 долей ПДК  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6 (Uпр) м/с

### Расшифровка обозначений

Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф	- фоновая концентрация [ доли ПДК ]
Сфп	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [ угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

у=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
х=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qс	: 0.427:	0.425:	0.422:	0.420:	0.417:	0.416:	0.415:	0.415:	0.414:	0.415:	0.414:	0.414:	0.413:	0.412:	0.411:
Сс	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп	: 200 :	198 :	195 :	191 :	187 :	186 :	184 :	183 :	184 :	186 :	187 :	189 :	190 :	191 :	192 :
Uоп	: 3.79 :	5.62 :	6.47 :	7.00 :	7.45 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.026:	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
х=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qс	: 0.412:	0.412:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.413:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:
Сс	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп	: 194 :	196 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	211 :	213 :	214 :	216 :	218 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
х=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qс	: 0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.413:
Сс	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп	: 221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Uоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

у=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
х=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qс	: 0.414:	0.416:	0.416:	0.417:	0.418:	0.420:	0.422:	0.423:	0.424:	0.426:	0.409:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:
Сс	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп	: 244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	169 :
Uоп	: 0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.69 :	0.71 :	0.72 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	6002 :	6002 :	6002 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.412:	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.414:	0.415:	0.417:	0.420:	0.420:	0.420:	0.422:	0.423:	0.425:	0.428:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	173 :	175 :	176 :	179 :	179 :	181 :	179 :	179 :	180 :	184 :	188 :	190 :	191 :	192 :	191 :
Уоп:	0.75 :	0.76 :	0.75 :	7.60 :	7.60 :	0.87 :	0.84 :	0.87 :	0.88 :	0.97 :	3.05 :	3.27 :	3.11 :	1.11 :	1.00 :
Ви	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.016:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.027:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	:	:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc	: 0.428:	0.427:	0.431:	0.427:	0.424:	0.425:	0.424:	0.421:	0.421:	0.419:	0.421:	0.424:	0.426:	0.427:	0.426:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	184 :	176 :	175 :	168 :	170 :	172 :	174 :	177 :	176 :	170 :	168 :	166 :	169 :	168 :	161 :
Уоп:	0.89 :	0.79 :	0.73 :	0.69 :	0.73 :	0.74 :	0.78 :	0.82 :	0.82 :	0.76 :	0.73 :	0.69 :	0.71 :	0.68 :	0.63 :
Ви	: 0.027:	0.026:	0.030:	0.027:	0.024:	0.025:	0.024:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.025:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.000:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	:	:	6002:	6002:	6002:	6002:	:	:	:	:	:	:

y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc	: 0.424:	0.421:	0.419:	0.418:	0.416:	0.415:	0.414:	0.414:	0.412:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	155 :	147 :	143 :	139 :	136 :	133 :	137 :	140 :	138 :	135 :	133 :	137 :	141 :	145 :	149 :
Уоп:	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.60 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.024:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1901:	1901:	1853:	1853:	1853:	1853:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:
x=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
Qc	: 0.412:	0.411:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.413:	0.412:	0.412:	0.411:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	193 :	210 :	193 :	208 :	210 :	213 :	193 :	197 :	201 :	204 :	208 :	211 :	214 :	217 :	219 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.012:	0.010:	0.013:	0.011:	0.011:	0.010:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Qc	: 0.416:	0.416:	0.417:	0.416:	0.416:	0.415:	0.414:	0.413:	0.412:	0.411:	0.416:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	188 :	193 :	198 :	203 :	207 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Qc	: 0.416:	0.415:	0.413:	0.412:	0.411:	0.419:	0.420:	0.420:	0.419:	0.417:	0.416:	0.414:	0.413:	0.412:	0.411:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :	193 :	198 :	203 :	207 :	211 :	215 :	218 :	221 :	224 :	226 :
Уоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:

y=	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:
x=	-1613:	-1565:	-1518:	-1470:	-1422:	-1375:	-1327:	-1279:	-1232:	-1593:	-1543:	-1494:	-1445:	-1396:	-1346:
Qc	: 0.423:	0.422:	0.420:	0.417:	0.416:	0.414:	0.413:	0.412:	0.411:	0.424:	0.421:	0.418:	0.416:	0.415:	0.413:
Cc	: 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	: 0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	200 :	205 :	210 :	214 :	218 :	221 :	224 :	227 :	229 :	205 :	210 :	215 :	221 :	224 :	227 :
Уоп:	6.93 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	6.06 :	7.17 :	7.60 :	0.89 :	0.83 :	0.78 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:
x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:

```

```

Qc : 0.412: 0.411: 0.410: 0.421: 0.418: 0.416: 0.414: 0.413: 0.412: 0.411: 0.416: 0.414: 0.413: 0.412: 0.411:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 229 : 232 : 233 : 219 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 :
Уоп: 0.77 : 0.76 : 0.73 : 0.91 : 0.86 : 0.82 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:

```

```

Qc : 0.415: 0.414: 0.413: 0.412: 0.414: 0.413: 0.412: 0.412: 0.411: 0.412: 0.413: 0.414: 0.410: 0.411: 0.412:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 247 : 163 : 167 : 172 : 176 : 154 : 158 : 162 :
Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.81 : 0.67 : 0.69 : 0.72 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : :

```

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:

```

```

Qc : 0.414: 0.415: 0.411: 0.412: 0.413: 0.415: 0.417: 0.419: 0.422: 0.411: 0.412: 0.414: 0.416: 0.418: 0.426:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 167 : 173 : 149 : 153 : 158 : 158 : 163 : 169 : 176 : 184 : 144 : 147 : 151 : 156 : 162 : 181 :
Уоп: 0.76 : 0.80 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.73 : 0.76 : 0.83 : 0.93 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.68 : 0.70 : 0.86 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.015: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : 6002 : : : : : : : 6002 : 6002 : : : : : : : 6002 :

```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:

```

```

Qc : 0.411: 0.413: 0.414: 0.416: 0.419: 0.422: 0.416: 0.419:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп: 139 : 142 : 145 : 149 : 155 : 160 : 142 : 146 :
Уоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.60 : 0.60 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.016: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки : X= -1771.4 м, Y= 1481.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4307414 доли ПДКмр |  
 | 0.0215371 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.  
 и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	
И	С	П	И	М (Мг)	С (доли ПДК)			б=С/М	
				Фоновая концентрация Cf	0.400000	92.9	(Вклад источников 7.1%)		
1	000101	6001	1	П1	0.005392	0.030258	98.4	5.6117001	
				В сумме =	0.430258	98.4			
				Суммарный вклад остальных =	0.000483	1.6			

3. Исходные параметры источников.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 2732 - Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код |Реж|Тип| Н1 | Н2 | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | КР | Ди| Выброс |RoГBC  
 <Об-П>-<Ис>|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|

## Оценка воздействия на окружающую среду

000101	6001	1	п1	5.0	0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.1303067	1.290
000101	6002	1	п1	5.0	0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.1303067	1.290
000101	6003	1	п1	5.0	0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0007500	1.290

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:08:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :2732 - Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М											
~~~~~											
Источники				Их расчетные параметры							
Номер	Код	Режим	М	Тип	См	Ум	Хм				
-п/п-	<об-п>	<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]				
1	000101	6001	1	0.130307	п1	0.457223	0.50	28.5			
2	000101	6002	1	0.130307	п1	0.457223	0.50	28.5			
3	000101	6003	1	0.000750	п1	0.002632	0.50	28.5			
~~~~~											
Суммарный Мq =			0.261363 г/с								
Сумма См по всем источникам =					0.917077 долей ПДК						
-----											
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с					
-----											

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:09:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Примесь :2732 - Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:08:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :2732 - Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 248

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Умр) м/с

##### Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qс :	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.020:	0.019:	0.021:
Сс :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.025:
Фоп:	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.92 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
Vi :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.018 :	0.019 :	0.018 :	0.017 :	0.018 :	0.017 :	0.019 :
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Vi :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qс :	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.019:	0.021:	0.019:	0.020:	0.021:
Сс :	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.024:	0.023:	0.025:	0.024:	0.022:	0.025:	0.023:	0.025:	0.022:	0.024:	0.025:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.91 :	0.92 :	0.93 :	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.93 :	0.92 :	0.91 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.019: 0.017: 0.018: 0.019:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1629: 1617: 1605: 1630: 1623: 1596: 1611: 1599: 1629: 1633: 1617: 1605: 1635: 1594: 1623:  
 x= -1729: -1730: -1731: -1731: -1732: -1733: -1734: -1735: -1735: -1735: -1736: -1737: -1737: -1738: -1738:  
 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.019:  
 Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.025: 0.023:  
 Фоп: 185 : 185 : 185 : 185 : 185 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 :  
 Уоп: 0.93 : 0.92 : 0.90 : 0.91 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.89 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.91 : 0.88 : 0.90 :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.019: 0.017:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1593: 1636: 1611: 1599: 1629: 1617: 1592: 1605: 1635: 1639: 1641: 1623: 1643: 1593: 1641:  
 x= -1739: -1739: -1740: -1741: -1741: -1742: -1743: -1743: -1743: -1743: -1743: -1744: -1744: -1745: -1745:  
 Qc : 0.021: 0.018: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.021: 0.017:  
 Cc : 0.025: 0.021: 0.024: 0.025: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.025: 0.021:  
 Фоп: 183 : 184 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 183 : 182 : 183 :  
 Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.91 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.89 : 0.90 : 0.88 : 0.90 :  
 Ви : 0.019: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.019: 0.016:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :

y= 1647: 1648: 1611: 1599: 1629: 1647: 1617: 1589: 1605: 1635: 1623: 1652: 1593: 1641: 1653:  
 x= -1745: -1745: -1746: -1747: -1747: -1747: -1748: -1749: -1749: -1749: -1750: -1750: -1751: -1751: -1751:  
 Qc : 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.019: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021: 0.017: 0.017:  
 Cc : 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.021: 0.022: 0.020: 0.025: 0.021: 0.020:  
 Фоп: 183 : 183 : 183 : 182 : 183 : 183 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 : 182 :  
 Уоп: 0.90 : 0.90 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.88 : 0.86 : 0.88 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.86 : 0.89 : 0.90 :  
 Ви : 0.015: 0.015: 0.018: 0.019: 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.019: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1611: 1599: 1629: 1647: 1587: 1617: 1656: 1605: 1635: 1592: 1623: 1653: 1593: 1641: 1598:  
 x= -1752: -1753: -1753: -1753: -1754: -1754: -1754: -1755: -1755: -1756: -1756: -1756: -1757: -1757: -1758:  
 Qc : 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.021: 0.019: 0.016: 0.020: 0.017: 0.021: 0.018: 0.016: 0.020: 0.017: 0.020:  
 Cc : 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.025: 0.022: 0.020: 0.023: 0.023: 0.021: 0.025: 0.022: 0.020: 0.024: 0.024:  
 Фоп: 182 : 181 : 182 : 182 : 181 : 181 : 182 : 181 : 182 : 181 : 181 : 182 : 181 : 181 : 181 :  
 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 0.86 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.88 : 0.88 : 0.85 : 0.88 : 0.85 :  
 Ви : 0.018: 0.019: 0.016: 0.015: 0.019: 0.017: 0.015: 0.018: 0.016: 0.019: 0.017: 0.015: 0.019: 0.016: 0.018:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:  
 x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:  
 Qc : 0.019: 0.016: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.017: 0.016:  
 Cc : 0.023: 0.019: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.023: 0.022: 0.019: 0.020: 0.019:  
 Фоп: 181 : 182 : 180 : 181 : 181 : 182 : 180 : 181 : 180 : 181 : 180 : 180 : 181 : 181 : 181 :  
 Уоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.87 :  
 Ви : 0.017: 0.015: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:  
 x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:  
 Qc : 0.019: 0.019: 0.016: 0.018: 0.016: 0.016: 0.018: 0.015: 0.018: 0.017: 0.015: 0.018: 0.016: 0.018: 0.017:  
 Cc : 0.022: 0.022: 0.019: 0.021: 0.020: 0.019: 0.022: 0.019: 0.022: 0.021: 0.018: 0.021: 0.019: 0.021: 0.020:  
 Фоп: 180 : 180 : 181 : 180 : 180 : 181 : 180 : 181 : 180 : 180 : 181 : 180 : 180 : 179 : 180 :  
 Уоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.017: 0.014: 0.017: 0.016: 0.014: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





## Оценка воздействия на окружающую среду

```

-----
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
-----
Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 166 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 168 : 168 : 168 : 168 : 169 :
Уоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

-----
y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
-----
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
-----
Qс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Сс : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 169 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 : 170 :
Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
: : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки: X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0256506 доли ПДКмр
	0.0307807 мг/м3

Достигается при опасном направлении 169 град.  
 и скорости ветра 0.71 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
№м.	Код	Режим Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
			М(Мг)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6001	1   П1	0.1303	0.025355	98.8	98.8	0.194580197
В сумме =				0.025355	98.8		
Суммарный вклад остальных =				0.000295	1.2		

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:09:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :2732 - Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Упр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

```

-----
y= 1542: 1575: 1609: 1637: 1666: 1670: 1680: 1692: 1725: 1750: 1774: 1818: 1861: 1905: 1948:
-----
x= -1638: -1644: -1657: -1682: -1710: -1724: -1741: -1751: -1740: -1719: -1697: -1676: -1654: -1632: -1611:
-----
Qс : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Сс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 200 : 198 : 195 : 191 : 187 : 186 : 184 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 :
Уоп: 3.79 : 5.62 : 6.41 : 6.86 : 7.34 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
y= 1945: 1902: 1858: 1814: 1813: 1811: 1838: 1864: 1891: 1917: 1916: 1889: 1862: 1845: 1827:
-----
x= -1586: -1574: -1570: -1566: -1540: -1513: -1475: -1437: -1400: -1362: -1319: -1313: -1308: -1279: -1249:
-----
Qс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 194 : 196 : 197 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 : 211 : 213 : 214 : 216 : 218 :
Уоп: 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
y= 1818: 1770: 1722: 1674: 1626: 1595: 1564: 1516: 1469: 1421: 1373: 1326: 1278: 1301: 1323:
-----
x= -1202: -1200: -1198: -1195: -1193: -1171: -1149: -1162: -1176: -1190: -1204: -1218: -1232: -1266: -1300:
-----

```

## Оценка воздействия на окружающую среду

Qc	: 0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc	: 0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп	: 221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc	: 0.014:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc	: 0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп	: 244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	168 :
Уоп	: 0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.72 :
Ви	: 0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.024:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	:	:	:	0.000:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	6002 :	6002 :

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.015:	0.015:	0.018:	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.029:
Cc	: 0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.018:	0.021:	0.025:	0.026:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.034:
Фоп	: 173 :	175 :	175 :	179 :	179 :	181 :	178 :	179 :	179 :	184 :	189 :	191 :	192 :	192 :	191 :
Уоп	: 0.73 :	0.76 :	0.76 :	7.60 :	0.79 :	0.85 :	0.83 :	0.84 :	0.85 :	0.89 :	0.94 :	0.97 :	0.98 :	0.99 :	1.00 :
Ви	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.027:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:
Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	:	:

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc	: 0.029:	0.027:	0.031:	0.027:	0.025:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:	0.027:	0.026:
Cc	: 0.034:	0.032:	0.037:	0.032:	0.029:	0.031:	0.029:	0.026:	0.025:	0.023:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.031:
Фоп	: 184 :	176 :	175 :	168 :	170 :	172 :	174 :	176 :	176 :	170 :	168 :	166 :	169 :	168 :	161 :
Уоп	: 0.87 :	0.79 :	0.73 :	0.69 :	0.73 :	0.74 :	0.78 :	0.81 :	0.81 :	0.76 :	0.73 :	0.69 :	0.71 :	0.68 :	0.63 :
Ви	: 0.028:	0.026:	0.030:	0.027:	0.024:	0.025:	0.024:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.024:	0.025:	0.027:	0.026:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	6002 :	6002 :	6002 :	:	:	:	:	:	:

y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc	: 0.024:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc	: 0.029:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп	: 155 :	147 :	143 :	139 :	136 :	133 :	137 :	140 :	138 :	135 :	133 :	137 :	141 :	145 :	149 :
Уоп	: 0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.60 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.024:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1901:	1901:	1853:	1853:	1853:	1853:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:
x=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
Qc	: 0.013:	0.011:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:
Cc	: 0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:
Фоп	: 193 :	210 :	194 :	208 :	210 :	213 :	193 :	197 :	201 :	204 :	208 :	211 :	214 :	217 :	219 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.012:	0.010:	0.013:	0.011:	0.011:	0.010:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Qc	: 0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc	: 0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.020:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Фоп	: 191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	210 :	213 :	216 :	219 :	222 :	188 :	193 :	198 :	203 :	207 :
Уоп	: 7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
Ви	: 0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	:	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Qc	: 0.016	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.020	: 0.021	: 0.020	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011
Cc	: 0.019	: 0.018	: 0.016	: 0.015	: 0.014	: 0.024	: 0.025	: 0.024	: 0.023	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014
Фоп	: 211	: 215	: 218	: 221	: 224	: 193	: 198	: 203	: 207	: 211	: 215	: 218	: 221	: 224	: 226
Уоп	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60
Ви	: 0.014	: 0.013	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.019	: 0.019	: 0.019	: 0.017	: 0.015	: 0.014	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.001	: 0.001	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1613	: 1613	: 1613	: 1613	: 1613	: 1613	: 1613	: 1613	: 1613	: 1565	: 1565	: 1565	: 1565	: 1565	: 1565
x=	-1613	: -1565	: -1518	: -1470	: -1422	: -1375	: -1327	: -1279	: -1232	: -1593	: -1543	: -1494	: -1445	: -1396	: -1346
Qc	: 0.023	: 0.022	: 0.020	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.024	: 0.021	: 0.019	: 0.016	: 0.015	: 0.013
Cc	: 0.027	: 0.026	: 0.024	: 0.021	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.029	: 0.026	: 0.022	: 0.020	: 0.018	: 0.016
Фоп	: 200	: 205	: 210	: 214	: 218	: 221	: 224	: 227	: 229	: 205	: 210	: 215	: 221	: 224	: 227
Уоп	: 6.93	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 7.60	: 6.07	: 7.17	: 7.60	: 0.88	: 0.83	: 0.78
Ви	: 0.021	: 0.020	: 0.018	: 0.015	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.023	: 0.019	: 0.016	: 0.013	: 0.012	: 0.010
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви	: 0.001	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.003	: 0.003	: 0.003
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1565	: 1565	: 1565	: 1518	: 1518	: 1518	: 1518	: 1518	: 1518	: 1518	: 1470	: 1470	: 1470	: 1470	: 1470
x=	-1297	: -1248	: -1199	: -1510	: -1461	: -1411	: -1361	: -1311	: -1262	: -1212	: -1387	: -1345	: -1303	: -1261	: -1218
Qc	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.021	: 0.019	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011
Cc	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.026	: 0.022	: 0.020	: 0.017	: 0.016	: 0.014	: 0.013	: 0.019	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014
Фоп	: 230	: 232	: 234	: 219	: 224	: 227	: 230	: 232	: 234	: 236	: 232	: 234	: 236	: 237	: 239
Уоп	: 0.77	: 0.75	: 0.73	: 0.91	: 0.86	: 0.82	: 0.78	: 0.76	: 0.74	: 0.72	: 0.76	: 0.74	: 0.73	: 0.72	: 0.71
Ви	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.018	: 0.015	: 0.013	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.013	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.008
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1422	: 1422	: 1422	: 1422	: 1374	: 1374	: 1374	: 1326	: 1677	: 1677	: 1677	: 1677	: 1627	: 1627	: 1627
x=	-1358	: -1316	: -1274	: -1232	: -1329	: -1287	: -1246	: -1261	: -1944	: -1900	: -1857	: -1813	: -2023	: -1974	: -1924
Qc	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.012	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.010	: 0.011	: 0.013
Cc	: 0.018	: 0.017	: 0.015	: 0.014	: 0.017	: 0.016	: 0.014	: 0.015	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.017	: 0.012	: 0.014	: 0.015
Фоп	: 237	: 239	: 240	: 241	: 242	: 243	: 244	: 247	: 163	: 167	: 171	: 176	: 153	: 158	: 162
Уоп	: 0.71	: 0.71	: 0.70	: 0.69	: 0.68	: 0.67	: 0.67	: 0.65	: 0.69	: 0.72	: 0.76	: 0.79	: 0.67	: 0.69	: 0.72
Ви	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.011	: 0.010	: 0.009	: 0.009	: 0.011	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.010	: 0.011	: 0.012
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.000	: 0.001	: 0.001	: 0.001	:	:	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:	:	:

y=	1627	: 1627	: 1578	: 1578	: 1578	: 1578	: 1578	: 1578	: 1578	: 1528	: 1528	: 1528	: 1528	: 1528	: 1528
x=	-1875	: -1826	: -2037	: -1987	: -1938	: -1888	: -1838	: -1788	: -1738	: -2055	: -2009	: -1963	: -1917	: -1871	: -1747
Qc	: 0.014	: 0.015	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.015	: 0.017	: 0.020	: 0.023	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.016	: 0.018	: 0.027
Cc	: 0.017	: 0.019	: 0.013	: 0.014	: 0.016	: 0.018	: 0.021	: 0.024	: 0.027	: 0.013	: 0.015	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.033
Фоп	: 167	: 173	: 149	: 153	: 158	: 163	: 169	: 176	: 183	: 144	: 147	: 151	: 156	: 162	: 181
Уоп	: 0.76	: 0.79	: 0.66	: 0.68	: 0.69	: 0.73	: 0.76	: 0.81	: 0.87	: 0.64	: 0.65	: 0.66	: 0.68	: 0.70	: 0.83
Ви	: 0.013	: 0.015	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.015	: 0.017	: 0.019	: 0.021	: 0.011	: 0.012	: 0.014	: 0.016	: 0.018	: 0.026
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви	:	: 0.001	:	:	:	:	:	: 0.001	: 0.001	:	:	:	:	: 0.001	:
Ки	:	: 6002	:	:	:	:	:	: 6002	: 6003	:	:	:	:	: 6002	:
Ви	:	:	:	:	:	:	:	: 0.001	:	:	:	:	:	: 0.001	:
Ки	:	:	:	:	:	:	:	: 6002	:	:	:	:	:	: 6003	:

y=	1479	: 1479	: 1479	: 1479	: 1479	: 1479	: 1429	: 1429
x=	-2071	: -2027	: -1982	: -1938	: -1893	: -1848	: -1967	: -1921
Qc	: 0.011	: 0.013	: 0.014	: 0.016	: 0.019	: 0.023	: 0.016	: 0.019
Cc	: 0.014	: 0.015	: 0.017	: 0.020	: 0.023	: 0.027	: 0.019	: 0.023
Фоп	: 139	: 142	: 145	: 149	: 155	: 160	: 142	: 146
Уоп	: 0.63	: 0.63	: 0.63	: 0.64	: 0.64	: 0.65	: 0.60	: 0.60
Ви	: 0.011	: 0.013	: 0.014	: 0.016	: 0.019	: 0.023	: 0.016	: 0.019
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки: X= -1771.4 м, Y= 1481.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0309549 доли ПДКмр
		0.0371459 мг/м3

Достигается при опасном направлении 175 град.  
 и скорости ветра 0.73 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	
1	000101	6001	1	П	(Мг)	С [доли ПДК]		b=C/M	
					0.1303	0.030468	98.4	98.4	0.233820200
					В сумме =	0.030468	98.4		
					Суммарный вклад остальных =	0.000486	1.6		

## Оценка воздействия на окружающую среду

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Группа суммации :6204=0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
 0330 Сера диоксид  
 Коэфф. комбинированного действия = 1.60

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс	RoГBC
Примесь 0301-----																		
000101	6001	1	П1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.3450880	1.290
000101	6002	1	П1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.3450880	1.290
000101	6003	1	П1	5.0				0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0012720	1.290
Примесь 0330-----																		
000101	6001	1	П1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0539200	1.290
000101	6002	1	П1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.0539200	1.290
000101	6003	1	П1	5.0				0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0002340	1.290

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Группа суммации :6204=0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
 0330 Сера диоксид  
 Коэфф. комбинированного действия = 1.60

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКн$																			
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$																			
-----																			
Источники																			
Номер	Код	Режим	Mq	Тип	Cm	Um	Xm												
-п/п-	<об-п>	<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]												
1	000101	6001	1	1.145800	П1	4.824489	0.50	28.5											
2	000101	6002	1	1.145800	П1	4.824489	0.50	28.5											
3	000101	6003	1	0.004267	П1	0.017969	0.50	28.5											
-----																			
Суммарный $Mq = 2.295867$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)																			
Сумма $Cm$ по всем источникам = 9.666947 долей ПДК																			
-----																			
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с																			

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:10:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.9 град.С)  
 Группа суммации :6204=0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
 0330 Сера диоксид  
 Коэфф. комбинированного действия = 1.60

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрошен учет постоянного фона  $Cfo = 0.1943750$  долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 1344x1584 с шагом 6  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Umр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра  $Ucv = 0.5$  м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Город :068 пос. Бжид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:09:  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Группа суммации :6204=0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
 0330 Сера диоксид  
 Коэфф. комбинированного действия = 1.60

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 248  
 Запрошен учет постоянного фона  $Cfo = 0.0388750$  мг/м3  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6(Umр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cф	- фоновая концентрация [доли ПДК]
Cфп	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [ м/с ]
301	- % вклада NO2 в суммарную концентрацию

## Оценка воздействия на окружающую среду

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
 | ~~~~~|  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 | ~~~~~|

y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qc	: 0.410:	: 0.407:	: 0.412:	: 0.406:	: 0.411:	: 0.403:	: 0.411:	: 0.401:	: 0.398:	: 0.413:	: 0.405:	: 0.395:	: 0.400:	: 0.394:	: 0.410:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 189 :	: 188 :	: 188 :	: 188 :	: 188 :	: 188 :	: 188 :	: 187 :	: 187 :	: 187 :	: 187 :	: 187 :	: 187 :	: 187 :	: 187 :
Уоп	: 0.97 :	: 0.98 :	: 0.97 :	: 0.97 :	: 0.95 :	: 0.95 :	: 0.94 :	: 0.98 :	: 0.97 :	: 0.94 :	: 0.95 :	: 0.95 :	: 0.94 :	: 0.94 :	: 0.94 :
301:	49.5 :	49.1 :	49.7 :	49.1 :	49.6 :	48.7 :	49.6 :	48.4 :	48.2 :	49.8 :	49.0 :	47.8 :	48.4 :	47.7 :	49.5 :
Ви	: 0.197:	: 0.194:	: 0.199:	: 0.193:	: 0.198:	: 0.190:	: 0.197:	: 0.189:	: 0.186:	: 0.200:	: 0.193:	: 0.183:	: 0.187:	: 0.182:	: 0.197:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
Ви	: 0.013:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.011:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.007:
Ки	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qc	: 0.395:	: 0.390:	: 0.390:	: 0.414:	: 0.404:	: 0.389:	: 0.414:	: 0.399:	: 0.387:	: 0.408:	: 0.393:	: 0.414:	: 0.387:	: 0.403:	: 0.413:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 186 :	: 185 :	: 186 :	: 185 :	: 185 :
Уоп	: 0.98 :	: 0.95 :	: 0.95 :	: 0.94 :	: 0.94 :	: 0.94 :	: 0.93 :	: 0.92 :	: 0.94 :	: 0.93 :	: 0.93 :	: 0.93 :	: 0.93 :	: 0.94 :	: 0.92 :
301:	47.7 :	47.3 :	47.2 :	49.9 :	48.8 :	47.1 :	49.9 :	48.2 :	46.8 :	49.3 :	47.6 :	49.9 :	46.8 :	48.7 :	49.8 :
Ви	: 0.184:	: 0.179:	: 0.179:	: 0.202:	: 0.192:	: 0.178:	: 0.202:	: 0.186:	: 0.176:	: 0.196:	: 0.181:	: 0.203:	: 0.175:	: 0.191:	: 0.201:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
Ви	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.011:	: 0.012:	: 0.010:	: 0.012:	: 0.010:	: 0.011:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.006:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.007:
Ки	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:

y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qc	: 0.388:	: 0.397:	: 0.407:	: 0.387:	: 0.392:	: 0.414:	: 0.401:	: 0.411:	: 0.387:	: 0.384:	: 0.395:	: 0.405:	: 0.382:	: 0.414:	: 0.390:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 185 :	: 185 :	: 185 :	: 185 :	: 185 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 184 :
Уоп	: 0.94 :	: 0.93 :	: 0.92 :	: 0.93 :	: 0.92 :	: 0.92 :	: 0.93 :	: 0.91 :	: 0.93 :	: 0.93 :	: 0.92 :	: 0.91 :	: 0.92 :	: 0.90 :	: 0.91 :
301:	47.0 :	48.0 :	49.1 :	46.8 :	47.4 :	49.9 :	48.5 :	49.6 :	46.8 :	46.4 :	47.8 :	48.9 :	46.2 :	49.9 :	47.2 :
Ви	: 0.178:	: 0.186:	: 0.195:	: 0.176:	: 0.181:	: 0.203:	: 0.191:	: 0.200:	: 0.177:	: 0.174:	: 0.185:	: 0.194:	: 0.172:	: 0.203:	: 0.180:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
Ви	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.005:
Ки	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc	: 0.415:	: 0.381:	: 0.399:	: 0.409:	: 0.385:	: 0.394:	: 0.414:	: 0.403:	: 0.380:	: 0.377:	: 0.376:	: 0.388:	: 0.375:	: 0.412:	: 0.376:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 184 :	: 184 :	: 184 :	: 183 :	: 184 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 183 :
Уоп	: 0.89 :	: 0.91 :	: 0.90 :	: 0.89 :	: 0.90 :	: 0.91 :	: 0.89 :	: 0.90 :	: 0.91 :	: 0.92 :	: 0.92 :	: 0.91 :	: 0.91 :	: 0.89 :	: 0.91 :
301:	50.0 :	46.0 :	48.2 :	49.3 :	46.6 :	47.6 :	49.9 :	48.7 :	46.0 :	45.6 :	45.5 :	47.0 :	45.3 :	49.7 :	45.4 :
Ви	: 0.203:	: 0.171:	: 0.188:	: 0.199:	: 0.175:	: 0.184:	: 0.204:	: 0.193:	: 0.171:	: 0.169:	: 0.168:	: 0.179:	: 0.166:	: 0.202:	: 0.167:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
Ви	: 0.010:	: 0.011:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.011:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.006:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.006:	: 0.004:
Ки	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qc	: 0.372:	: 0.371:	: 0.397:	: 0.406:	: 0.383:	: 0.371:	: 0.391:	: 0.414:	: 0.400:	: 0.378:	: 0.386:	: 0.367:	: 0.410:	: 0.374:	: 0.366:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 183 :	: 183 :	: 183 :	: 182 :	: 183 :	: 183 :	: 182 :	: 182 :	: 182 :	: 183 :	: 182 :	: 183 :	: 182 :	: 182 :	: 183 :
Уоп	: 0.91 :	: 0.91 :	: 0.89 :	: 0.89 :	: 0.89 :	: 0.90 :	: 0.89 :	: 0.88 :	: 0.89 :	: 0.89 :	: 0.90 :	: 0.89 :	: 0.88 :	: 0.90 :	: 0.88 :
301:	44.9 :	44.8 :	48.0 :	49.1 :	46.4 :	44.8 :	47.4 :	49.9 :	48.4 :	45.8 :	46.8 :	44.3 :	49.4 :	45.2 :	44.2 :
Ви	: 0.163:	: 0.163:	: 0.187:	: 0.197:	: 0.174:	: 0.163:	: 0.183:	: 0.205:	: 0.192:	: 0.169:	: 0.178:	: 0.159:	: 0.201:	: 0.166:	: 0.158:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
Ви	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.011:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.004:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.004:
Ки	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:	: 6003:

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-									



## Оценка воздействия на окружающую среду

Фоп:	175	: 173	: 175	: 172	: 173	: 173	: 173	: 174	: 174	: 174	: 172	: 174	: 174	: 171
Уоп:	0.80	: 0.75	: 0.80	: 0.75	: 0.76	: 0.77	: 0.77	: 0.78	: 0.79	: 0.79	: 0.74	: 0.80	: 0.79	: 0.74
301:	50.1	: 54.3	: 49.8	: 54.2	: 53.6	: 53.1	: 52.5	: 52.0	: 51.4	: 50.9	: 54.5	: 50.3	: 49.7	: 49.5
Ви:	0.215	: 0.260	: 0.212	: 0.260	: 0.253	: 0.247	: 0.241	: 0.235	: 0.229	: 0.224	: 0.263	: 0.218	: 0.212	: 0.210
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.006	: 0.005	: 0.006	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.004
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви:	0.001	: 0.000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки:	6003	: 6003	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1508	: 1554	: 1560	: 1494	: 1499	: 1500	: 1504	: 1506	: 1512
x=	-1799	: -1799	: -1799	: -1799	: -1799	: -1799	: -1800	: -1800	: -1802	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805
Qс:	0.447	: 0.441	: 0.435	: 0.430	: 0.425	: 0.420	: 0.456	: 0.414	: 0.408	: 0.465	: 0.460	: 0.459	: 0.455	: 0.453	: 0.447
Сф:	0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194
Фоп:	172	: 172	: 172	: 173	: 173	: 173	: 171	: 173	: 173	: 169	: 169	: 169	: 170	: 170	: 170
Уоп:	0.75	: 0.76	: 0.77	: 0.77	: 0.77	: 0.79	: 0.73	: 0.79	: 0.79	: 0.71	: 0.71	: 0.72	: 0.72	: 0.72	: 0.73
301:	53.2	: 52.6	: 52.1	: 51.6	: 51.0	: 50.5	: 54.0	: 49.9	: 49.3	: 54.8	: 54.3	: 54.3	: 53.9	: 53.7	: 53.2
Ви:	0.248	: 0.242	: 0.237	: 0.231	: 0.225	: 0.220	: 0.258	: 0.215	: 0.209	: 0.268	: 0.262	: 0.262	: 0.257	: 0.255	: 0.249
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.005	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004	: 0.004	: 0.004
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1509	: 1554	: 1560	: 1500	: 1506	: 1495	: 1512	: 1518	: 1524
x=	-1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1805	: -1806	: -1806	: -1808	: -1810	: -1810	: -1811	: -1811	: -1811	: -1811
Qс:	0.442	: 0.436	: 0.431	: 0.426	: 0.421	: 0.416	: 0.449	: 0.410	: 0.405	: 0.454	: 0.448	: 0.458	: 0.442	: 0.437	: 0.432
Сф:	0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194
Фоп:	171	: 171	: 171	: 172	: 172	: 172	: 170	: 172	: 172	: 169	: 169	: 168	: 169	: 170	: 170
Уоп:	0.74	: 0.75	: 0.76	: 0.76	: 0.77	: 0.78	: 0.73	: 0.79	: 0.79	: 0.71	: 0.71	: 0.72	: 0.70	: 0.72	: 0.73
301:	52.7	: 52.2	: 51.7	: 51.1	: 50.6	: 50.1	: 53.4	: 49.5	: 48.9	: 53.8	: 53.3	: 54.2	: 52.7	: 52.2	: 51.7
Ви:	0.243	: 0.238	: 0.233	: 0.227	: 0.222	: 0.217	: 0.251	: 0.212	: 0.206	: 0.256	: 0.251	: 0.261	: 0.244	: 0.239	: 0.234
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.005	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004	: 0.004
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1530	: 1536	: 1542	: 1548	: 1554	: 1559	: 1495	: 1500	: 1506	: 1512	: 1518	: 1524	: 1530	: 1536	: 1542
x=	-1811	: -1811	: -1811	: -1811	: -1812	: -1813	: -1816	: -1816	: -1816	: -1817	: -1817	: -1817	: -1817	: -1817	: -1817
Qс:	0.426	: 0.421	: 0.417	: 0.412	: 0.407	: 0.403	: 0.453	: 0.448	: 0.443	: 0.437	: 0.432	: 0.427	: 0.422	: 0.417	: 0.413
Сф:	0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194
Фоп:	170	: 171	: 171	: 171	: 172	: 172	: 167	: 168	: 168	: 168	: 169	: 169	: 169	: 170	: 170
Уоп:	0.75	: 0.76	: 0.76	: 0.77	: 0.77	: 0.77	: 0.70	: 0.70	: 0.71	: 0.71	: 0.72	: 0.73	: 0.74	: 0.74	: 0.75
301:	51.2	: 50.7	: 50.2	: 49.7	: 49.1	: 48.7	: 53.7	: 53.3	: 52.8	: 52.2	: 51.8	: 51.3	: 50.8	: 50.3	: 49.8
Ви:	0.228	: 0.223	: 0.218	: 0.213	: 0.208	: 0.203	: 0.256	: 0.251	: 0.246	: 0.240	: 0.234	: 0.229	: 0.224	: 0.219	: 0.215
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.005	: 0.005	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004	: 0.004
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1548	: 1554	: 1558	: 1496	: 1500	: 1502	: 1506	: 1507	: 1512	: 1513	: 1518	: 1524	: 1529	: 1530	: 1535
x=	-1817	: -1818	: -1818	: -1822	: -1822	: -1822	: -1822	: -1822	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823
Qс:	0.408	: 0.403	: 0.400	: 0.446	: 0.443	: 0.441	: 0.438	: 0.437	: 0.432	: 0.431	: 0.427	: 0.422	: 0.418	: 0.418	: 0.414
Сф:	0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194
Фоп:	170	: 171	: 171	: 166	: 167	: 167	: 167	: 167	: 167	: 167	: 168	: 168	: 168	: 168	: 169
Уоп:	0.76	: 0.76	: 0.77	: 0.69	: 0.70	: 0.70	: 0.70	: 0.71	: 0.71	: 0.71	: 0.72	: 0.73	: 0.74	: 0.74	: 0.74
301:	49.3	: 48.7	: 48.4	: 53.1	: 52.8	: 52.6	: 52.3	: 52.2	: 51.8	: 51.7	: 51.3	: 50.8	: 50.4	: 50.3	: 49.9
Ви:	0.210	: 0.204	: 0.202	: 0.249	: 0.245	: 0.244	: 0.240	: 0.240	: 0.235	: 0.234	: 0.229	: 0.225	: 0.221	: 0.220	: 0.216
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви:	0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.002	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002

y=	1536	: 1541	: 1542	: 1546	: 1548	: 1552	: 1554	: 1557	:	:	:	:	:	:	:
x=	-1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1823	: -1824	: -1824	: -1824	:	:	:	:	:	:	:
Qс:	0.413	: 0.410	: 0.409	: 0.406	: 0.404	: 0.401	: 0.400	: 0.398	:	:	:	:	:	:	:
Сф:	0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	: 0.194	:	:	:	:	:	:	:
Фоп:	169	: 169	: 169	: 169	: 170	: 170	: 170	: 170	:	:	:	:	:	:	:
Уоп:	0.75	: 0.75	: 0.75	: 0.76	: 0.76	: 0.76	: 0.76	: 0.76	:	:	:	:	:	:	:
301:	49.8	: 49.5	: 49.4	: 49.0	: 48.9	: 48.5	: 48.4	: 48.1	:	:	:	:	:	:	:
Ви:	0.215	: 0.212	: 0.211	: 0.208	: 0.206	: 0.203	: 0.201	: 0.199	:	:	:	:	:	:	:
Ки:	6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001	:	:	:	:	:	:	:
Ви:	0.003	: 0.004	: 0.004	: 0.003	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	:	:	:	:	:	:	:
Ки:	6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:	:	:	:	:	:	:

Условие на доминирование NO₂ (0301)  
 в 2-компонентной группе суммации 6204  
 НЕ выполнено (вклад NO₂ > 80%) в 248 расчетных точках из 248.  
 Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (примеч. 5 к гл. I СП 1.2.3685-21).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017  
 Координаты точки: X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4650328 доли ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 169 град.  
 и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

## Оценка воздействия на окружающую среду

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
<Об-П>	<Ис>			М- (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M
				Фоновая концентрация Сф	0.194375	41.8	(Вклад источников 58.2%)	
1	000101	6001	1   П1	1.1458	0.267541	98.8	98.8	0.233496830
				В сумме =	0.461916	98.8		
				Суммарный вклад остальных =	0.003117	1.2		

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город : 068 пос. Бжид.

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.

Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 07.09.2022 0:09:

Режим раб.: 01 - Основной

Группа суммации : 6204=0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)

0330 Сера диоксид

Коэфф. комбинированного действия = 1.60

Расчет проводился по всей расчетной зоне.

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0388750 мг/м3

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.6 (Ump) м/с

#### Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]
Cфп- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc :	0.485:	0.457:	0.430:	0.403:	0.378:	0.369:	0.358:	0.350:	0.348:	0.350:	0.349:	0.341:	0.333:	0.324:	0.316:
Cф :	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Фоп:	200 :	198 :	195 :	191 :	187 :	186 :	184 :	183 :	184 :	186 :	187 :	189 :	190 :	191 :	192 :
Uоп:	3.79 :	5.62 :	6.41 :	6.93 :	7.38 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
301:	64.7 :	61.9 :	59.0 :	55.7 :	52.0 :	50.8 :	49.0 :	47.8 :	47.3 :	47.5 :	47.4 :	46.1 :	44.5 :	42.8 :	41.2 :
Ви :	0.278:	0.251:	0.226:	0.203:	0.179:	0.171:	0.161:	0.153:	0.151:	0.151:	0.150:	0.141:	0.132:	0.123:	0.114:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.013:	0.011:	0.009:	0.005:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc :	0.318:	0.327:	0.339:	0.352:	0.352:	0.351:	0.340:	0.331:	0.322:	0.313:	0.308:	0.311:	0.314:	0.312:	0.309:
Cф :	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Фоп:	194 :	196 :	197 :	198 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	209 :	211 :	213 :	214 :	216 :	218 :
Uоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :
301:	41.6 :	43.6 :	45.9 :	48.3 :	48.2 :	48.0 :	46.2 :	44.4 :	42.6 :	40.9 :	39.9 :	40.5 :	41.1 :	40.6 :	40.0 :
Ви :	0.114:	0.123:	0.134:	0.146:	0.145:	0.142:	0.131:	0.120:	0.110:	0.102:	0.097:	0.098:	0.100:	0.097:	0.094:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.008:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc :	0.303:	0.305:	0.306:	0.306:	0.304:	0.300:	0.297:	0.302:	0.306:	0.309:	0.312:	0.314:	0.315:	0.324:	0.334:
Cф :	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Фоп:	221 :	223 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	240 :	242 :	245 :	248 :	251 :	249 :	247 :
Uоп:	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	7.60 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.65 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :
301:	38.6 :	39.1 :	39.3 :	39.3 :	39.0 :	37.9 :	37.3 :	38.3 :	39.2 :	40.0 :	40.6 :	41.1 :	41.4 :	43.1 :	45.1 :
Ви :	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.087:	0.082:	0.073:	0.077:	0.081:	0.084:	0.087:	0.090:	0.091:	0.099:	0.108:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc :	0.345:	0.359:	0.369:	0.379:	0.386:	0.404:	0.423:	0.442:	0.449:	0.471:	0.292:	0.298:	0.303:	0.308:	0.313:
Cф :	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Фоп:	244 :	242 :	238 :	233 :	229 :	225 :	221 :	216 :	216 :	209 :	152 :	156 :	160 :	164 :	168 :
Uоп:	0.66 :	0.68 :	0.71 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	1.10 :	0.66 :	0.67 :	0.69 :	0.70 :	0.72 :
301:	47.2 :	49.5 :	51.1 :	52.5 :	53.5 :	55.9 :	58.3 :	60.4 :	61.2 :	63.3 :	36.1 :	37.4 :	38.6 :	39.8 :	40.8 :
Ви :	0.119:	0.132:	0.141:	0.149:	0.156:	0.173:	0.193:	0.214:	0.221:	0.248:	0.095:	0.100:	0.104:	0.109:	0.113:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :



## Оценка воздействия на окружающую среду

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.028: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qс	: 0.318:	: 0.324:	: 0.319:	: 0.328:	: 0.330:	: 0.349:	: 0.353:	: 0.379:	: 0.415:	: 0.418:	: 0.414:	: 0.427:	: 0.439:	: 0.459:	: 0.495:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 173 :	: 175 :	: 175 :	: 179 :	: 179 :	: 181 :	: 178 :	: 179 :	: 180 :	: 184 :	: 189 :	: 191 :	: 192 :	: 192 :	: 191 :
Уоп	: 0.73 :	: 0.76 :	: 0.76 :	: 7.60 :	: 0.79 :	: 0.85 :	: 0.83 :	: 0.85 :	: 0.85 :	: 0.90 :	: 0.97 :	: 1.00 :	: 1.00 :	: 1.00 :	: 1.00 :
301:	41.7 :	42.8 :	41.7 :	43.8 :	43.8 :	47.0 :	47.8 :	51.8 :	56.3 :	55.9 :	55.6 :	57.5 :	59.2 :	61.7 :	65.5 :
Ви	: 0.115:	: 0.120:	: 0.115:	: 0.132:	: 0.124:	: 0.142:	: 0.148:	: 0.174:	: 0.208:	: 0.207:	: 0.200:	: 0.213:	: 0.226:	: 0.248:	: 0.287:
Ки	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :
Ви	: 0.008:	: 0.008:	: 0.009:	: 0.001:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.010:	: 0.013:	: 0.014:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.014:
Ки	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :
Ви	: 0.001:	: 0.001:	: 0.001:	:	: 0.002:	: 0.003:	: 0.002:	: 0.003:	: 0.004:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.002:	:
Ки	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	:	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :	: 6003 :

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qс	: 0.496:	: 0.478:	: 0.521:	: 0.480:	: 0.453:	: 0.464:	: 0.451:	: 0.424:	: 0.415:	: 0.396:	: 0.419:	: 0.445:	: 0.466:	: 0.482:	: 0.466:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 184 :	: 176 :	: 175 :	: 168 :	: 170 :	: 172 :	: 174 :	: 176 :	: 176 :	: 170 :	: 168 :	: 166 :	: 169 :	: 168 :	: 161 :
Уоп	: 0.88 :	: 0.79 :	: 0.73 :	: 0.69 :	: 0.73 :	: 0.74 :	: 0.78 :	: 0.82 :	: 0.81 :	: 0.76 :	: 0.73 :	: 0.69 :	: 0.71 :	: 0.68 :	: 0.63 :
301:	65.2 :	64.0 :	67.6 :	64.2 :	61.6 :	62.6 :	61.3 :	58.1 :	57.1 :	54.9 :	57.8 :	60.7 :	62.9 :	64.4 :	62.9 :
Ви	: 0.291:	: 0.279:	: 0.321:	: 0.283:	: 0.256:	: 0.265:	: 0.251:	: 0.222:	: 0.214:	: 0.197:	: 0.221:	: 0.248:	: 0.269:	: 0.285:	: 0.271:
Ки	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :
Ви	: 0.009:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.002:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.001:
Ки	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :
Ви	: 0.002:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	: 0.001:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6003 :	:	:	:	:	:	:	: 6003 :	: 6003 :	:	:	:	:	:	:

y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qс	: 0.447:	: 0.416:	: 0.397:	: 0.383:	: 0.367:	: 0.353:	: 0.346:	: 0.340:	: 0.326:	: 0.315:	: 0.305:	: 0.303:	: 0.301:	: 0.298:	: 0.296:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 155 :	: 147 :	: 143 :	: 139 :	: 136 :	: 133 :	: 137 :	: 140 :	: 138 :	: 135 :	: 133 :	: 137 :	: 141 :	: 145 :	: 149 :
Уоп	: 0.60 :	: 0.59 :	: 0.58 :	: 0.58 :	: 0.58 :	: 0.59 :	: 0.60 :	: 0.62 :	: 0.62 :	: 0.62 :	: 0.62 :	: 0.62 :	: 0.64 :	: 0.64 :	: 0.65 :
301:	60.9 :	57.4 :	55.0 :	53.1 :	50.7 :	48.5 :	47.3 :	46.1 :	43.5 :	41.2 :	39.2 :	38.7 :	38.2 :	37.6 :	36.9 :
Ви	: 0.252:	: 0.221:	: 0.202:	: 0.188:	: 0.172:	: 0.159:	: 0.152:	: 0.145:	: 0.131:	: 0.120:	: 0.110:	: 0.108:	: 0.106:	: 0.103:	: 0.099:
Ки	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :
Ви	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	: 0.001:	: 0.001:	: 0.002:
Ки	: 6002 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :

y=	1901:	1901:	1853:	1853:	1853:	1853:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:
x=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
Qс	: 0.327:	: 0.314:	: 0.338:	: 0.331:	: 0.325:	: 0.319:	: 0.351:	: 0.355:	: 0.354:	: 0.350:	: 0.344:	: 0.336:	: 0.327:	: 0.319:	: 0.311:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 193 :	: 210 :	: 194 :	: 208 :	: 210 :	: 213 :	: 193 :	: 197 :	: 201 :	: 204 :	: 208 :	: 211 :	: 214 :	: 217 :	: 219 :
Уоп	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :
301:	43.4 :	41.2 :	45.6 :	44.4 :	43.3 :	42.1 :	47.9 :	48.6 :	48.6 :	48.0 :	46.8 :	45.4 :	43.7 :	42.1 :	40.4 :
Ви	: 0.124:	: 0.103:	: 0.135:	: 0.119:	: 0.112:	: 0.105:	: 0.148:	: 0.149:	: 0.145:	: 0.140:	: 0.131:	: 0.122:	: 0.112:	: 0.103:	: 0.095:
Ки	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :
Ви	: 0.007:	: 0.018:	: 0.009:	: 0.018:	: 0.018:	: 0.019:	: 0.008:	: 0.011:	: 0.014:	: 0.016:	: 0.019:	: 0.020:	: 0.020:	: 0.021:	: 0.021:
Ки	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :
Ви	: 0.001:	:	: 0.001:	:	:	:	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6003 :	:	: 6003 :	:	:	:	: 6003 :	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Qс	: 0.362:	: 0.370:	: 0.371:	: 0.368:	: 0.361:	: 0.351:	: 0.341:	: 0.331:	: 0.322:	: 0.313:	: 0.370:	: 0.384:	: 0.390:	: 0.387:	: 0.376:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 191 :	: 195 :	: 199 :	: 203 :	: 207 :	: 210 :	: 213 :	: 216 :	: 219 :	: 222 :	: 188 :	: 193 :	: 198 :	: 203 :	: 207 :
Уоп	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :
301:	49.6 :	51.0 :	51.4 :	50.9 :	49.7 :	48.2 :	46.3 :	44.5 :	42.6 :	40.8 :	50.8 :	53.1 :	54.0 :	53.6 :	52.1 :
Ви	: 0.160:	: 0.166:	: 0.164:	: 0.158:	: 0.148:	: 0.137:	: 0.125:	: 0.115:	: 0.105:	: 0.096:	: 0.170:	: 0.182:	: 0.183:	: 0.176:	: 0.163:
Ки	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :
Ви	: 0.006:	: 0.009:	: 0.013:	: 0.016:	: 0.019:	: 0.020:	: 0.021:	: 0.022:	: 0.022:	: 0.022:	: 0.004:	: 0.007:	: 0.012:	: 0.017:	: 0.019:
Ки	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :	: 6002 :
Ви	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	:	:	:
Ки	: 6003 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 6003 :	:	:	:	:

y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Qс	: 0.363:	: 0.349:	: 0.336:	: 0.325:	: 0.315:	: 0.402:	: 0.411:	: 0.407:	: 0.394:	: 0.378:	: 0.362:	: 0.347:	: 0.334:	: 0.323:	: 0.314:
Сф	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:	: 0.194:
Фоп	: 211 :	: 215 :	: 218 :	: 221 :	: 224 :	: 193 :	: 198 :	: 203 :	: 207 :	: 211 :	: 215 :	: 218 :	: 221 :	: 224 :	: 226 :
Уоп	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :	: 7.60 :
301:	50.0 :	47.8 :	45.5 :	43.3 :	41.3 :	55.6 :	56.8 :	56.3 :	54.6 :	52.4 :	49.9 :	47.4 :	45.1 :	43.0 :	41.0 :
Ви	: 0.147:	: 0.132:	: 0.119:	: 0.107:	: 0.098:	: 0.200:	: 0.204:	: 0.195:	: 0.180:	: 0.161:	: 0.144:	: 0.129:	: 0.116:	: 0.105:	: 0.096:
Ки	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :	: 6001 :
Ви	: 0.021:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.007:	: 0.012:	: 0.017:	: 0.020:	: 0.022:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:



## Оценка воздействия на окружающую среду

---

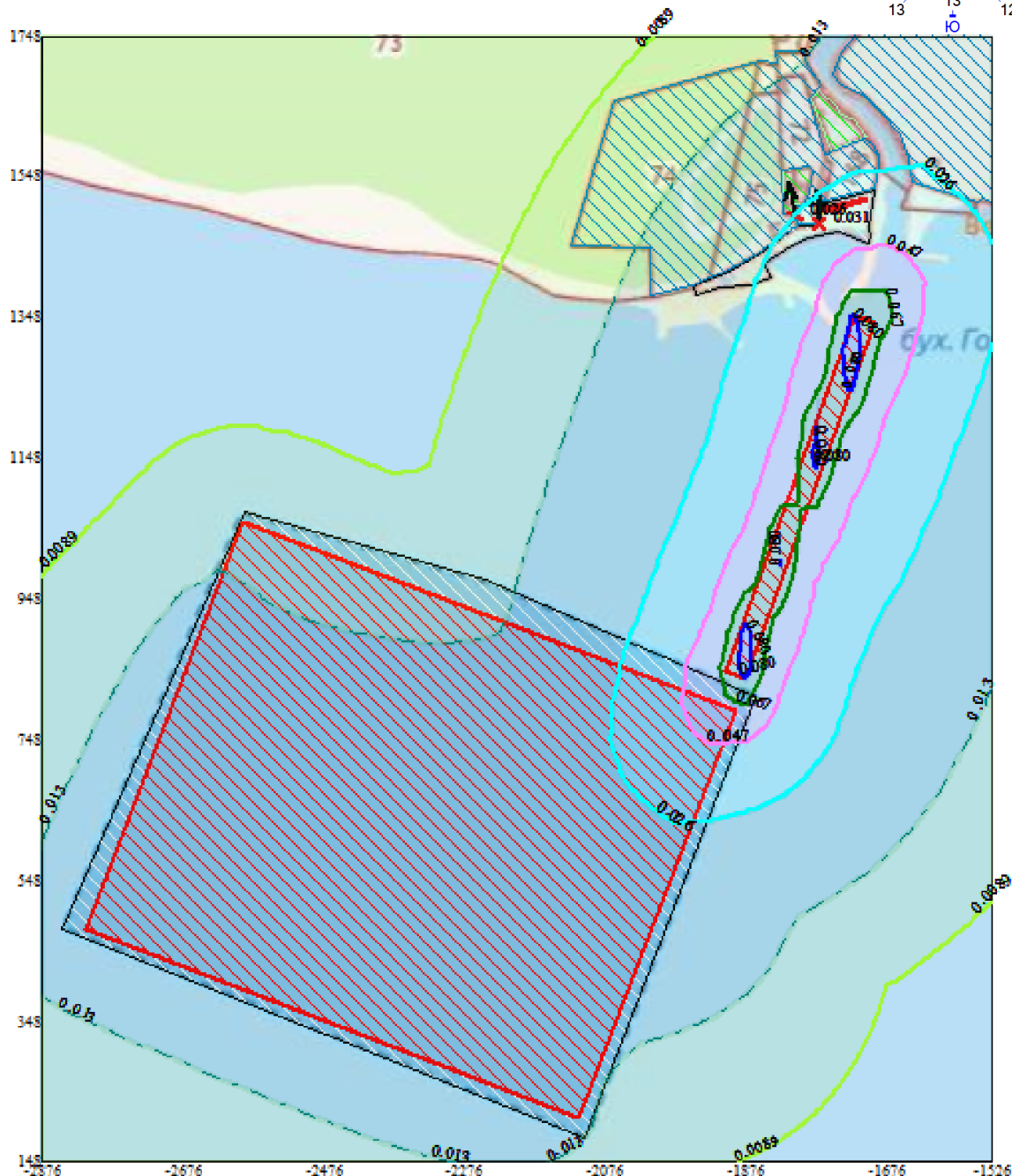
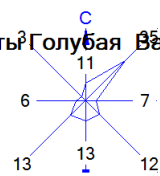
		В сумме =	0.515869	98.4	
	Суммарный вклад остальных =		0.005133	1.6	
~~~~~					

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые

2732 Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.0089 ПДК

0.013 ПДК

0.026 ПДК

0.047 ПДК

0.067 ПДК

0.080 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.0882907 ПДК достигается в точке $x = -1726$ $y = 1298$

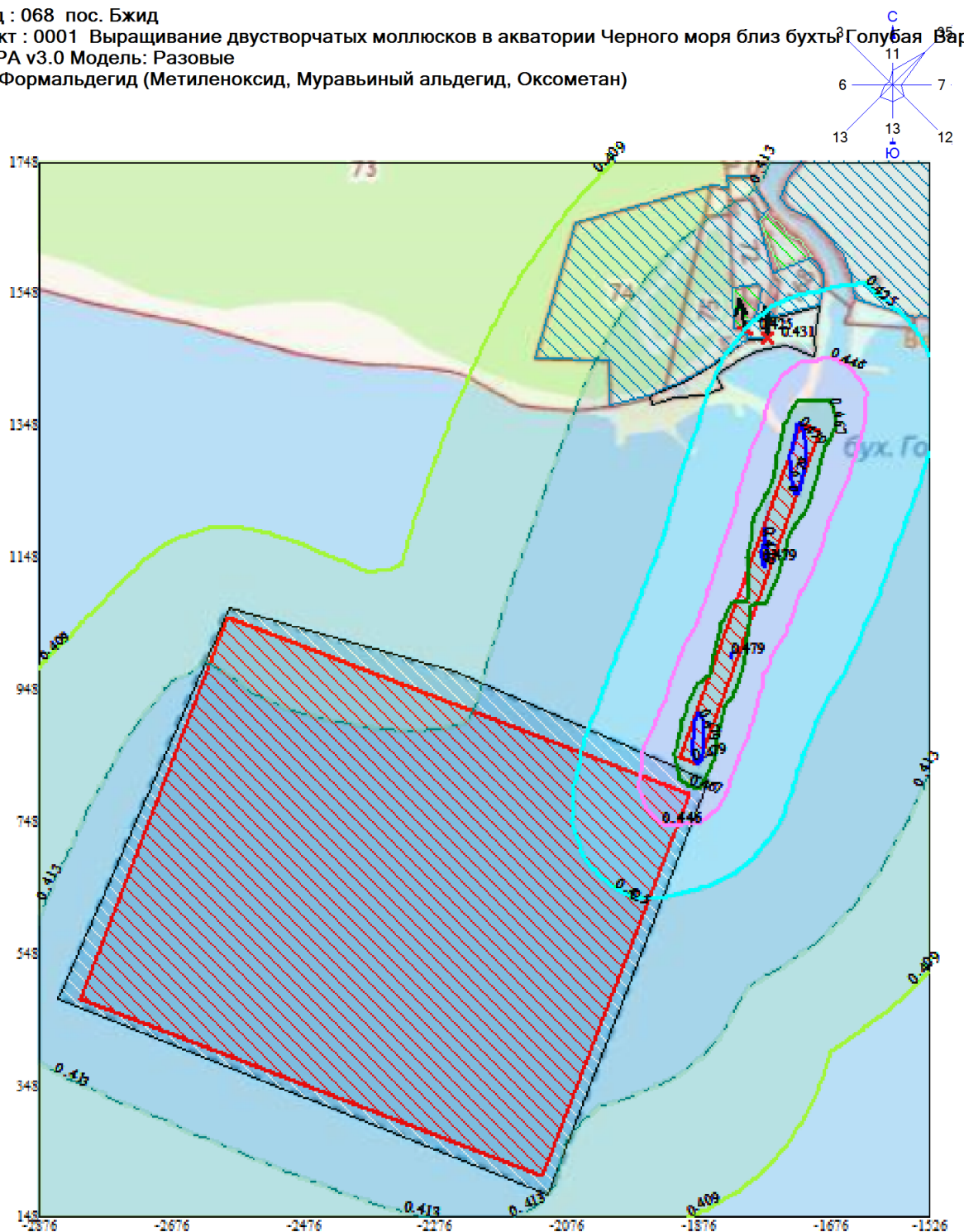
При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225×265

Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)



Условные обозначения:

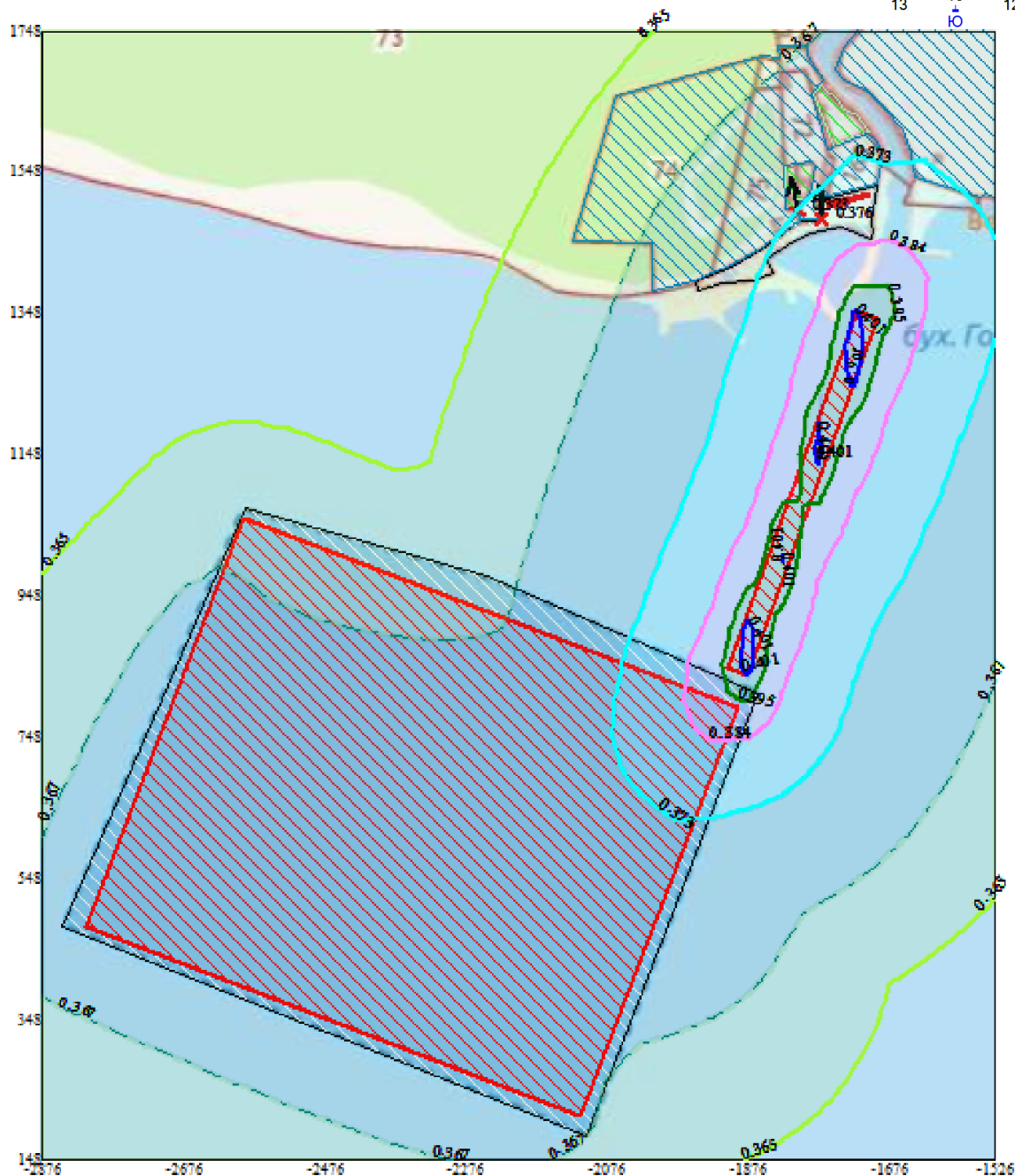
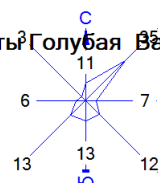
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.
 Масштаб 1:8000

- Изолинии в долях ПДК
- 0.409 ПДК
 - 0.413 ПДК
 - 0.425 ПДК
 - 0.446 ПДК
 - 0.467 ПДК
 - 0.479 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.4876818 ПДК достигается в точке x= -1726 y= 1298
 При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265
 Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.
 Масштаб 1:8000

- Изолинии в долях ПДК
- 0.365 ПДК
 - 0.367 ПДК
 - 0.373 ПДК
 - 0.384 ПДК
 - 0.395 ПДК
 - 0.401 ПДК

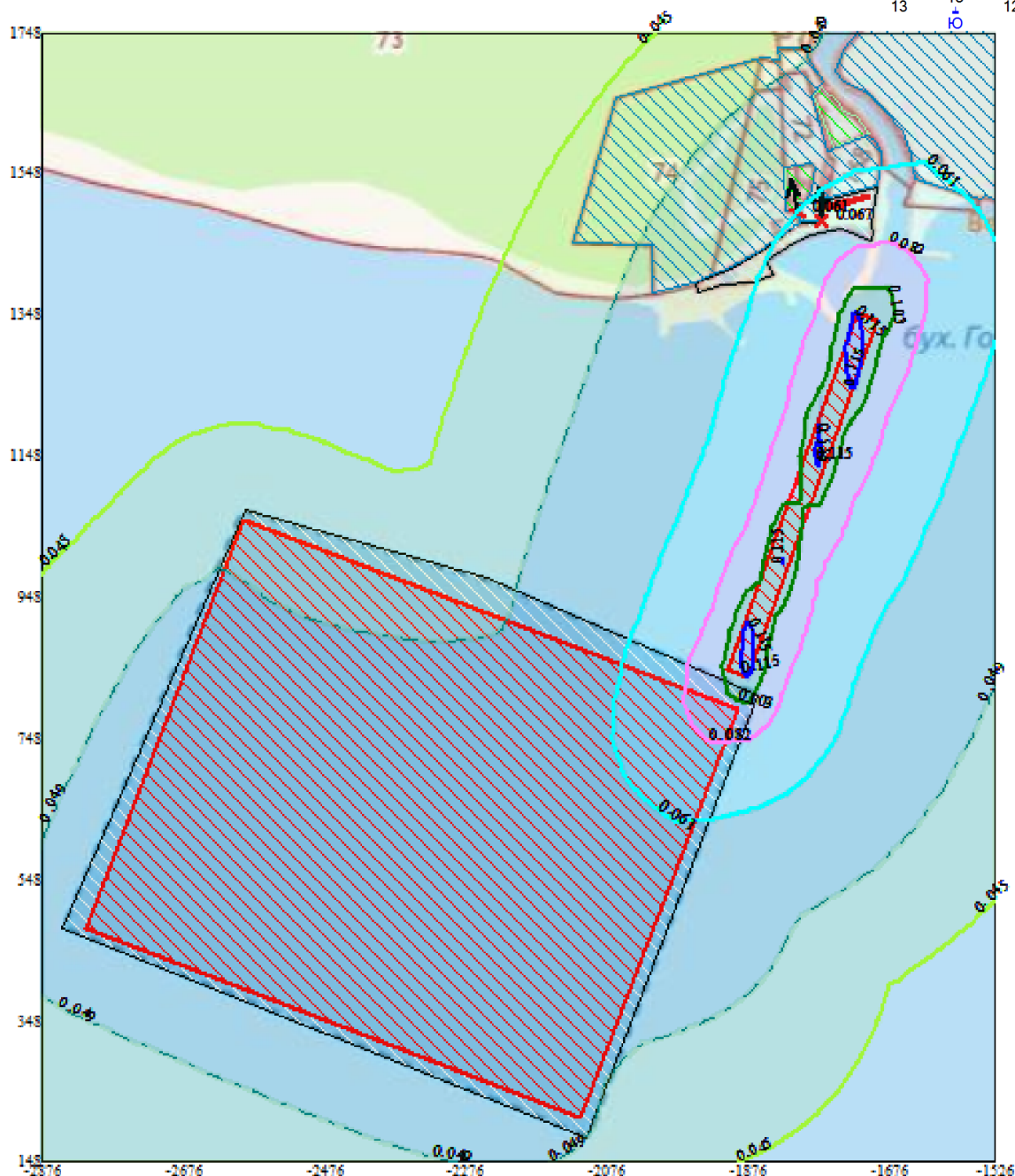
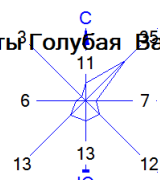
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.4053022 ПДК достигается в точке x= -1726 y= 1298
 При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265
 Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые

0330 Сера диоксид



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.045 ПДК

0.049 ПДК

0.061 ПДК

0.082 ПДК

0.103 ПДК

0.115 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.1236818 ПДК достигается в точке $x = -1726$ $y = 1298$

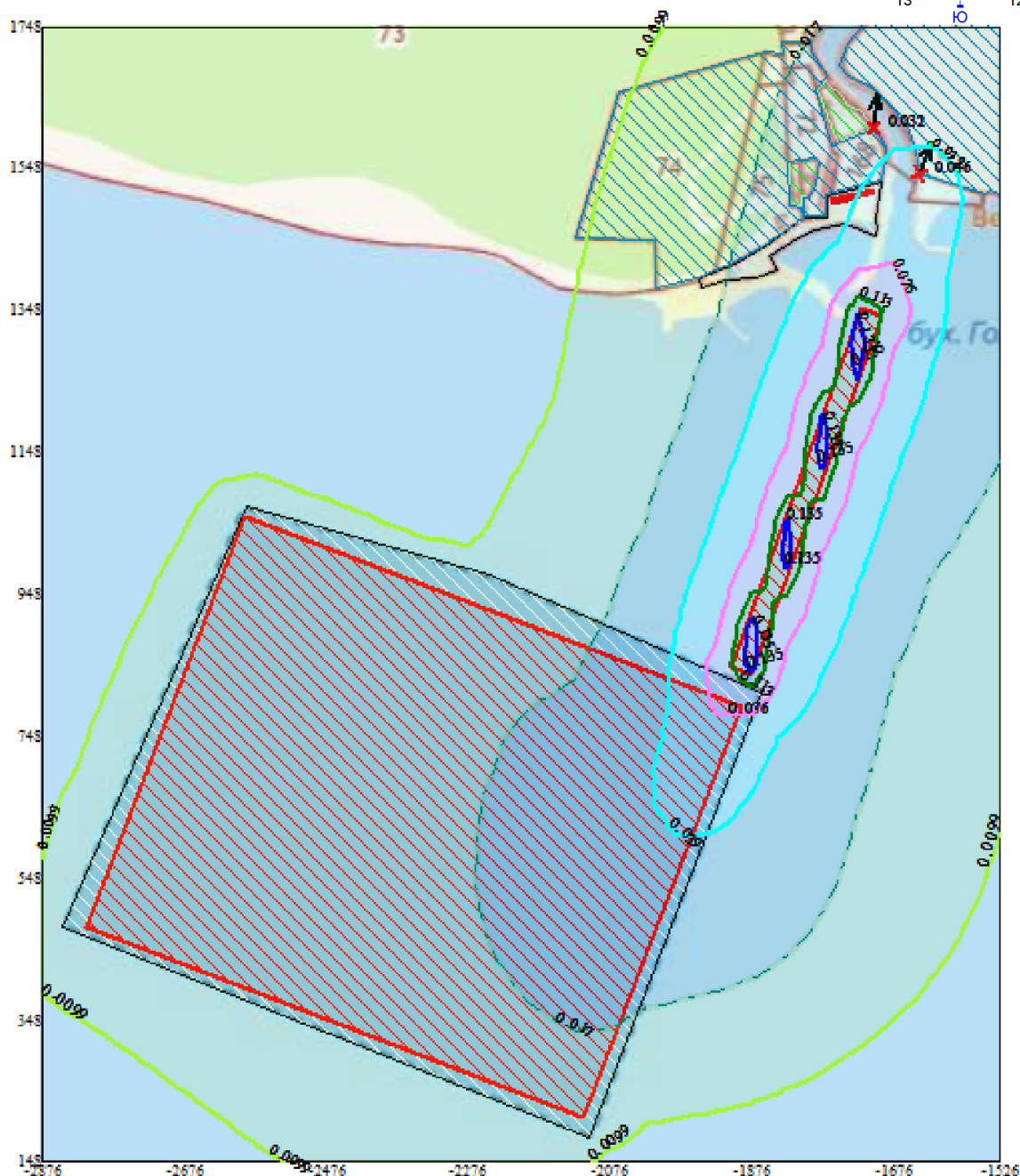
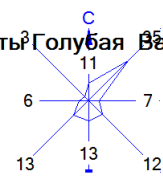
При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225×265

Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0328 Углерод (Пигмент черный)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.0099 ПДК

0.017 ПДК

0.039 ПДК

0.076 ПДК

0.113 ПДК

0.135 ПДК

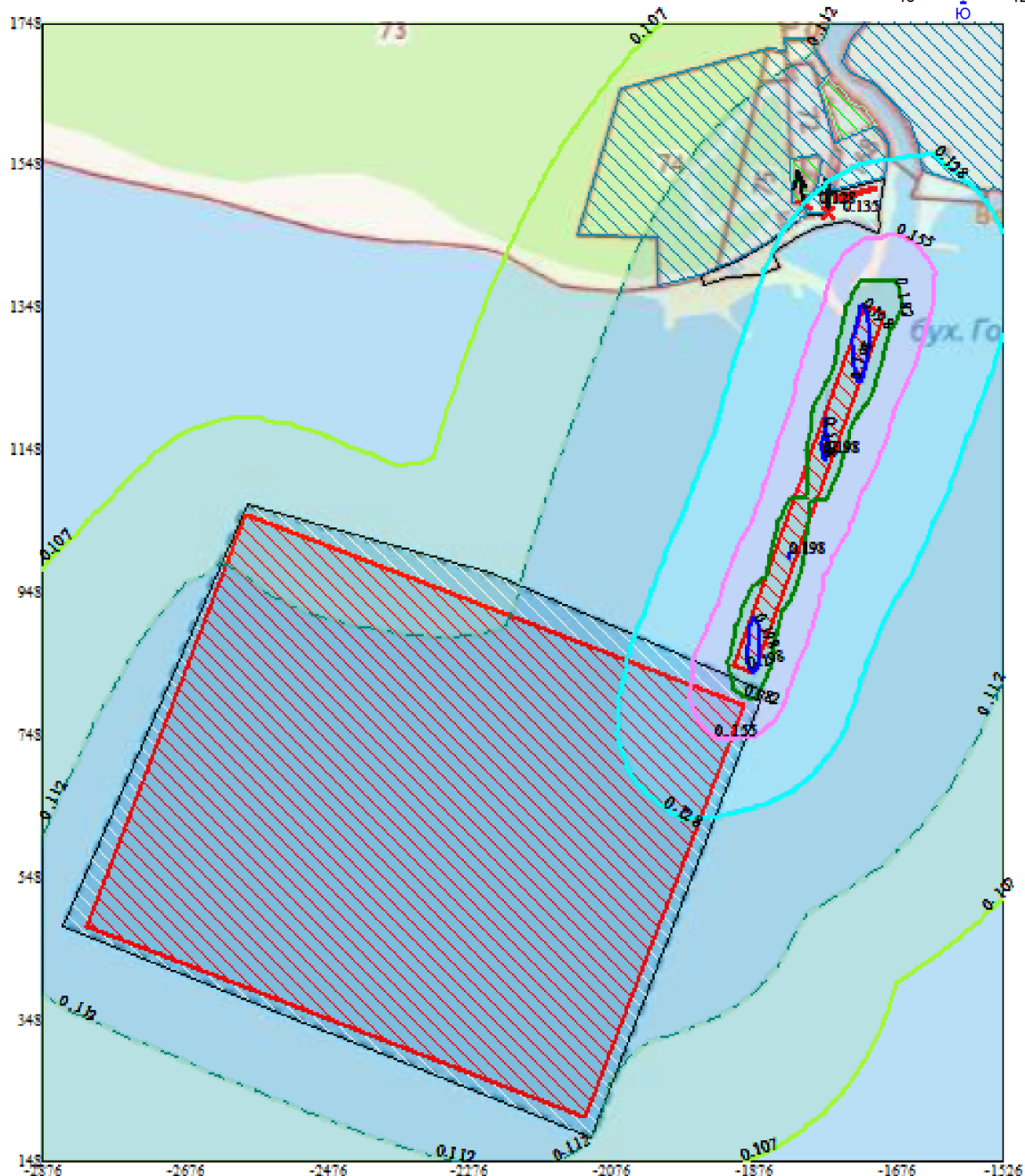
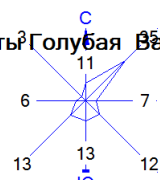
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1494321 ПДК достигается в точке $x = -1726$ $y = 1298$
 При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225×265
 Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые

0304 Азот (II) оксид (Азота монооксид)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.107 ПДК

0.112 ПДК

0.128 ПДК

0.155 ПДК

0.182 ПДК

0.198 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.2089864 ПДК достигается в точке $x = -1726$ $y = 1298$

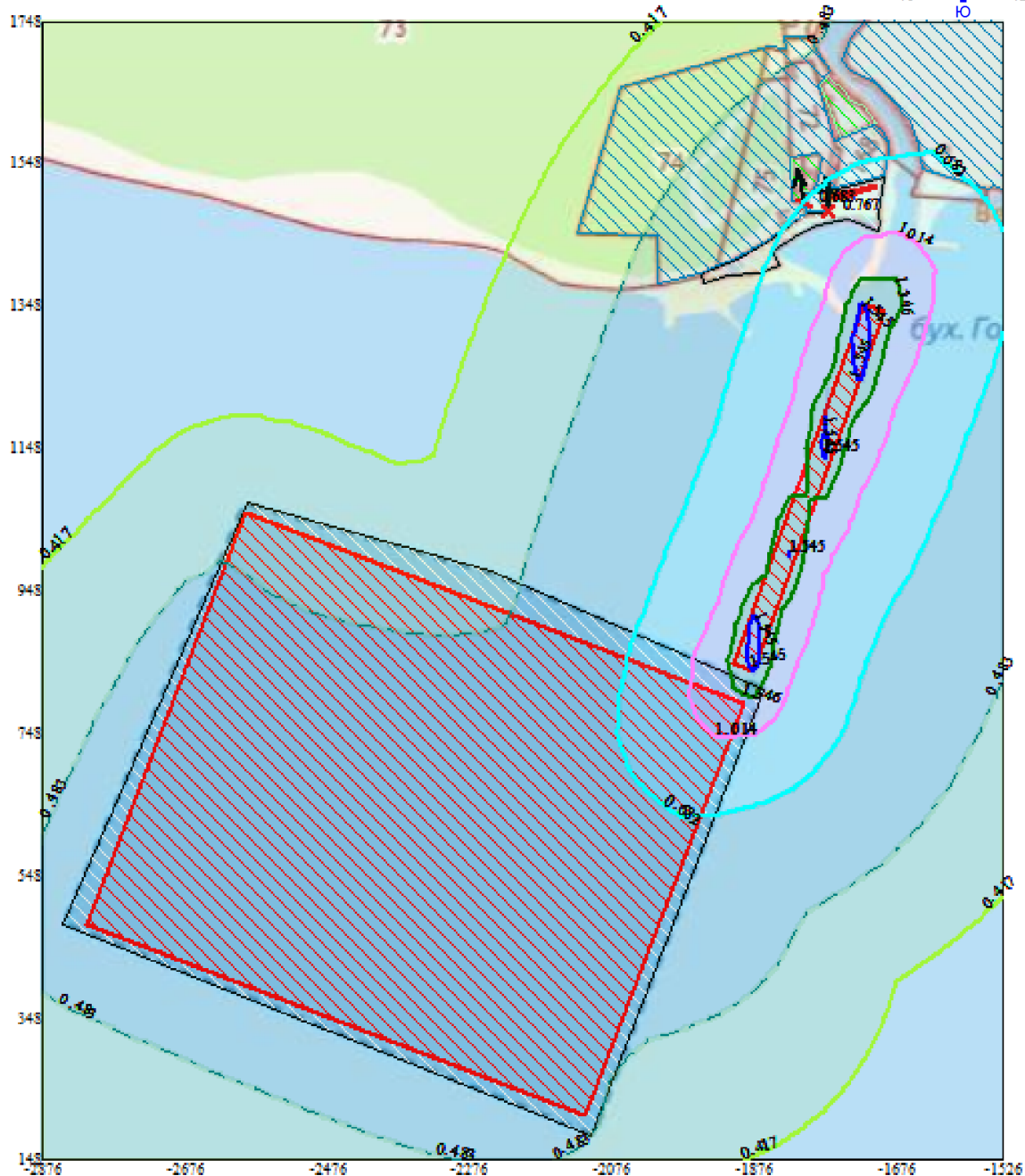
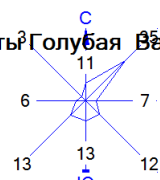
При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225×265

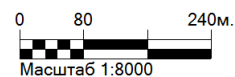
Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



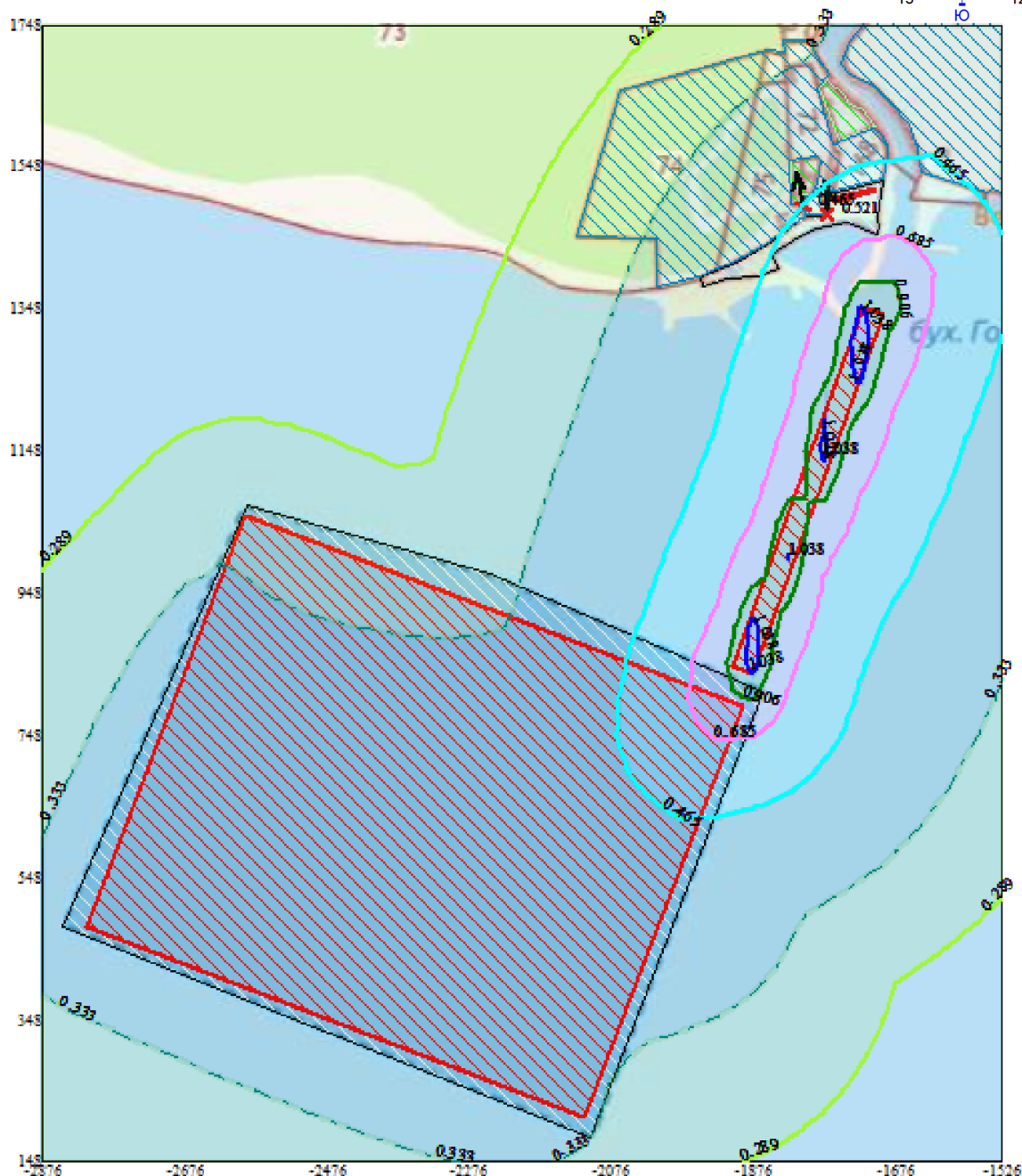
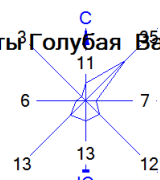
- Изолинии в долях ПДК
- 0.417 ПДК
 - 0.483 ПДК
 - 0.682 ПДК
 - 1.014 ПДК
 - 1.346 ПДК
 - 1.545 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.6779089 ПДК достигается в точке $x = -1726$ $y = 1298$
 При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225×265
 Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
6204 0301+0330



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.289 ПДК

0.333 ПДК

0.465 ПДК

0.685 ПДК

0.906 ПДК

1.038 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 1.1259947 ПДК достигается в точке $x = -1726$ $y = 1298$

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 0.62 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225×265

Расчёт на существующее положение.

Среднегодовые концентрации ЗВ

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск в соответствии с положениями документа "Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе" (МРР-2017).
Расчет выполнен ИП Сасиков Антон Валерьевич

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Название: пос. Ежид
Наибольший коэффициент рельефа = 1.00
Параметры осреднения из файла DZUBGA_KRASNODARSKOGO.MFE. Файл привязан: Широта 44.20.51 Долгота 38.39.53
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:18
Режим раб.:01 - Основной
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКс.г для примеси 0301 = 0.04 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101	6001	1	п1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0175951	1.290
000101	6002	1	п1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.1231963	1.290
000101	6003	1	п1	5.0				0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0000035	1.290

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:17
Режим раб.:01 - Основной
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКс.г для примеси 0301 = 0.04 мг/м3

Номер	Источники				Их расчетные параметры		
	Код	Режим	M	Тип	ln(H)	Fm	Fb
1	000101 6001	1	0.017595	п1	1.609438	0.000	0.000
2	000101 6002	1	0.123196	п1	1.609438	0.000	0.000
3	000101 6003	1	0.00000350	п1	1.609438	0.000	0.000
Суммарный Mq =			0.140795 г/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:18
Режим раб.:01 - Основной
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКс.г для примеси 0301 = 0.04 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0230000 мг/м3
0.5750000 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Город :068 пос. Ежид.
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:17
Режим раб.:01 - Основной
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)
ПДКс.г для примеси 0301 = 0.04 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 248
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0230000 мг/м3
0.5750000 долей ПДК

| Расшифровка обозначений |
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Оценка воздействия на окружающую среду

	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]	Сфп- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	Ки - код источника для верхней строки Ви										
y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc	: 0.587:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:	0.586:	0.586:	0.585:	0.587:	0.586:	0.585:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:
Qc	: 0.586:	0.587:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:	0.585:	0.587:	0.586:	0.587:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:	0.587:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:
y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	-1763:
Qc	: 0.586:	0.585:	0.587:	0.586:	0.586:	0.585:	0.587:	0.586:	0.587:	0.586:	0.587:	0.586:	0.586:	0.586:	0.585:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Ви	: 0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.585:	0.586:	0.586:	0.585:	0.586:	0.585:	0.586:	0.586:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.586:	0.585:	0.585:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1665:	1650:	1664:	1653:	1655:	1551:	1554:	1557:	1659:	1546:	1548:	1661:	1541:	1542:	1559:
x=	-1778:	-1779:	-1779:	-1780:	-1781:	-1782:	-1782:	-1782:	-1782:	-1783:	-1783:	-1783:	-1784:	-1784:	-1784:
Qc	: 0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.588:	0.588:	0.588:	0.586:	0.588:	0.588:	0.586:	0.588:	0.588:	0.588:
Cc	: 0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1536:	1560:	1530:	1531:	1562:	1524:	1526:	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1522:	1517:	1518:
x=	-1785:	-1785:	-1786:	-1786:	-1786:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1788:	-1789:	-1790:	-1790:
Qc	: 0.589:	0.588:	0.589:	0.589:	0.588:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.589:	0.589:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1560:	1512:	1562:	1512:	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1561:	1512:
x=	-1790:	-1792:	-1792:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1799:
Qc	: 0.588:	0.589:	0.588:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.588:	0.590:	0.588:	0.588:	0.588:	0.589:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1494:	1499:	1500:	1504:	1506:	1512:
x=	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1800:	-1800:	-1802:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:
Qc	: 0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.590:	0.588:	0.588:	0.590:	0.590:	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1509:	1554:	1560:	1500:	1506:	1495:	1512:	1518:	1524:
x=	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1806:	-1806:	-1808:	-1810:	-1810:	-1811:	-1811:	-1811:	-1811:
Qc	: 0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.590:	0.588:	0.588:	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф	: 0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Ви	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1559:	1495:	1500:	1506:	1512:	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:
x=	-1811:	-1811:	-1811:	-1811:	-1812:	-1813:	-1816:	-1816:	-1816:	-1817:	-1817:	-1817:	-1817:	-1817:	-1817:
Qc	: 0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.588:	0.588:	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Qc	: 0.581:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.579:	: 0.584:	: 0.583:	: 0.583:	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.580:
Cc	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:
Cф	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:
Ви	: 0.004:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.001:	: 0.001:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.001:	: 0.001:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
y=	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:
x=	-1613:	-1565:	-1518:	-1470:	-1422:	-1375:	-1327:	-1279:	-1232:	-1593:	-1543:	-1494:	-1445:	-1396:	-1346:
Qc	: 0.584:	: 0.583:	: 0.582:	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.584:	: 0.583:	: 0.582:	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:
Cc	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:
Cф	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:
Ви	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.004:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.001:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
y=	1565:	1565:	1565:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1470:	1470:	1470:	1470:	1470:
x=	-1297:	-1248:	-1199:	-1510:	-1461:	-1411:	-1361:	-1311:	-1262:	-1212:	-1387:	-1345:	-1303:	-1261:	-1218:
Qc	: 0.580:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.583:	: 0.582:	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.580:	: 0.580:	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.580:
Cc	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:
Cф	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:
Ви	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.002:	: 0.002:	: 0.001:	: 0.003:	: 0.003:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
y=	1422:	1422:	1422:	1422:	1374:	1374:	1374:	1326:	1677:	1677:	1677:	1677:	1627:	1627:	1627:
x=	-1358:	-1316:	-1274:	-1232:	-1329:	-1287:	-1246:	-1261:	-1944:	-1900:	-1857:	-1813:	-2023:	-1974:	-1924:
Qc	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.582:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.581:	: 0.586:	: 0.586:	: 0.586:	: 0.586:	: 0.587:	: 0.587:	: 0.587:
Cc	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.023:
Cф	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:
Ви	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.008:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.008:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.002:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.003:	: 0.004:	: 0.004:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
y=	1627:	1627:	1578:	1578:	1578:	1578:	1578:	1578:	1578:	1528:	1528:	1528:	1528:	1528:	1528:
x=	-1875:	-1826:	-2037:	-1987:	-1938:	-1888:	-1838:	-1788:	-1738:	-2055:	-2009:	-1963:	-1917:	-1871:	-1747:
Qc	: 0.587:	: 0.587:	: 0.588:	: 0.588:	: 0.588:	: 0.588:	: 0.588:	: 0.587:	: 0.587:	: 0.589:	: 0.589:	: 0.589:	: 0.589:	: 0.589:	: 0.588:
Cc	: 0.023:	: 0.023:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.023:	: 0.023:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:
Cф	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:
Ви	: 0.007:	: 0.007:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.007:
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:
Ви	: 0.004:	: 0.005:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.007:
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:
y=	1479:	1479:	1479:	1479:	1479:	1479:	1429:	1429:							
x=	-2071:	-2027:	-1982:	-1938:	-1893:	-1848:	-1967:	-1921:							
Qc	: 0.590:	: 0.590:	: 0.590:	: 0.590:	: 0.590:	: 0.590:	: 0.591:	: 0.592:							
Cc	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:	: 0.024:							
Cф	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:	: 0.575:							
Ви	: 0.011:	: 0.011:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.011:	: 0.010:							
Ки	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:	: 6002:							
Ви	: 0.004:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.006:	: 0.006:	: 0.007:	: 0.006:	: 0.007:							
Ки	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:	: 6001:							

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.5924081 доли ПДКст |
 | 0.0236963 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ															
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния							
-----	<Об-П>	-Ис>	-----	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	б=C/M						
Фоновая концентрация Cf 0.575000 97.1 (Вклад источников 2.9%)															
1	000101	6002	1	П	0.1232	0.012141	69.7	69.7	0.098548993						
2	000101	6001	1	П	0.0176	0.005267	30.3	100.0	0.299361855						
Остальные источники не влияют на данную точку.															

3. Исходные параметры источников.

Оценка воздействия на окружающую среду

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Бжид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:20
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)
 ПДКс.г для примеси 0304 = 0.06 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс	RoГВС
000101 6001	1	п1	5.0					0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0028592	1.290
000101 6002	1	п1	5.0					0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.0200194	1.290
000101 6003	1	п1	5.0					0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0000006	1.290

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Бжид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:19
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)
 ПДКс.г для примеси 0304 = 0.06 мг/м3

Номер	Источники			Их расчетные параметры			
	Код	Режим	M	Тип	ln(H)	Fm	Fb
1	000101 6001	1	0.002859	п1	1.609438	0.000	0.000
2	000101 6002	1	0.020019	п1	1.609438	0.000	0.000
3	000101 6003	1	0.00000060	п1	1.609438	0.000	0.000
Суммарный Mq =			0.022879	г/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Бжид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:20
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)
 ПДКс.г для примеси 0304 = 0.06 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0140000 мг/м3
 0.2333333 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Бжид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:19
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота монооксид)
 ПДКс.г для примеси 0304 = 0.06 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 248
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0140000 мг/м3
 0.2333333 долей ПДК

Расшифровка обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф	- фоновая концентрация [доли ПДК]
Сфп	- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qс	: 0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:
Сс	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Vi	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Vi	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:

Оценка воздействия на окружающую среду

Qc	: 0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qc	: 0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc	: 0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qc	: 0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.234:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:
Qc	: 0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	-1763:
Qc	: 0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Qc	: 0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:
Кн	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Qc	: 0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cф	: 0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн	: 0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
Qc : 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cf : 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233:
Vi : : : : : : : : : : : : : : : :
Ki : 0.000: 0.000: : : : 0.000: 0.000: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Kx : 6002 : 6002 : : : : 6002 : 6002 : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cf : 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233:
Vi : : : : : : : : : : : : : : : :
Ki : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Kx : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ki : 0.000: 0.001: : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Kx : 6001 : 6001 : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cf : 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233:
Vi : : : : : : : : : : : : : : : :
Ki : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Kx : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ki : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Kx : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация Cs= 0.2352192 доли ПДКср
 0.0141132 мг/м3

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
1	000101 6002	1	П1	0.0200	0.001315	69.7	69.7	0.065699324	
2	000101 6001	1	П1	0.002859	0.000571	30.3	100.0	0.199574575	

Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Ежид.
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:23
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0328 - Углерод (Пигмент черный)
 ПДКс.г для примеси 0328 = 0.025 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГВС
000101 6001	1	П1	5.0					0.0	-1799	1094	537	30	70	3.0	1.000	0	0.0010997	1.290
000101 6002	1	П1	5.0					0.0	-2352	635	619	749	69	3.0	1.000	0	0.0076998	1.290
000101 6003	1	П1	5.0					0.0	-1734	1509	60	5	15	3.0	1.000	0	0.0000002	1.290

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Ежид.
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:21
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0328 - Углерод (Пигмент черный)
 ПДКс.г для примеси 0328 = 0.025 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Режим	M	Тип	ln(H)	Fm	Fb
1	000101 6001	1	0.001100	П1	1.609438	0.000	0.000
2	000101 6002	1	0.007700	П1	1.609438	0.000	0.000
3	000101 6003	1	0.00000020	П1	1.609438	0.000	0.000
Суммарный Mq =			0.008800	г/с			

5. Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)

Оценка воздействия на окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:
x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:
x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
~~~~~
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.0004544 доли ПДКсп |
 | 0.0000114 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
----	<Об-П>-<Ис>	----	----	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	----
1	000101 6001	1	П	0.001100	0.000277	61.0	61.0	0.252196014	
2	000101 6002	1	П	0.007700	0.000177	39.0	100.0	0.022993965	
				В сумме =	0.000454	100.0			
				Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:23
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0328 - Углерод (Пигмент черный)
 ПДКс.г для примеси 0328 = 0.025 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218
 Фоновая концентрация не задана

Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627:
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1858.3 м, Y= 1439.4 м

Средняя суммарная концентрация	Cs= 0.0005125 доли ПДКсг
	0.0000128 мг/м3

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Реж	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	б=C/M
1	000101 6001	1	П1	0.001100	0.000302	58.9	58.9	0.274394721	
2	000101 6002	1	П1	0.007700	0.000211	41.1	100.0	0.027366608	
				В сумме =	0.000512	100.0			
				Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Ежид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:26
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)
 ПДКс.г для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101 6001	1	П1	5.0					0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0142960	1.290
000101 6002	1	П1	5.0					0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.1000970	1.290
000101 6003	1	П1	5.0					0.0	-1734	1509	60	5	15	1.0	1.000	0	0.0000122	1.290

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Ежид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:25
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)
 ПДКс.г для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Режим	M	Тип	ln(H)	Fm	Fb
1	000101 6001	1	0.014296	П1	1.609438	0.000	0.000
2	000101 6002	1	0.100097	П1	1.609438	0.000	0.000
3	000101 6003	1	0.000012	П1	1.609438	0.000	0.000
			Суммарный Mq =				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Ежид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:26
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)
 ПДКс.г для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.8000000 мг/м3
 0.2666667 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)

Оценка воздействия на окружающую среду

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Город :068 пос. Бжид.
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:25
Режим раб.:01 - Основной
Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)
ПДКс.г для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 248
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.8000001 мг/м3
0.2666667 долей ПДК

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Cфп- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

```
y= 1607: 1611: 1605: 1611: 1605: 1615: 1605: 1617: 1620: 1602: 1611: 1623: 1617: 1624: 1605:
x= -1705: -1708: -1709: -1710: -1711: -1711: -1713: -1713: -1714: -1716: -1716: -1717: -1718: -1718: -1719:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1623: 1628: 1629: 1600: 1611: 1629: 1599: 1617: 1632: 1605: 1623: 1598: 1631: 1611: 1599:
x= -1720: -1721: -1721: -1722: -1722: -1723: -1724: -1724: -1724: -1725: -1726: -1727: -1727: -1728: -1729:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1629: 1617: 1605: 1630: 1623: 1596: 1611: 1599: 1629: 1633: 1617: 1605: 1635: 1594: 1623:
x= -1729: -1730: -1731: -1731: -1732: -1733: -1734: -1735: -1735: -1735: -1736: -1737: -1737: -1738: -1738:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1593: 1636: 1611: 1599: 1629: 1617: 1592: 1605: 1635: 1639: 1641: 1623: 1643: 1593: 1641:
x= -1739: -1739: -1740: -1741: -1741: -1742: -1743: -1743: -1743: -1743: -1743: -1744: -1744: -1745: -1745:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1647: 1648: 1611: 1599: 1629: 1647: 1617: 1589: 1605: 1635: 1623: 1652: 1593: 1641: 1653:
x= -1745: -1745: -1746: -1747: -1747: -1747: -1748: -1749: -1749: -1749: -1750: -1750: -1751: -1751: -1751:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1611: 1599: 1629: 1647: 1587: 1617: 1656: 1605: 1635: 1592: 1623: 1653: 1593: 1641: 1598:
x= -1752: -1753: -1753: -1753: -1754: -1754: -1754: -1755: -1755: -1756: -1756: -1756: -1757: -1757: -1758:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:
x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:
x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

```
y= 1659: 1629: 1647: 1671: 1665: 1671: 1634: 1635: 1653: 1640: 1641: 1668: 1659: 1645: 1647:
x= -1770: -1771: -1771: -1771: -1772: -1772: -1773: -1773: -1774: -1775: -1775: -1775: -1776: -1777: -1777:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
```

Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:
x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:
x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.2668296 доли ПДКст |
 | 0.8004888 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	б=C/M
Ис	Об-П	М	М	(Mg)	(доли ПДК)				
Фоновая концентрация Cf 0.266667 99.9 (Вклад источников 0.1%)									
1	000101	6002	1	П1	0.1001	0.000083	50.8	50.8	0.000826312
2	000101	6001	1	П1	0.0143	0.000080	49.2	100.0	0.005608947
В сумме =					0.266830	100.0			
Суммарный вклад остальных =					0.000000	0.0			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Вжид.
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:26
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)
 ПДКс.г для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Оценка воздействия на окружающую среду

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.8000001 мг/м3
0.2666667 долей ПДК

Расшифровка обозначений															
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]															
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]															
Cf - фоновая концентрация [доли ПДК]															
Cфп- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК]															
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]															
Ки - код источника для верхней строки Ви															
y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.801:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.801:	0.801:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1901:	1901:	1853:	1853:	1853:	1853:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:	1805:
x=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:
Cf :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Qc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:	0.800:

Оценка воздействия на окружающую среду

Сф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:
x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1193: -1145: -1097: -1049: -1001: -953: -905:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cf : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:
x= -1297: -1248: -1199: -1150: -1101: -1052: -1003: -954: -905: -856: -807: -758: -709: -660: -611: -562:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cf : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1190: -1148: -1106: -1064: -1022: -980: -938: -896: -854: -812: -770: -728:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cf : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cf : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801:
Cf : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация	Cs= 0.2668553 доли ПДКсг
	0.8005658 мг/м3

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
1	000101	6002	1	П1	0.1001	0.000132	69.7	69.7	0.001313987
2	000101	6001	1	П1	0.0143	0.000057	30.3	100.0	0.003991492

Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:30
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен
 ПДКс.г для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101	6001	1	П1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	3.0	1.000	0	3.025E-8	1.290
000101	6002	1	П1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	3.0	1.000	0	0.0000002	1.290
000101	6003	1	П1	5.0				0.0	-1734	1509	60	5	15	3.0	1.000	0	4E-11	1.290

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:27
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен
 ПДКс.г для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	Режим	M	Тип	ln(H)	Fm	Fb
1	000101	6001	1	П1	1.609438	0.000	0.000
2	000101	6002	1	П1	1.609438	0.000	0.000

Оценка воздействия на окружающую среду

3 000101 6003 1	4Е-11 П1	1.609438 0.000	0.000
Суммарный Мq = 0.00000023 г/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:30
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен
 ПДКс.г для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0000007 мг/м3
 0.7000000 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:27
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен
 ПДКс.г для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 248
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0000007 мг/м3
 0.7000000 долей ПДК

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Cфп- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Оценка воздействия на окружающую среду

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
<Об-П>-<Ис>		----		М (Mg)	С [доли ПДК]	-----		b=C/M	
		Фоновая концентрация Cf		0.700000	0.700000	100.0	(Вклад источников 0.0%)		
1	000101 6001	1	П	0.00000003	0.000191	62.4	62.4	6304.90	
2	000101 6002	1	П	0.00000020	0.000115	37.6	99.9	574.8491211	
В сумме =				0.700306	99.9				
Суммарный вклад остальных =				0.000000	0.1				

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город :068 пос. Бжид.

Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:30

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен

ПДКс.г для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:

С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0000007 мг/м3

0.7000000 долей ПДК

Расшифровка обозначений

Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cf	- фоновая концентрация [доли ПДК]
Cfp	- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК]
Vi	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ki	- код источника для верхней строки Vi

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cf	: 0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:
x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:
x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:
x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:
x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:
x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1858.3 м, Y= 1439.4 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.7003443 доли ПДКст |
 | 0.0000007 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	b=C/M
---	Об-П>	Ис>	---	М-(Mq)	---	С[доли ПДК]	-----	----	----
Фоновая концентрация Cf					0.700000	100.0	(Вклад источников 0.0%)		
1	000101	6001	1	П1	0.00000003	0.000208	60.3	60.3	6859.87
2	000101	6002	1	П1	0.00000020	0.000137	39.7	100.0	684.1652832
Остальные источники не влияют на данную точку.									

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:33
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)
 ПДКс.г для примеси 1325 = 0.003 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код |Реж|Тип| Н1 | Н2 | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс |RoГБС

Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
x=	-1745:	-1745:	-1746:	-1747:	-1747:	-1747:	-1748:	-1749:	-1749:	-1749:	-1750:	-1750:	-1751:	-1751:	-1751:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	-1763:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1665:	1650:	1664:	1653:	1655:	1551:	1554:	1557:	1659:	1546:	1548:	1661:	1541:	1542:	1559:
x=	-1778:	-1779:	-1779:	-1780:	-1781:	-1782:	-1782:	-1782:	-1782:	-1783:	-1783:	-1783:	-1784:	-1784:	-1784:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

y=	1536:	1560:	1530:	1531:	1562:	1524:	1526:	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1522:	1517:	1518:
x=	-1785:	-1785:	-1786:	-1786:	-1786:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1788:	-1789:	-1790:	-1790:
Qc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Кн	: 6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
Вн	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн	: 6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:	6001:

Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:
-----
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
-----
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
-----
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
-----
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
-----
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
-----
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.0031325 доли ПДКсг |
 | 0.0000094 мг/м3 |

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
1	000101	6002	1	П	0.001925	0.001591	50.8	50.8	0.826312244
2	000101	6001	1	П	0.0027490	0.001542	49.2	100.0	5.6089468
В сумме =					0.003132	100.0			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Бжид.
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:33
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)

Оценка воздействия на окружающую среду

ПДКс.г для примеси 1325 = 0.003 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218
Фоновая концентрация не задана

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

```

y= 1542: 1575: 1609: 1637: 1666: 1670: 1680: 1692: 1725: 1750: 1774: 1818: 1861: 1905: 1948:
x= -1638: -1644: -1657: -1682: -1710: -1724: -1741: -1751: -1740: -1719: -1697: -1676: -1654: -1632: -1611:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

```

```

y= 1945: 1902: 1858: 1814: 1813: 1811: 1838: 1864: 1891: 1917: 1916: 1889: 1862: 1845: 1827:
x= -1586: -1574: -1570: -1566: -1540: -1513: -1475: -1437: -1400: -1362: -1319: -1313: -1308: -1279: -1249:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

```

```

y= 1818: 1770: 1722: 1674: 1626: 1595: 1564: 1516: 1469: 1421: 1373: 1326: 1278: 1301: 1323:
x= -1202: -1200: -1198: -1195: -1193: -1171: -1149: -1162: -1176: -1190: -1204: -1218: -1232: -1266: -1300:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

```

```

y= 1345: 1368: 1404: 1440: 1477: 1490: 1503: 1517: 1513: 1528: 1655: 1667: 1679: 1690: 1702:
x= -1333: -1367: -1389: -1412: -1434: -1469: -1505: -1540: -1546: -1592: -2064: -2023: -1981: -1940: -1898:
Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1714: 1709: 1726: 1726: 1713: 1678: 1661: 1620: 1580: 1592: 1603: 1590: 1578: 1560: 1532:
x= -1857: -1830: -1833: -1792: -1791: -1768: -1786: -1775: -1763: -1734: -1706: -1693: -1689: -1689: -1694:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1522: 1512: 1481: 1481: 1507: 1507: 1525: 1557: 1564: 1559: 1527: 1495: 1493: 1479: 1459:
x= -1732: -1771: -1771: -1804: -1804: -1794: -1785: -1780: -1786: -1826: -1825: -1824: -1805: -1804: -1831:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6001: 6002:
Vi : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6002: 6001:

```

```

y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:
x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Vi : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

```

```

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:

```

Оценка воздействия на окружающую среду

y=	-1604:	-1351:	-1614:	-1414:	-1373:	-1333:	-1634:	-1586:	-1538:	-1490:	-1442:	-1394:	-1346:	-1298:	-1250:
x=	-1666:	-1619:	-1573:	-1526:	-1479:	-1433:	-1386:	-1339:	-1293:	-1246:	-1696:	-1646:	-1596:	-1546:	-1496:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1709:	1709:	1709:	1709:	1709:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:	1661:
x=	-1446:	-1397:	-1347:	-1297:	-1247:	-1658:	-1612:	-1566:	-1519:	-1473:	-1427:	-1380:	-1334:	-1288:	-1241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1613:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:	1565:
x=	-1613:	-1565:	-1518:	-1470:	-1422:	-1375:	-1327:	-1279:	-1232:	-1593:	-1543:	-1494:	-1445:	-1396:	-1346:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1565:	1565:	1565:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1518:	1470:	1470:	1470:	1470:	1470:
x=	-1297:	-1248:	-1199:	-1510:	-1461:	-1411:	-1361:	-1311:	-1262:	-1212:	-1387:	-1345:	-1303:	-1261:	-1218:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1422:	1422:	1422:	1422:	1374:	1374:	1374:	1326:	1677:	1677:	1677:	1677:	1627:	1627:	1627:
x=	-1358:	-1316:	-1274:	-1232:	-1329:	-1287:	-1246:	-1261:	-1944:	-1900:	-1857:	-1813:	-2023:	-1974:	-1924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1627:	1627:	1578:	1578:	1578:	1578:	1578:	1578:	1578:	1528:	1528:	1528:	1528:	1528:	1528:
x=	-1875:	-1826:	-2037:	-1987:	-1938:	-1888:	-1838:	-1788:	-1738:	-2055:	-2009:	-1963:	-1917:	-1871:	-1747:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1479:	1479:	1479:	1479:	1479:	1479:	1429:	1429:
x=	-2071:	-2027:	-1982:	-1938:	-1893:	-1848:	-1967:	-1921:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Кн :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Средние (п.10)

Оценка воздействия на окружающую среду

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.0036266 доли ПДКст |
| 0.0000109 мг/м3 |

~~~~~  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

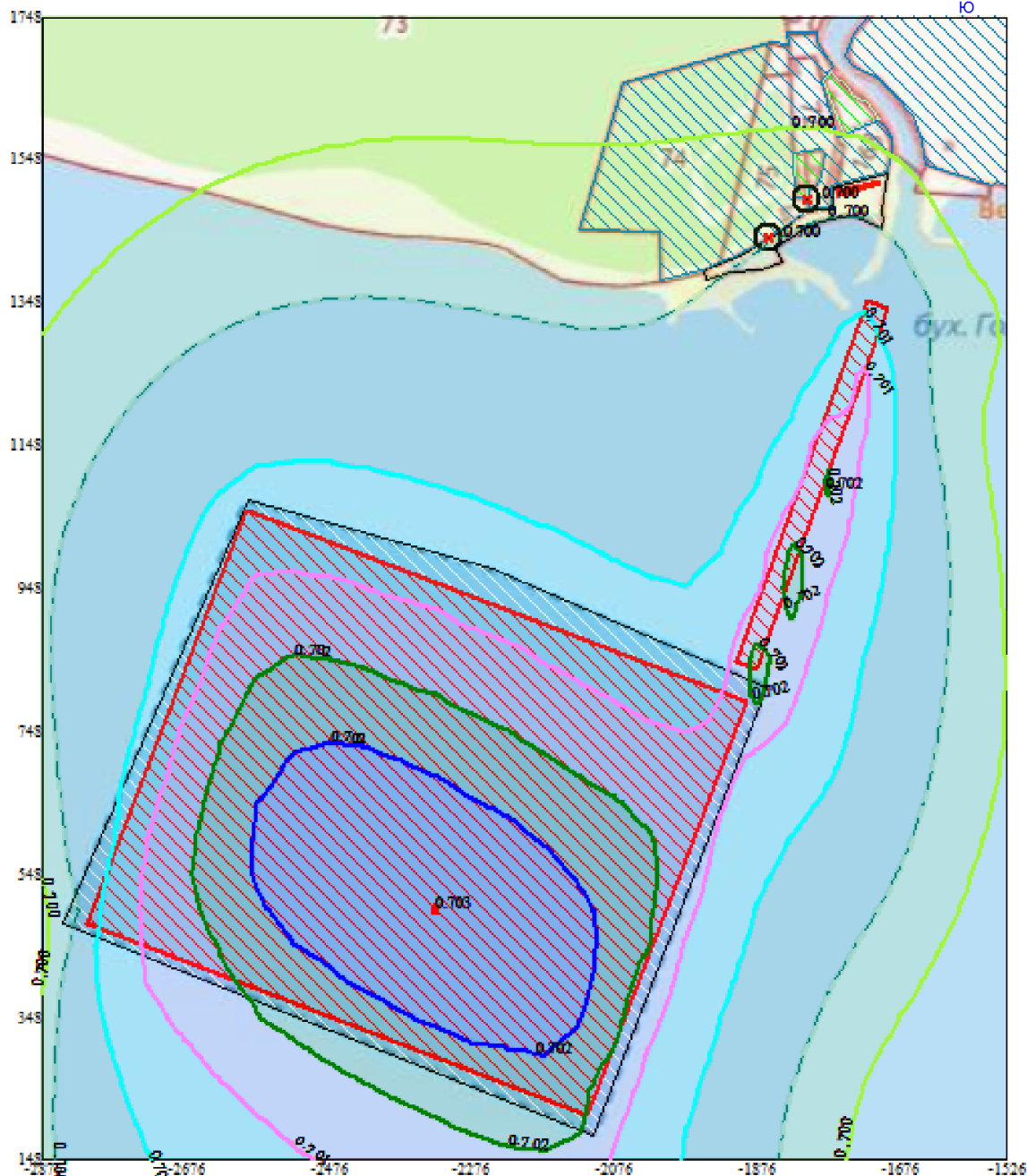
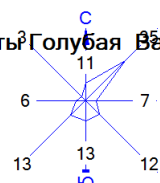
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |       |      |            |              |          |        |               |
|-------------------|-------------|-------|------|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Режим | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ----              | <Об-П><Ис>  | ----  | ---- | М- (Mg) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | б=С/М ---     |
| 1                 | 000101 6002 | 1     | П1   | 0.001925   | 0.002529     | 69.7     | 69.7   | 1.3139864     |
| 2                 | 000101 6001 | 1     | П1   | 0.00027490 | 0.001097     | 30.3     | 100.0  | 3.9914918     |
|                   |             |       |      | В сумме =  | 0.003627     | 100.0    |        |               |

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)

0703 Бенз/а/пирен



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.700 ПДК

0.700 ПДК

0.701 ПДК

0.701 ПДК

0.702 ПДК

0.702 ПДК

0.703 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.7027612 ПДК достигается в точке x= -2326 y= 498

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225\*265

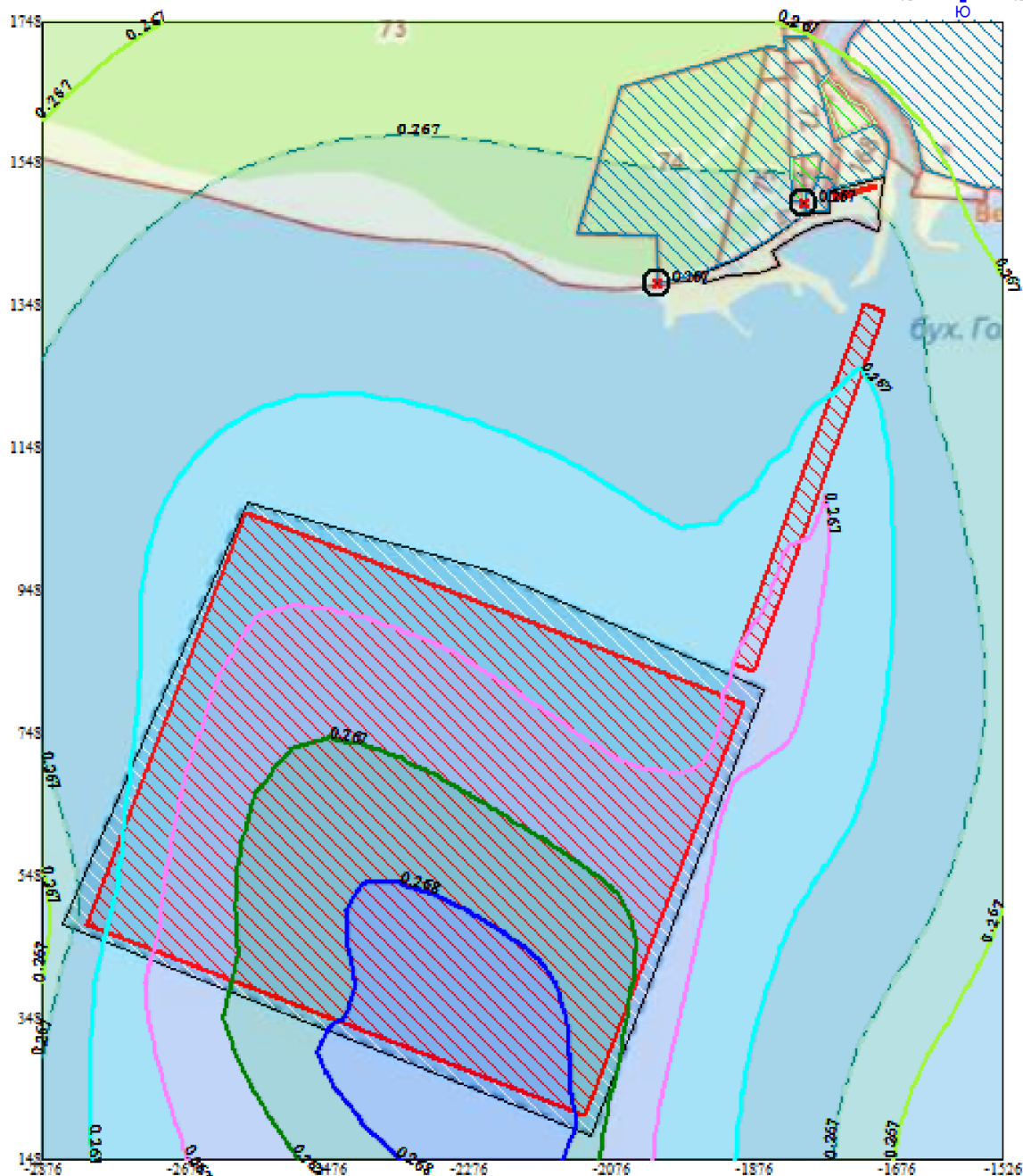
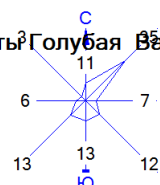
Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)

0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

- Изолинии в долях ПДК
- 0.267 ПДК
  - 0.267 ПДК
  - 0.267 ПДК
  - 0.267 ПДК
  - 0.268 ПДК

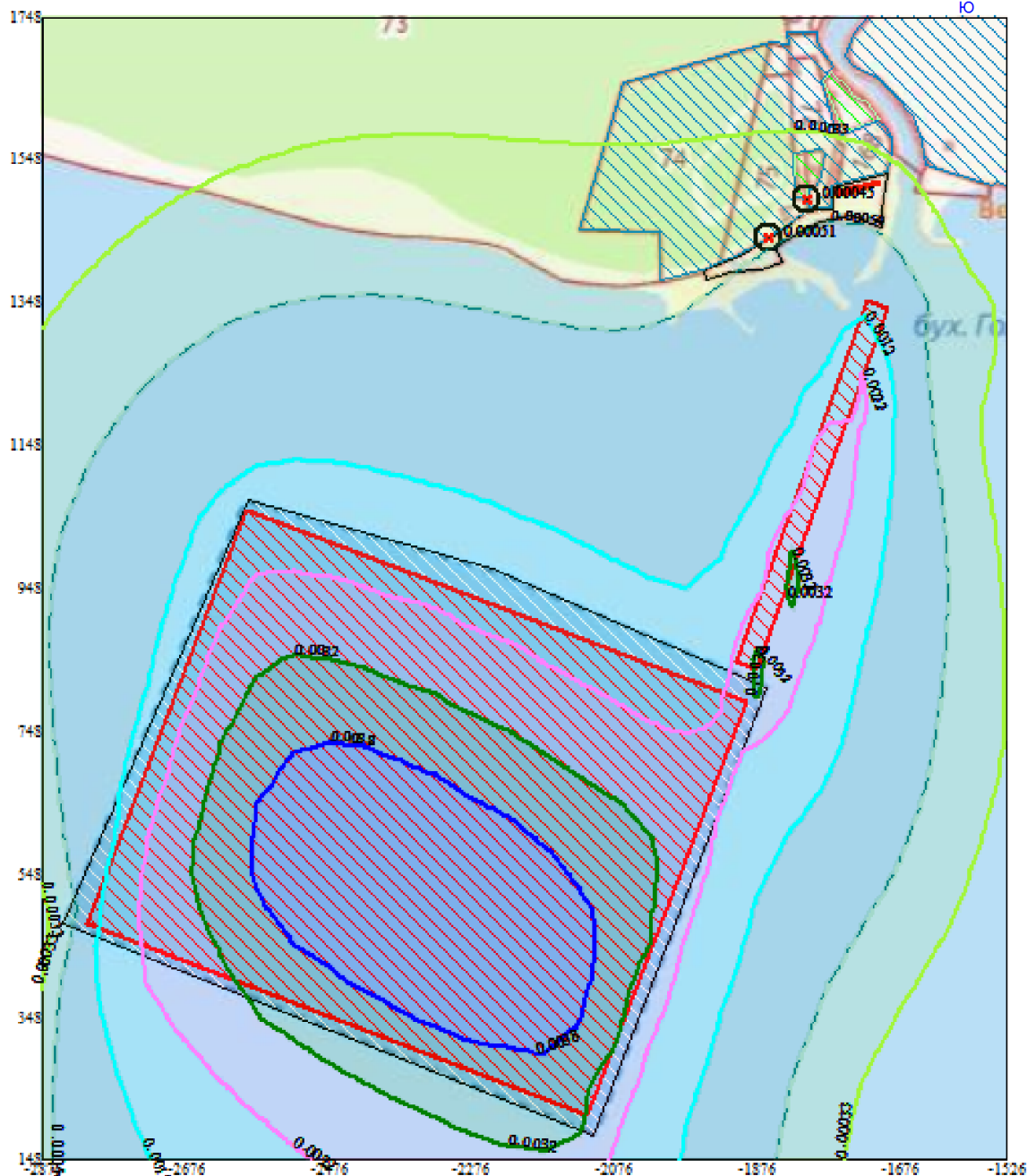
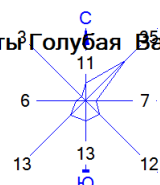
Режим работы предприятия: 1 - Основной  
 Макс концентрация 0.2676284 ПДК достигается в точке x= -2226 y= 198  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,  
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225\*265  
 Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)

0328 Углерод (Пигмент черный)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.00033 ПДК

0.00054 ПДК

0.0012 ПДК

0.0022 ПДК

0.0032 ПДК

0.0038 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.0042509 ПДК достигается в точке  $x = -2326$   $y = 498$

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225\*265

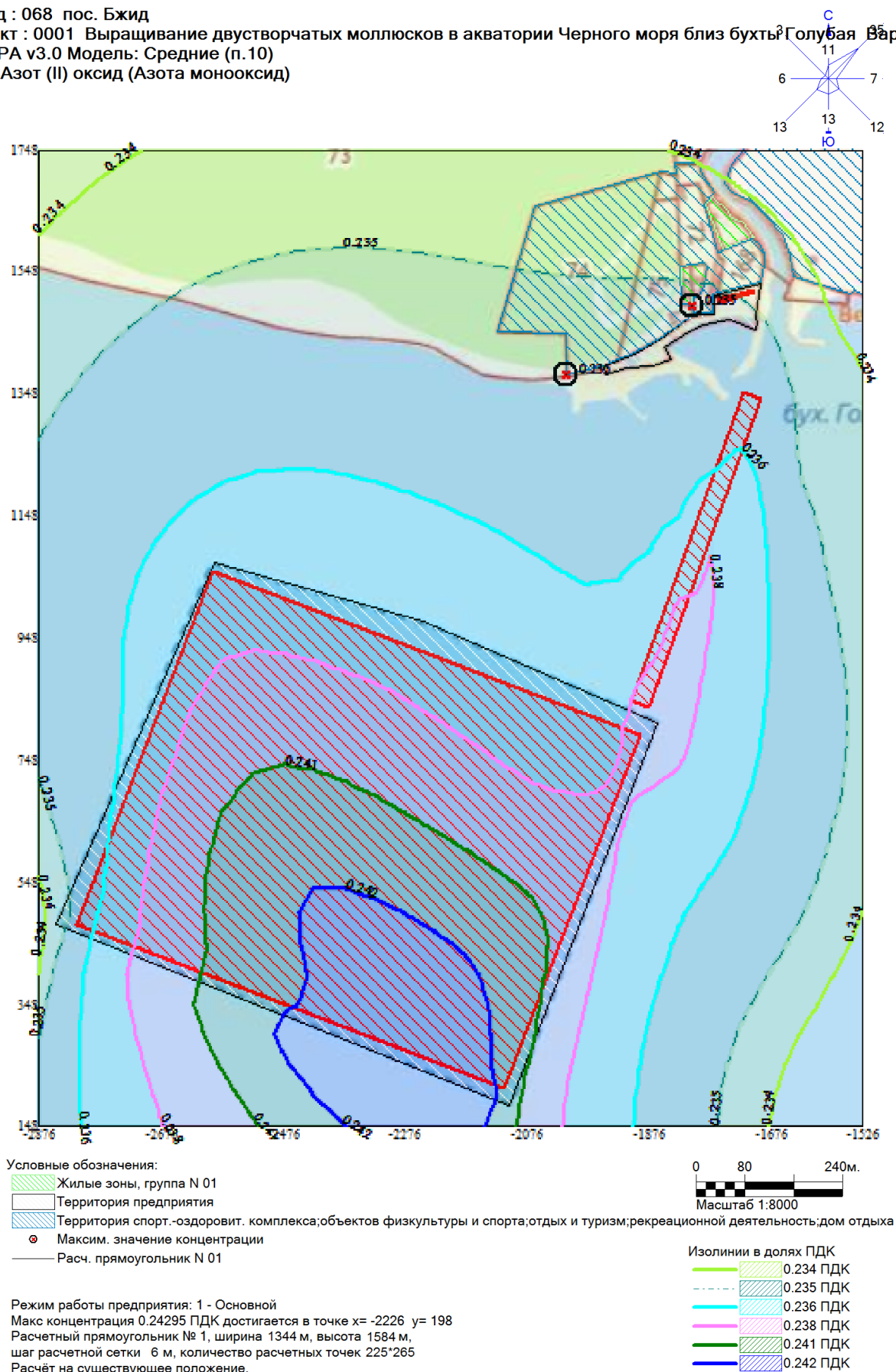
Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)

0304 Азот (II) оксид (Азота монооксид)

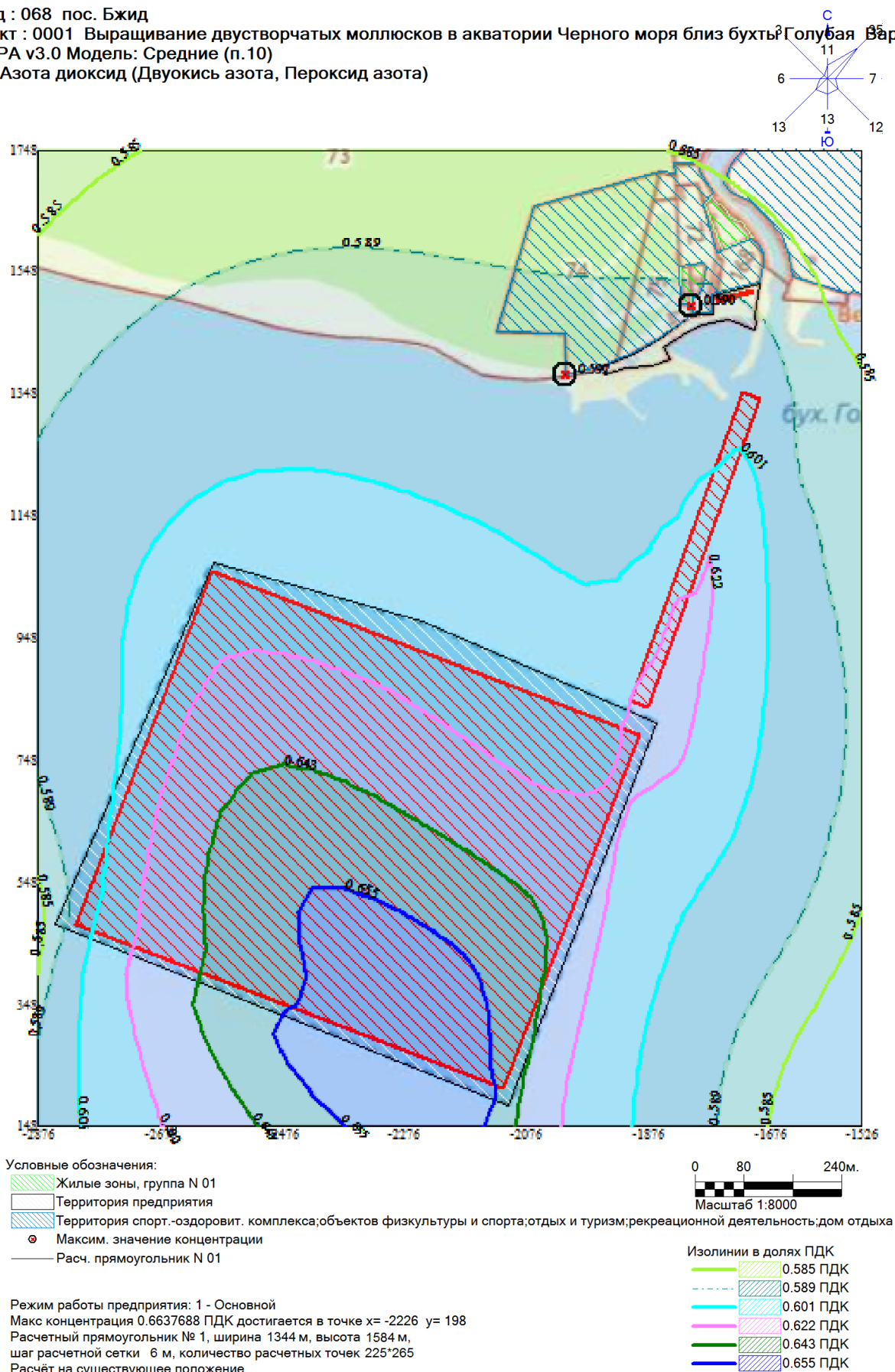


Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)

0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)

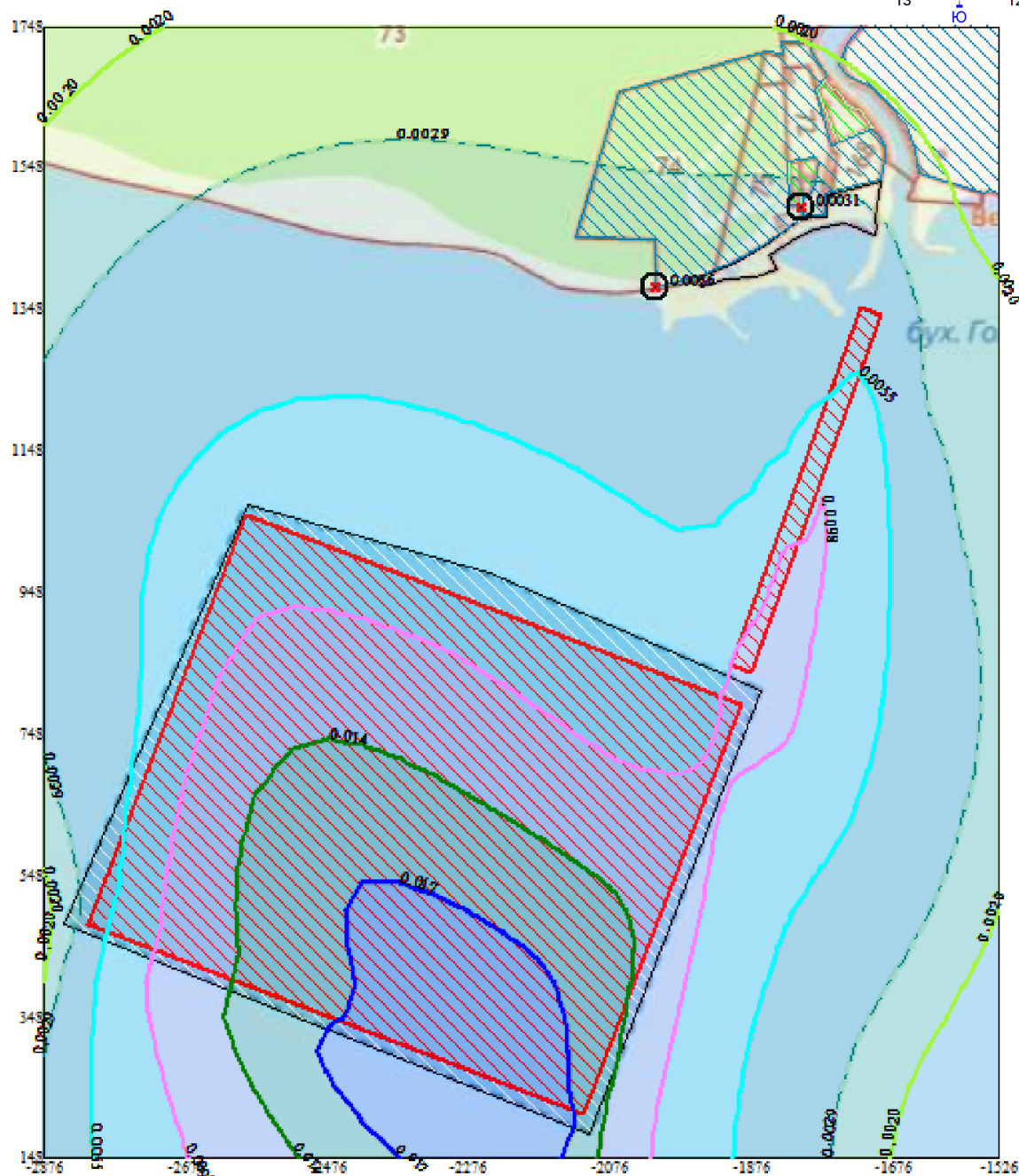
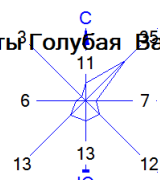


Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)

1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.018493 ПДК достигается в точке x= -2226 y= 198

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225\*265

Расчёт на существующее положение.

Изолинии в долях ПДК

0.0020 ПДК

0.0029 ПДК

0.0055 ПДК

0.0098 ПДК

0.014 ПДК

0.017 ПДК

## Среднесуточные концентрации ЗВ

### 1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск в соответствии с положениями документа "Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе" (МРР-2017).  
Расчет выполнен ИП Сасиков Антон Валерьевич

-----  
| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |  
| на программу: письмо № 140-09213/20 от 30.11.2020 |  
-----

### 2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
Название: пос. Ежид  
Наибольший коэффициент рельефа = 1.00  
Параметры осреднения из файла DZUBGA\_KRASnodarskogo.MFE. Файл привязан: Широта 44.20.51 Долгота 38.39.53  
Площадь города = 0.0 кв.км  
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
Город :068 пос. Ежид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:37  
Режим раб.:01 - Основной  
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
ПДКс.с для примеси 0301 = 0.1 мг/м3  
  
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Реж  | Тип | H1 | H2  | D | Wo | V1 | T   | X1    | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс    | RoГBC |
|--------|------|-----|----|-----|---|----|----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|-------|
| 000101 | 6001 | 1   | п1 | 5.0 |   |    |    | 0.0 | -1799 | 1094 | 537 | 30  | 70  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0175951 | 1.290 |
| 000101 | 6002 | 1   | п1 | 5.0 |   |    |    | 0.0 | -2352 | 635  | 619 | 749 | 69  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.1231963 | 1.290 |
| 000101 | 6003 | 1   | п1 | 5.0 |   |    |    | 0.0 | -1734 | 1509 | 60  | 5   | 15  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000035 | 1.290 |

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

### 4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
Город :068 пос. Ежид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:35  
Режим раб.:01 - Основной  
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
ПДКс.с для примеси 0301 = 0.1 мг/м3

| Номер          | Источники   |       |              |     | Их расчетные параметры |       |       |
|----------------|-------------|-------|--------------|-----|------------------------|-------|-------|
|                | Код         | Режим | M            | Тип | ln(H)                  | Fm    | Fb    |
| 1              | 000101 6001 | 1     | 0.0175951    | п1  | 1.609438               | 0.000 | 0.000 |
| 2              | 000101 6002 | 1     | 0.1231963    | п1  | 1.609438               | 0.000 | 0.000 |
| 3              | 000101 6003 | 1     | 0.00000350   | п1  | 1.609438               | 0.000 | 0.000 |
| Суммарный Mq = |             |       | 0.140795 г/с |     |                        |       |       |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
Город :068 пос. Ежид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:37  
Режим раб.:01 - Основной  
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
ПДКс.с для примеси 0301 = 0.1 мг/м3  
  
Фоновая концентрация на постах не задана  
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0230000 мг/м3  
0.2300000 долей ПДК  
  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
Город :068 пос. Ежид.  
Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:36  
Режим раб.:01 - Основной  
Примесь :0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
ПДКс.с для примеси 0301 = 0.1 мг/м3  
  
Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4  
  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 248  
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0230000 мг/м3  
0.2300000 долей ПДК

-----  
| Расшифровка обозначений |  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
-----



## Оценка воздействия на окружающую среду

|    | Сс                                | Сф                                | Сфп                                     | Ви                              | Ки                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    | суммарная концентрация [мг/м.куб] | фоновая концентрация [ доли ПДК ] | фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК] | вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | код источника для верхней строки Ви |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1607:                             | 1611:                             | 1605:                                   | 1611:                           | 1605:                               | 1615:  | 1605:  | 1617:  | 1620:  | 1602:  | 1611:  | 1623:  | 1617:  | 1624:  | 1605:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1705:                            | -1708:                            | -1709:                                  | -1710:                          | -1711:                              | -1711: | -1713: | -1713: | -1714: | -1716: | -1716: | -1717: | -1718: | -1718: | -1719: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.234:                          | 0.234:                            | 0.234:                                  | 0.234:                          | 0.234:                              | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1623:                             | 1628:                             | 1629:                                   | 1600:                           | 1611:                               | 1629:  | 1599:  | 1617:  | 1632:  | 1605:  | 1623:  | 1598:  | 1631:  | 1611:  | 1599:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1720:                            | -1721:                            | -1721:                                  | -1722:                          | -1722:                              | -1723: | -1724: | -1724: | -1724: | -1725: | -1726: | -1727: | -1727: | -1728: | -1729: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.234:                          | 0.234:                            | 0.234:                                  | 0.234:                          | 0.234:                              | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.235: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1629:                             | 1617:                             | 1605:                                   | 1630:                           | 1623:                               | 1596:  | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1633:  | 1617:  | 1605:  | 1635:  | 1594:  | 1623:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1729:                            | -1730:                            | -1731:                                  | -1731:                          | -1732:                              | -1733: | -1734: | -1735: | -1735: | -1735: | -1736: | -1737: | -1737: | -1738: | -1738: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.234:                          | 0.234:                            | 0.234:                                  | 0.234:                          | 0.234:                              | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.234: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1593:                             | 1636:                             | 1611:                                   | 1599:                           | 1629:                               | 1617:  | 1592:  | 1605:  | 1635:  | 1639:  | 1641:  | 1623:  | 1643:  | 1593:  | 1641:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1739:                            | -1739:                            | -1740:                                  | -1741:                          | -1741:                              | -1742: | -1743: | -1743: | -1743: | -1743: | -1743: | -1744: | -1744: | -1745: | -1745: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.235:                          | 0.234:                            | 0.234:                                  | 0.235:                          | 0.234:                              | 0.234: | 0.235: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.003:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.003:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1647:                             | 1648:                             | 1611:                                   | 1599:                           | 1629:                               | 1647:  | 1617:  | 1589:  | 1605:  | 1635:  | 1623:  | 1652:  | 1593:  | 1641:  | 1653:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1745:                            | -1745:                            | -1746:                                  | -1747:                          | -1747:                              | -1747: | -1748: | -1749: | -1749: | -1749: | -1750: | -1750: | -1751: | -1751: | -1751: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.234:                          | 0.234:                            | 0.235:                                  | 0.235:                          | 0.234:                              | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.003:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1611:                             | 1599:                             | 1629:                                   | 1647:                           | 1587:                               | 1617:  | 1656:  | 1605:  | 1635:  | 1592:  | 1623:  | 1653:  | 1593:  | 1641:  | 1598:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1752:                            | -1753:                            | -1753:                                  | -1753:                          | -1754:                              | -1754: | -1754: | -1755: | -1755: | -1756: | -1756: | -1756: | -1757: | -1757: | -1758: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.235:                          | 0.235:                            | 0.234:                                  | 0.234:                          | 0.235:                              | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.235: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.003:                          | 0.003:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.003:                              | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.003: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= | 1611:                             | 1659:                             | 1599:                                   | 1629:                           | 1647:                               | 1660:  | 1603:  | 1617:  | 1605:  | 1635:  | 1608:  | 1623:  | 1653:  | 1641:  | 1664:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | -1758:                            | -1758:                            | -1759:                                  | -1759:                          | -1759:                              | -1759: | -1760: | -1760: | -1761: | -1761: | -1762: | -1762: | -1762: | -1763: | -1763: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | : 0.235:                          | 0.234:                            | 0.235:                                  | 0.234:                          | 0.234:                              | 0.234: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc | : 0.023:                          | 0.023:                            | 0.023:                                  | 0.023:                          | 0.023:                              | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | : 0.230:                          | 0.230:                            | 0.230:                                  | 0.230:                          | 0.230:                              | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.003:                          | 0.002:                            | 0.003:                                  | 0.003:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6002:                           | 6002:                             | 6002:                                   | 6002:                           | 6002:                               | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви | : 0.002:                          | 0.002:                            | 0.002:                                  | 0.002:                          | 0.002:                              | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки | : 6001:                           | 6001:                             | 6001:                                   | 6001:                           | 6001:                               | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Оценка воздействия на окружающую среду

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1611:    | 1613:  | 1659:  | 1629:  | 1647:  | 1665:  | 1617:  | 1665:  | 1619:  | 1635:  | 1667:  | 1623:  | 1653:  | 1624:  | 1641:  |
| x= | -1764:   | -1764: | -1764: | -1765: | -1765: | -1765: | -1766: | -1766: | -1767: | -1767: | -1767: | -1768: | -1768: | -1769: | -1769: |
| Qc | : 0.235: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: |
| Cc | : 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1659:    | 1629:  | 1647:  | 1671:  | 1665:  | 1671:  | 1634:  | 1635:  | 1653:  | 1640:  | 1641:  | 1668:  | 1659:  | 1645:  | 1647:  |
| x= | -1770:   | -1771: | -1771: | -1771: | -1772: | -1772: | -1773: | -1773: | -1774: | -1775: | -1775: | -1775: | -1776: | -1777: | -1777: |
| Qc | : 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: |
| Cc | : 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1665:    | 1650:  | 1664:  | 1653:  | 1655:  | 1551:  | 1554:  | 1557:  | 1659:  | 1546:  | 1548:  | 1661:  | 1541:  | 1542:  | 1559:  |
| x= | -1778:   | -1779: | -1779: | -1780: | -1781: | -1782: | -1782: | -1782: | -1782: | -1783: | -1783: | -1783: | -1784: | -1784: | -1784: |
| Qc | : 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.234: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.235: | 0.234: | 0.235: | 0.235: | 0.235: |
| Cc | : 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1536:    | 1560:  | 1530:  | 1531:  | 1562:  | 1524:  | 1526:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1554:  | 1522:  | 1517:  | 1518:  |
| x= | -1785:   | -1785: | -1786: | -1786: | -1786: | -1787: | -1787: | -1787: | -1787: | -1787: | -1787: | -1788: | -1789: | -1790: | -1790: |
| Qc | : 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.236: |
| Cc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1560:    | 1512:  | 1562:  | 1512:  | 1518:  | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1508:  | 1554:  | 1560:  | 1561:  | 1512:  |
| x= | -1790:   | -1792: | -1792: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1794: | -1794: | -1796: | -1797: | -1799: |
| Qc | : 0.235: | 0.236: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.236: |
| Cc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1518:    | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1508:  | 1554:  | 1560:  | 1494:  | 1499:  | 1500:  | 1504:  | 1506:  | 1512:  |
| x= | -1799:   | -1799: | -1799: | -1799: | -1799: | -1799: | -1800: | -1800: | -1802: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: |
| Qc | : 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: |
| Cc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1518:    | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1509:  | 1554:  | 1560:  | 1500:  | 1506:  | 1495:  | 1512:  | 1518:  | 1524:  |
| x= | -1805:   | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1806: | -1806: | -1808: | -1810: | -1810: | -1811: | -1811: | -1811: | -1811: |
| Qc | : 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: |
| Cc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cф | : 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: | 0.230: |
| Ви | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1530:    | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1554:  | 1559:  | 1495:  | 1500:  | 1506:  | 1512:  | 1518:  | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  |
| x= | -1811:   | -1811: | -1811: | -1811: | -1812: | -1813: | -1816: | -1816: | -1816: | -1817: | -1817: | -1817: | -1817: | -1817: | -1817: |
| Qc | : 0.236: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.235: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.236: | 0.235: |
| Cc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |

## Оценка воздействия на окружающую среду

Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
 y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
 x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
 Qc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
 y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:  
 x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:  
 Qc : 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:  
 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.2360148 доли ПДКсс |
|                                    | 0.0236015 мг/м3          |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |        |       |     |        |          |          |                         |               |             |
|-----------------------------|--------|-------|-----|--------|----------|----------|-------------------------|---------------|-------------|
| №                           | Код    | Режим | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                  | Коеф. влияния | б=C/M       |
| Фоновая концентрация Сф     |        |       |     |        | 0.230000 | 97.5     | (Вклад источников 2.5%) |               |             |
| 1                           | 000101 | 6002  | 1   | П1     | 0.1232   | 0.003054 | 50.8                    | 50.8          | 0.024789367 |
| 2                           | 000101 | 6001  | 1   | П1     | 0.0176   | 0.002961 | 49.2                    | 100.0         | 0.168268412 |
| В сумме =                   |        |       |     |        | 0.236015 | 100.0    |                         |               |             |
| Суммарный вклад остальных = |        |       |     |        | 0.000000 | 0.0      |                         |               |             |

### 11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Бжид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:37  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)  
 ПДКс.с для примеси 0301 = 0.1 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0230000 мг/м3  
 0.2300000 долей ПДК

| Расшифровка обозначений |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Qc                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
| Cc                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
| Сф                      | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]       |
| Сфп                     | - фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК] |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]         |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви     |

~~~~~  
 y= 1542: 1575: 1609: 1637: 1666: 1670: 1680: 1692: 1725: 1750: 1774: 1818: 1861: 1905: 1948:
 x= -1638: -1644: -1657: -1682: -1710: -1724: -1741: -1751: -1740: -1719: -1697: -1676: -1654: -1632: -1611:
 Qc : 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232:
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
 y= 1945: 1902: 1858: 1814: 1813: 1811: 1838: 1864: 1891: 1917: 1916: 1889: 1862: 1845: 1827:  
 x= -1586: -1574: -1570: -1566: -1540: -1513: -1475: -1437: -1400: -1362: -1319: -1313: -1308: -1279: -1249:  
 Qc : 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232:  
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

## Оценка воздействия на окружающую среду

Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1818: 1770: 1722: 1674: 1626: 1595: 1564: 1516: 1469: 1421: 1373: 1326: 1278: 1301: 1323:  
 x= -1202: -1200: -1198: -1195: -1193: -1171: -1149: -1162: -1176: -1190: -1204: -1218: -1232: -1266: -1300:  
 Qc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233:  
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1345: 1368: 1404: 1440: 1477: 1490: 1503: 1517: 1513: 1528: 1655: 1667: 1679: 1690: 1702:  
 x= -1333: -1367: -1389: -1412: -1434: -1469: -1505: -1540: -1546: -1592: -2064: -2023: -1981: -1940: -1898:  
 Qc : 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234:  
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1714: 1709: 1726: 1726: 1713: 1678: 1661: 1620: 1580: 1592: 1603: 1590: 1578: 1560: 1532:  
 x= -1857: -1830: -1833: -1792: -1791: -1768: -1786: -1775: -1763: -1734: -1706: -1693: -1689: -1689: -1694:  
 Qc : 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235:  
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1522: 1512: 1481: 1481: 1507: 1507: 1525: 1557: 1564: 1559: 1527: 1495: 1493: 1479: 1459:  
 x= -1732: -1771: -1771: -1804: -1804: -1794: -1785: -1780: -1786: -1826: -1825: -1824: -1805: -1804: -1831:  
 Qc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:  
 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 :

y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:  
 x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:  
 Qc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235:  
 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:  
 x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:  
 Qc : 0.233: 0.232: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232:  
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:  
 x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:  
 Qc : 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233:  
 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Сф : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

## Оценка воздействия на окружающую среду

|    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y= | 1709:    | 1709:    | 1709:    | 1709:    | 1709:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    | 1661:    |          |
| x= | -1446:   | -1397:   | -1347:   | -1297:   | -1247:   | -1658:   | -1612:   | -1566:   | -1519:   | -1473:   | -1427:   | -1380:   | -1334:   | -1288:   | -1241:   |
| Qc | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.234: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: |
| Cc | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: |
| Cф | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: |
| Ви | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Ки | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  |
| Ви | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Ки | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  |
| y= | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1613:    | 1565:    | 1565:    | 1565:    | 1565:    | 1565:    | 1565:    |
| x= | -1613:   | -1565:   | -1518:   | -1470:   | -1422:   | -1375:   | -1327:   | -1279:   | -1232:   | -1593:   | -1543:   | -1494:   | -1445:   | -1396:   | -1346:   |
| Qc | : 0.234: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.234: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: |
| Cc | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: |
| Cф | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: |
| Ви | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: |
| Ки | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  |
| Ви | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Ки | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  |
| y= | 1565:    | 1565:    | 1565:    | 1518:    | 1518:    | 1518:    | 1518:    | 1518:    | 1518:    | 1518:    | 1470:    | 1470:    | 1470:    | 1470:    | 1470:    |
| x= | -1297:   | -1248:   | -1199:   | -1510:   | -1461:   | -1411:   | -1361:   | -1311:   | -1262:   | -1212:   | -1387:   | -1345:   | -1303:   | -1261:   | -1218:   |
| Qc | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.234: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: |
| Cc | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: |
| Cф | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: |
| Ви | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: |
| Ки | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  |
| Ви | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Ки | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  |
| y= | 1422:    | 1422:    | 1422:    | 1422:    | 1374:    | 1374:    | 1374:    | 1326:    | 1677:    | 1677:    | 1677:    | 1677:    | 1627:    | 1627:    | 1627:    |
| x= | -1358:   | -1316:   | -1274:   | -1232:   | -1329:   | -1287:   | -1246:   | -1261:   | -1944:   | -1900:   | -1857:   | -1813:   | -2023:   | -1974:   | -1924:   |
| Qc | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.233: | : 0.233: | : 0.232: | : 0.232: | : 0.234: | : 0.234: | : 0.234: | : 0.234: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: |
| Cc | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.023: |
| Cф | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: |
| Ви | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.004: | : 0.003: | : 0.003: |
| Ки | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  |
| Ви | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.002: |
| Ки | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  |
| y= | 1627:    | 1627:    | 1578:    | 1578:    | 1578:    | 1578:    | 1578:    | 1578:    | 1578:    | 1528:    | 1528:    | 1528:    | 1528:    | 1528:    | 1528:    |
| x= | -1875:   | -1826:   | -2037:   | -1987:   | -1938:   | -1888:   | -1838:   | -1788:   | -1738:   | -2055:   | -2009:   | -1963:   | -1917:   | -1871:   | -1747:   |
| Qc | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.235: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.235: |
| Cc | : 0.023: | : 0.023: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.023: | : 0.023: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: |
| Cф | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: |
| Ви | : 0.003: | : 0.003: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: |
| Ки | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  |
| Ви | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.003: |
| Ки | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  |
| y= | 1479:    | 1479:    | 1479:    | 1479:    | 1479:    | 1479:    | 1429:    | 1429:    |          |          |          |          |          |          |          |
| x= | -2071:   | -2027:   | -1982:   | -1938:   | -1893:   | -1848:   | -1967:   | -1921:   |          |          |          |          |          |          |          |
| Qc | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.236: | : 0.237: | : 0.237: |          |          |          |          |          |          |          |
| Cc | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: | : 0.024: |          |          |          |          |          |          |          |
| Cф | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: | : 0.230: |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви | : 0.005: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.003: | : 0.004: | : 0.004: |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  | : 6002:  |          |          |          |          |          |          |          |
| Ви | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.002: | : 0.003: |          |          |          |          |          |          |          |
| Ки | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  | : 6001:  |          |          |          |          |          |          |          |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки: X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.2369633 доли ПДКсс |  
 | 0.0236963 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                              |        |       |       |         |        |               |        |               |             |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------|-------|-------|---------|--------|---------------|--------|---------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| №                                              | Код    | Режим | Тип   | Выброс  | Вклад  | Вклад в %     | Сум. % | Коэф. влияния |             |  |  |  |  |  |  |
| -----                                          | <Об-П> | <Ис>  | ----- | М- (Mg) | -      | -С [доли ПДК] | -----  | -----         | -----       |  |  |  |  |  |  |
| Фоновая концентрация Cf                        |        |       |       |         |        |               |        |               |             |  |  |  |  |  |  |
| 1                                              | 000101 | 6002  | 1     | П       | 0.1232 | 0.004856      | 69.7   | 69.7          | 0.039419595 |  |  |  |  |  |  |
| 2                                              | 000101 | 6001  | 1     | П       | 0.0176 | 0.002107      | 30.3   | 100.0         | 0.119744740 |  |  |  |  |  |  |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |       |       |         |        |               |        |               |             |  |  |  |  |  |  |

3. Исходные параметры источников.

## Оценка воздействия на окружающую среду

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:40  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКс.с для примеси 0328 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Реж | Тип | H1  | H2 | D | Wo | V1 | T   | X1    | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    | RoГВС |
|-------------|-----|-----|-----|----|---|----|----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|-------|
| 000101 6001 | 1   | П1  | 5,0 |    |   |    |    | 0,0 | -1799 | 1094 | 537 | 30  | 70  | 3,0 | 1,000 | 0  | 0,0010997 | 1,290 |
| 000101 6002 | 1   | П1  | 5,0 |    |   |    |    | 0,0 | -2352 | 635  | 619 | 749 | 69  | 3,0 | 1,000 | 0  | 0,0076998 | 1,290 |
| 000101 6003 | 1   | П1  | 5,0 |    |   |    |    | 0,0 | -1734 | 1509 | 60  | 5   | 15  | 3,0 | 1,000 | 0  | 0,0000002 | 1,290 |

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

#### 4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:37  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКс.с для примеси 0328 = 0.05 мг/м3

| Источники      |             |       | Их расчетные параметры |     |          |       |       |
|----------------|-------------|-------|------------------------|-----|----------|-------|-------|
| Номер          | Код         | Режим | M                      | Тип | ln(H)    | Fm    | Fb    |
| 1              | 000101 6001 | 1     | 0.001100               | П1  | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 2              | 000101 6002 | 1     | 0.007700               | П1  | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 3              | 000101 6003 | 1     | 0.00000020             | П1  | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| Суммарный Mq = |             |       | 0.008800               | г/с |          |       |       |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:40  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКс.с для примеси 0328 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:38  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 ПДКс.с для примеси 0328 = 0.05 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 248  
 Фоновая концентрация не задана

| Расшифровка обозначений |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Qс                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Сс                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у=   | 1607:  | 1611:  | 1605:  | 1611:  | 1605:  | 1615:  | 1605:  | 1617:  | 1620:  | 1602:  | 1611:  | 1623:  | 1617:  | 1624:  | 1605:  |
| х=   | -1705: | -1708: | -1709: | -1710: | -1711: | -1711: | -1713: | -1713: | -1714: | -1716: | -1716: | -1717: | -1718: | -1718: | -1719: |
| Qс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Сс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| у=   | 1623:  | 1628:  | 1629:  | 1600:  | 1611:  | 1629:  | 1599:  | 1617:  | 1632:  | 1605:  | 1623:  | 1598:  | 1631:  | 1611:  | 1599:  |
| х=   | -1720: | -1721: | -1721: | -1722: | -1722: | -1723: | -1724: | -1724: | -1724: | -1725: | -1726: | -1727: | -1727: | -1728: | -1729: |
| Qс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Сс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| у=   | 1629:  | 1617:  | 1605:  | 1630:  | 1623:  | 1596:  | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1633:  | 1617:  | 1605:  | 1635:  | 1594:  | 1623:  |
| х=   | -1729: | -1730: | -1731: | -1731: | -1732: | -1733: | -1734: | -1735: | -1735: | -1735: | -1736: | -1737: | -1737: | -1738: | -1738: |
| Qс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Сс : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1593: 1636: 1611: 1599: 1629: 1617: 1592: 1605: 1635: 1639: 1641: 1623: 1643: 1593: 1641:
x= -1739: -1739: -1740: -1741: -1741: -1742: -1743: -1743: -1743: -1743: -1743: -1744: -1744: -1745: -1745:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1647: 1648: 1611: 1599: 1629: 1647: 1617: 1589: 1605: 1635: 1623: 1652: 1593: 1641: 1653:
x= -1745: -1745: -1746: -1747: -1747: -1747: -1748: -1749: -1749: -1749: -1750: -1750: -1751: -1751: -1751:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1611: 1599: 1629: 1647: 1587: 1617: 1656: 1605: 1635: 1592: 1623: 1653: 1593: 1641: 1598:
x= -1752: -1753: -1753: -1753: -1754: -1754: -1754: -1755: -1755: -1756: -1756: -1756: -1757: -1757: -1758:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:
x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:
x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1659: 1629: 1647: 1671: 1665: 1671: 1634: 1635: 1653: 1640: 1641: 1668: 1659: 1645: 1647:
x= -1770: -1771: -1771: -1771: -1772: -1772: -1773: -1773: -1774: -1775: -1775: -1775: -1776: -1777: -1777:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:
x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:
x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1788: -1789: -1790: -1790:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
-----
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.0002272 доли ПДКсс |
|                                    | 0.0000114 мг/м3          |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |       |     |                             |            |          |        |               |  |
|-------------------|-------------|-------|-----|-----------------------------|------------|----------|--------|---------------|--|
| Ном.              | Код         | Режим | Тип | Выброс                      | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  |
|                   | <Об-П><Ис>  |       |     | М-(Mg)                      | [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |  |
| 1                 | 000101 6001 | 1     | П   | 0.001100                    | 0.000139   | 61.0     | 61.0   | 0.126098007   |  |
| 2                 | 000101 6002 | 1     | П   | 0.007700                    | 0.000089   | 39.0     | 100.0  | 0.011496983   |  |
|                   |             |       |     | В сумме =                   | 0.000227   | 100.0    |        |               |  |
|                   |             |       |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000000   | 0.0      |        |               |  |

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город :068 пос. Бжид.

Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:40

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0328 - Углерод (Пигмент черный)

ПДКс.с для примеси 0328 = 0.05 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:

С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218

Фоновая концентрация не задана

| Расшифровка обозначений |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Qc                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Cc                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |
| Vi                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |
| Ki                      | - код источника для верхней строки Vi |

```

y= 1542: 1575: 1609: 1637: 1666: 1670: 1680: 1692: 1725: 1750: 1774: 1818: 1861: 1905: 1948:
-----
x= -1638: -1644: -1657: -1682: -1710: -1724: -1741: -1751: -1740: -1719: -1697: -1676: -1654: -1632: -1611:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

```

y= 1945: 1902: 1858: 1814: 1813: 1811: 1838: 1864: 1891: 1917: 1916: 1889: 1862: 1845: 1827:
-----
x= -1586: -1574: -1570: -1566: -1540: -1513: -1475: -1437: -1400: -1362: -1319: -1313: -1308: -1279: -1249:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

```

y= 1818: 1770: 1722: 1674: 1626: 1595: 1564: 1516: 1469: 1421: 1373: 1326: 1278: 1301: 1323:
-----
x= -1202: -1200: -1198: -1195: -1193: -1171: -1149: -1162: -1176: -1190: -1204: -1218: -1232: -1266: -1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

```

y= 1345: 1368: 1404: 1440: 1477: 1490: 1503: 1517: 1513: 1528: 1655: 1667: 1679: 1690: 1702:
-----
x= -1333: -1367: -1389: -1412: -1434: -1469: -1505: -1540: -1546: -1592: -2064: -2023: -1981: -1940: -1898:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

```

y= 1714: 1709: 1726: 1726: 1713: 1678: 1661: 1620: 1580: 1592: 1603: 1590: 1578: 1560: 1532:
-----
x= -1857: -1830: -1833: -1792: -1791: -1768: -1786: -1775: -1763: -1734: -1706: -1693: -1689: -1689: -1694:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

```

y= 1522: 1512: 1481: 1481: 1507: 1507: 1525: 1557: 1564: 1559: 1527: 1495: 1493: 1479: 1459:
-----
x= -1732: -1771: -1771: -1804: -1804: -1794: -1785: -1780: -1786: -1826: -1825: -1824: -1805: -1804: -1831:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
    
```

```

y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:
-----
x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:
-----
    
```



## Оценка воздействия на окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:  
 x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:  
 x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:  
 x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:  
 x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:  
 x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:  
 x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:  
 x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:  
 x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -1858.3 м, Y= 1439.4 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.0002562 доли ПДКсс |  
 | 0.0000128 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |       |     |          |              |          |        |               |  |
|-----------------------------|-------------|-------|-----|----------|--------------|----------|--------|---------------|--|
| Ном.                        | Код         | Режим | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  |
| <Об-П><Ис>                  |             | ----- |     | М-(Mq)   | -C[доли ПДК] |          |        | b=C/M         |  |
| 1                           | 000101 6001 | 1     | П1  | 0.001100 | 0.000151     | 58.9     | 58.9   | 0.137197360   |  |
| 2                           | 000101 6002 | 1     | П1  | 0.007700 | 0.000105     | 41.1     | 100.0  | 0.013683304   |  |
| В сумме =                   |             |       |     |          | 0.000256     | 100.0    |        |               |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |       |     |          | 0.000000     | 0.0      |        |               |  |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Бжид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:43  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0330 - Сера диоксид  
 ПДКс.с для примеси 0330 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код        | Реж  | Тип | H1 | H2  | D | Wo | V1 | T     | X1    | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    | RoГBC |
|------------|------|-----|----|-----|---|----|----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|-------|
| <Об-П><Ис> |      |     |    | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~     | ~    | ~   | ~   | гр. | ~   | ~     | ~  | ~         | ~     |
| 000101     | 6001 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0   | -1799 | 1094 | 537 | 30  | 70  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0027492 | 1.290 |
| 000101     | 6002 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0   | -2352 | 635  | 619 | 749 | 69  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0192494 | 1.290 |
| 000101     | 6003 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0   | -1734 | 1509 | 60  | 5   | 15  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000006 | 1.290 |

## Оценка воздействия на окружающую среду

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

### 4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:42  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0330 - Сера диоксид  
 ПДКс.с для примеси 0330 = 0.05 мг/м3

| Источники      |             |       |            | Их расчетные параметры |          |       |       |
|----------------|-------------|-------|------------|------------------------|----------|-------|-------|
| Номер          | Код         | Режим | М          | Тип                    | ln(H)    | Fm    | Fb    |
| 1              | 000101 6001 | 1     | 0.002749   | П1                     | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 2              | 000101 6002 | 1     | 0.019249   | П1                     | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 3              | 000101 6003 | 1     | 0.00000060 | П1                     | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| Суммарный Mq = |             |       |            | 0.021999 г/с           |          |       |       |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:43  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0330 - Сера диоксид  
 ПДКс.с для примеси 0330 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0060000 мг/м3  
 0.1200000 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:42  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0330 - Сера диоксид  
 ПДКс.с для примеси 0330 = 0.05 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 248  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0060000 мг/м3  
 0.1200000 долей ПДК

| Расшифровка обозначений |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Qc                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
| Cc                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
| Cф                      | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]       |
| Cфп                     | - фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК] |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]         |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви     |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1607:    | 1611:  | 1605:  | 1611:  | 1605:  | 1615:  | 1605:  | 1617:  | 1620:  | 1602:  | 1611:  | 1623:  | 1617:  | 1624:  | 1605:  |
| x= | -1705:   | -1708: | -1709: | -1710: | -1711: | -1711: | -1713: | -1713: | -1714: | -1716: | -1716: | -1717: | -1717: | -1718: | -1718: |
| Qc | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Vi | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Kи | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Ки | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |
| y= | 1623:    | 1628:  | 1629:  | 1600:  | 1611:  | 1629:  | 1599:  | 1617:  | 1632:  | 1605:  | 1623:  | 1598:  | 1631:  | 1611:  | 1599:  |
| x= | -1720:   | -1721: | -1721: | -1722: | -1722: | -1723: | -1724: | -1724: | -1724: | -1725: | -1726: | -1727: | -1727: | -1728: | -1729: |
| Qc | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Vi | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Kи | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Ки | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |
| y= | 1629:    | 1617:  | 1605:  | 1630:  | 1623:  | 1596:  | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1633:  | 1617:  | 1605:  | 1635:  | 1594:  | 1623:  |
| x= | -1729:   | -1730: | -1731: | -1731: | -1732: | -1733: | -1734: | -1735: | -1735: | -1735: | -1736: | -1737: | -1737: | -1738: | -1738: |
| Qc | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |



## Оценка воздействия на окружающую среду

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1536:    | 1560:  | 1530:  | 1531:  | 1562:  | 1524:  | 1526:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1554:  | 1522:  | 1517:  | 1518:  |
| x= | -1785:   | -1785: | -1786: | -1786: | -1786: | -1787: | -1787: | -1787: | -1787: | -1787: | -1787: | -1788: | -1789: | -1790: | -1790: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1560:    | 1512:  | 1562:  | 1512:  | 1518:  | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1508:  | 1554:  | 1560:  | 1561:  | 1512:  |
| x= | -1790:   | -1792: | -1792: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1793: | -1794: | -1794: | -1796: | -1797: | -1799: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1518:    | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1508:  | 1554:  | 1560:  | 1494:  | 1499:  | 1500:  | 1504:  | 1506:  | 1512:  |
| x= | -1799:   | -1799: | -1799: | -1799: | -1799: | -1799: | -1800: | -1800: | -1802: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1518:    | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1509:  | 1554:  | 1560:  | 1500:  | 1506:  | 1495:  | 1512:  | 1518:  | 1524:  |
| x= | -1805:   | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1805: | -1806: | -1806: | -1808: | -1810: | -1810: | -1811: | -1811: | -1811: | -1811: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1530:    | 1536:  | 1542:  | 1548:  | 1554:  | 1559:  | 1495:  | 1500:  | 1506:  | 1512:  | 1518:  | 1524:  | 1530:  | 1536:  | 1542:  |
| x= | -1811:   | -1811: | -1811: | -1811: | -1812: | -1813: | -1816: | -1816: | -1816: | -1817: | -1817: | -1817: | -1817: | -1817: | -1817: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1548:    | 1554:  | 1558:  | 1496:  | 1500:  | 1502:  | 1506:  | 1507:  | 1512:  | 1513:  | 1518:  | 1524:  | 1529:  | 1530:  | 1535:  |
| x= | -1817:   | -1818: | -1818: | -1822: | -1822: | -1822: | -1822: | -1822: | -1823: | -1823: | -1823: | -1823: | -1823: | -1823: | -1823: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1536:    | 1541:  | 1542:  | 1546:  | 1548:  | 1552:  | 1554:  | 1557:  |
| x= | -1823:   | -1823: | -1823: | -1823: | -1823: | -1824: | -1824: | -1824: |
| Qc | : 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Вн | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

|                                    |     |                      |
|------------------------------------|-----|----------------------|
| Осредненная суммарная концентрация | Cs= | 0.1218796 доли ПДКсс |
|                                    |     | 0.0060940 мг/м3      |

## Оценка воздействия на окружающую среду

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |       |     |                             |            |          |                         |               |             |
|-------------------|--------|-------|-----|-----------------------------|------------|----------|-------------------------|---------------|-------------|
| Ном.              | Код    | Режим | Тип | Выброс                      | Вклад      | Вклад в% | Сум. %                  | Коэф. влияния |             |
| <Об-П>            | <Ис>   |       |     | М (Mg)                      | [доли ПДК] |          |                         | b=C/M         |             |
|                   |        |       |     | Фоновая концентрация Cf     | 0.120000   | 98.5     | (Вклад источников 1.5%) |               |             |
| 1                 | 000101 | 6002  | 1   | П1                          | 0.0192     | 0.000954 | 50.8                    | 50.8          | 0.049578741 |
| 2                 | 000101 | 6001  | 1   | П1                          | 0.002749   | 0.000925 | 49.2                    | 100.0         | 0.336536825 |
|                   |        |       |     | В сумме =                   | 0.121880   | 100.0    |                         |               |             |
|                   |        |       |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000000   | 0.0      |                         |               |             |

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Бжид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:43  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0330 - Сера диоксид  
 ПДКс.с для примеси 0330 = 0.05 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0060000 мг/м3  
 0.1200000 долей ПДК

### Расшифровка обозначений

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| Qс  | - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
| Сс  | - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
| Сф  | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]       |
| Сфп | - фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК] |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]         |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви     |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1542:    | 1575:  | 1609:  | 1637:  | 1666:  | 1670:  | 1680:  | 1692:  | 1725:  | 1750:  | 1774:  | 1818:  | 1861:  | 1905:  | 1948:  |
| x= | -1638:   | -1644: | -1657: | -1682: | -1710: | -1724: | -1741: | -1751: | -1740: | -1719: | -1697: | -1676: | -1654: | -1632: | -1611: |
| Qс | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Сс | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Сф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Ки | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки | : 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1945:    | 1902:  | 1858:  | 1814:  | 1813:  | 1811:  | 1838:  | 1864:  | 1891:  | 1917:  | 1916:  | 1889:  | 1862:  | 1845:  | 1827:  |
| x= | -1586:   | -1574: | -1570: | -1566: | -1540: | -1513: | -1475: | -1437: | -1400: | -1362: | -1319: | -1313: | -1308: | -1279: | -1249: |
| Qс | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Сс | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Сф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1818:    | 1770:  | 1722:  | 1674:  | 1626:  | 1595:  | 1564:  | 1516:  | 1469:  | 1421:  | 1373:  | 1326:  | 1278:  | 1301:  | 1323:  |
| x= | -1202:   | -1200: | -1198: | -1195: | -1193: | -1171: | -1149: | -1162: | -1176: | -1190: | -1204: | -1218: | -1232: | -1266: | -1300: |
| Qс | : 0.120: | 0.120: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Сс | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Сф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1345:    | 1368:  | 1404:  | 1440:  | 1477:  | 1490:  | 1503:  | 1517:  | 1513:  | 1528:  | 1655:  | 1667:  | 1679:  | 1690:  | 1702:  |
| x= | -1333:   | -1367: | -1389: | -1412: | -1434: | -1469: | -1505: | -1540: | -1546: | -1592: | -2064: | -2023: | -1981: | -1940: | -1898: |
| Qс | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Сс | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Сф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Ки | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | :      | :      | :      | :      | 0.000: | 0.000: |
| Ки | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6001:  | :      | :      | :      | :      | 6001:  | 6001:  |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1714:    | 1709:  | 1726:  | 1726:  | 1713:  | 1678:  | 1661:  | 1620:  | 1580:  | 1592:  | 1603:  | 1590:  | 1578:  | 1560:  | 1532:  |
| x= | -1857:   | -1830: | -1833: | -1792: | -1791: | -1768: | -1786: | -1775: | -1763: | -1734: | -1706: | -1693: | -1689: | -1689: | -1694: |
| Qс | : 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.122: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.122: |
| Сс | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Сф | : 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки | : 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  | 6002:  |
| Ки | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

## Оценка воздействия на окружающую среду

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1522:  | 1512:  | 1481:  | 1481:  | 1507:  | 1507:  | 1525:  | 1557:  | 1564:  | 1559:  | 1527:  | 1495:  | 1493:  | 1479:  | 1459:  |
| x=   | -1732: | -1771: | -1771: | -1804: | -1804: | -1794: | -1785: | -1780: | -1786: | -1826: | -1825: | -1824: | -1805: | -1804: | -1831: |
| Qc : | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6002 : | 6001 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1439:  | 1416:  | 1406:  | 1394:  | 1387:  | 1380:  | 1414:  | 1449:  | 1449:  | 1450:  | 1451:  | 1492:  | 1532:  | 1573:  | 1614:  |
| x=   | -1858: | -1900: | -1927: | -1952: | -1982: | -2011: | -2012: | -2012: | -2049: | -2087: | -2124: | -2112: | -2100: | -2088: | -2076: |
| Qc : | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.122: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1901:  | 1901:  | 1853:  | 1853:  | 1853:  | 1853:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  |        |
| x=   | -1604: | -1351: | -1614: | -1414: | -1373: | -1333: | -1634: | -1586: | -1538: | -1490: | -1442: | -1394: | -1346: | -1298: | -1250: |
| Qc : | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  |        |
| x=   | -1666: | -1619: | -1573: | -1526: | -1479: | -1433: | -1386: | -1339: | -1293: | -1246: | -1696: | -1646: | -1596: | -1546: | -1496: |
| Qc : | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  |        |
| x=   | -1446: | -1397: | -1347: | -1297: | -1247: | -1658: | -1612: | -1566: | -1519: | -1473: | -1427: | -1380: | -1334: | -1288: | -1241: |
| Qc : | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1613:  | 1565:  | 1565:  | 1565:  | 1565:  | 1565:  |        |
| x=   | -1613: | -1565: | -1518: | -1470: | -1422: | -1375: | -1327: | -1279: | -1232: | -1593: | -1543: | -1494: | -1445: | -1396: | -1346: |
| Qc : | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1565:  | 1565:  | 1565:  | 1518:  | 1518:  | 1518:  | 1518:  | 1518:  | 1518:  | 1518:  | 1470:  | 1470:  | 1470:  | 1470:  |        |
| x=   | -1297: | -1248: | -1199: | -1510: | -1461: | -1411: | -1361: | -1311: | -1262: | -1212: | -1387: | -1345: | -1303: | -1261: | -1218: |
| Qc : | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1422:  | 1422:  | 1422:  | 1422:  | 1374:  | 1374:  | 1374:  | 1326:  | 1677:  | 1677:  | 1677:  | 1677:  | 1627:  | 1627:  | 1627:  |
| x=   | -1358: | -1316: | -1274: | -1232: | -1329: | -1287: | -1246: | -1261: | -1944: | -1900: | -1857: | -1813: | -2023: | -1974: | -1924: |
| Qc : | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.121: | 0.122: | 0.122: | 0.121: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cф : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: |
| Ки : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cф : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cф : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Vi : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Vi : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ki : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация Cs= 0.1221760 доли ПДКсс  
 0.0061088 мг/м3

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| №                                              | Код    | Режим | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|----------|-----------|--------|---------------|
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                              |        |       |     |        |          |           |        |               |
| 1                                              | 000101 | 6002  | 1   | П1     | 0.0192   | 0.001518  | 69.7   | 0.078839183   |
| 2                                              | 000101 | 6001  | 1   | П1     | 0.002749 | 0.000658  | 30.3   | 0.239489481   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |       |     |        |          |           |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:45  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКс.с для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Реж  | Тип | H1 | H2  | D | Wo | V1 | T   | X1    | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс    | RoTBC |
|--------|------|-----|----|-----|---|----|----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|-------|
| 000101 | 6001 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0 | -1799 | 1094 | 537 | 30  | 70  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0142960 | 1.290 |
| 000101 | 6002 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0 | -2352 | 635  | 619 | 749 | 69  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.1000970 | 1.290 |
| 000101 | 6003 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0 | -1734 | 1509 | 60  | 5   | 15  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000122 | 1.290 |

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

### 4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:44  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКс.с для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

| Источники      |        |       |   | Их расчетные параметры |          |       |       |
|----------------|--------|-------|---|------------------------|----------|-------|-------|
| Номер          | Код    | Режим | M | Тип                    | ln(H)    | Fm    | Fb    |
| 1              | 000101 | 6001  | 1 | П1                     | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 2              | 000101 | 6002  | 1 | П1                     | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 3              | 000101 | 6003  | 1 | П1                     | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| Суммарный Mq = |        |       |   | 0.114405 г/с           |          |       |       |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:45  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКс.с для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрощен учет постоянного фона Cfo= 0.8000000 мг/м3  
 0.2666667 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрывтие РП 001

## Оценка воздействия на окружающую среду

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:44  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКс.с для примеси 0337 = 3.0 мг/м<sup>3</sup>

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:

С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СВ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 248

Запрошен учет постоянного фона Sfo= 0.8000001 мг/м<sup>3</sup>

0.2666667 долей ПДК

#### Расшифровка обозначений

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
| Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]      |
| Cфп- фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]        |
| Ки - код источника для верхней строки Ви    |

```

y= 1607: 1611: 1605: 1611: 1605: 1615: 1605: 1617: 1620: 1602: 1611: 1623: 1617: 1624: 1605:
x= -1705: -1708: -1709: -1710: -1711: -1711: -1713: -1713: -1714: -1716: -1716: -1717: -1718: -1718: -1719:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1623: 1628: 1629: 1600: 1611: 1629: 1599: 1617: 1632: 1605: 1623: 1598: 1631: 1611: 1599:
x= -1720: -1721: -1721: -1722: -1722: -1723: -1724: -1724: -1724: -1725: -1726: -1727: -1727: -1728: -1729:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1629: 1617: 1605: 1630: 1623: 1596: 1611: 1599: 1629: 1633: 1617: 1605: 1635: 1594: 1623:
x= -1729: -1730: -1731: -1731: -1732: -1733: -1734: -1735: -1735: -1735: -1736: -1737: -1737: -1738: -1738:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1593: 1636: 1611: 1599: 1629: 1617: 1592: 1605: 1635: 1639: 1641: 1623: 1643: 1593: 1641:
x= -1739: -1739: -1740: -1741: -1741: -1742: -1743: -1743: -1743: -1743: -1743: -1744: -1744: -1745: -1745:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1647: 1648: 1611: 1599: 1629: 1647: 1617: 1589: 1605: 1635: 1623: 1652: 1593: 1641: 1653:
x= -1745: -1745: -1746: -1747: -1747: -1747: -1748: -1749: -1749: -1749: -1750: -1750: -1751: -1751: -1751:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1611: 1599: 1629: 1647: 1587: 1617: 1656: 1605: 1635: 1592: 1623: 1653: 1593: 1641: 1598:
x= -1752: -1753: -1753: -1753: -1754: -1754: -1754: -1755: -1755: -1756: -1756: -1756: -1757: -1757: -1758:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:
x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:
x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
    
```

```

y= 1659: 1629: 1647: 1671: 1665: 1671: 1634: 1635: 1653: 1640: 1641: 1668: 1659: 1645: 1647:
x= -1770: -1771: -1771: -1771: -1772: -1772: -1773: -1773: -1774: -1775: -1775: -1776: -1776: -1777: -1777:
    
```



## Оценка воздействия на окружающую среду

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:
x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:
x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

```

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:

```

```

Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

|                                    |     |                      |
|------------------------------------|-----|----------------------|
| Осредненная суммарная концентрация | Cs= | 0.2668296 доли ПДКсс |
|                                    |     | 0.8004888 мг/м3      |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |       |     |                             |               |          |                         |               |             |
|-------------------|-------------|-------|-----|-----------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------------|-------------|
| №                 | Код         | Режим | Тип | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. %                  | Коэф. влияния |             |
| -----             | <Об-П>-<Ис> | ----- | --- | М (Мг)                      | -С [доли ПДК] | -----    | -----                   | б=С/М         | ----        |
|                   |             |       |     | Фоновая концентрация Cf     | 0.266667      | 99.9     | (Вклад источников 0.1%) |               |             |
| 1                 | 000101      | 6002  | 1   | П                           | 0.1001        | 0.000083 | 50.8                    | 50.8          | 0.000826312 |
| 2                 | 000101      | 6001  | 1   | П                           | 0.0143        | 0.000080 | 49.2                    | 100.0         | 0.005608947 |
|                   |             |       |     | В сумме =                   | 0.266830      | 100.0    |                         |               |             |
|                   |             |       |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000000      | 0.0      |                         |               |             |

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:45

## Оценка воздействия на окружающую среду

Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0337 - Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)  
 ПДКс.с для примеси 0337 = 3.0 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Сфо= 0.8000001 мг/м3  
 0.2666667 долей ПДК

| Расшифровка обозначений |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Qс                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
| Сс                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
| Сф                      | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]       |
| Сфп                     | - фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК] |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]         |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви     |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1542:    | 1575:  | 1609:  | 1637:  | 1666:  | 1670:  | 1680:  | 1692:  | 1725:  | 1750:  | 1774:  | 1818:  | 1861:  | 1905:  | 1948:  |
| x= | -1638:   | -1644: | -1657: | -1682: | -1710: | -1724: | -1741: | -1751: | -1740: | -1719: | -1697: | -1676: | -1654: | -1632: | -1611: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1945:    | 1902:  | 1858:  | 1814:  | 1813:  | 1811:  | 1838:  | 1864:  | 1891:  | 1917:  | 1916:  | 1889:  | 1862:  | 1845:  | 1827:  |
| x= | -1586:   | -1574: | -1570: | -1566: | -1540: | -1513: | -1475: | -1437: | -1400: | -1362: | -1319: | -1313: | -1308: | -1279: | -1249: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1818:    | 1770:  | 1722:  | 1674:  | 1626:  | 1595:  | 1564:  | 1516:  | 1469:  | 1421:  | 1373:  | 1326:  | 1278:  | 1301:  | 1323:  |
| x= | -1202:   | -1200: | -1198: | -1195: | -1193: | -1171: | -1149: | -1162: | -1176: | -1190: | -1204: | -1218: | -1232: | -1266: | -1300: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1345:    | 1368:  | 1404:  | 1440:  | 1477:  | 1490:  | 1503:  | 1517:  | 1513:  | 1528:  | 1655:  | 1667:  | 1679:  | 1690:  | 1702:  |
| x= | -1333:   | -1367: | -1389: | -1412: | -1434: | -1469: | -1505: | -1540: | -1546: | -1592: | -2064: | -2023: | -1981: | -1940: | -1898: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1714:    | 1709:  | 1726:  | 1726:  | 1713:  | 1678:  | 1661:  | 1620:  | 1580:  | 1592:  | 1603:  | 1590:  | 1578:  | 1560:  | 1532:  |
| x= | -1857:   | -1830: | -1833: | -1792: | -1791: | -1768: | -1786: | -1775: | -1763: | -1734: | -1706: | -1693: | -1689: | -1689: | -1694: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1522:    | 1512:  | 1481:  | 1481:  | 1507:  | 1507:  | 1525:  | 1557:  | 1564:  | 1559:  | 1527:  | 1495:  | 1493:  | 1479:  | 1459:  |
| x= | -1732:   | -1771: | -1771: | -1804: | -1804: | -1794: | -1785: | -1780: | -1786: | -1826: | -1825: | -1824: | -1805: | -1804: | -1831: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.801: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.801: | 0.801: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1439:    | 1416:  | 1406:  | 1394:  | 1387:  | 1380:  | 1414:  | 1449:  | 1449:  | 1450:  | 1451:  | 1492:  | 1532:  | 1573:  | 1614:  |
| x= | -1858:   | -1900: | -1927: | -1952: | -1982: | -2011: | -2012: | -2012: | -2049: | -2087: | -2124: | -2112: | -2100: | -2088: | -2076: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.801: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1901:    | 1901:  | 1853:  | 1853:  | 1853:  | 1853:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  | 1805:  |
| x= | -1604:   | -1351: | -1614: | -1414: | -1373: | -1333: | -1634: | -1586: | -1538: | -1490: | -1442: | -1394: | -1346: | -1298: | -1250: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1757:    | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1757:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  |
| x= | -1666:   | -1619: | -1573: | -1526: | -1479: | -1433: | -1386: | -1339: | -1293: | -1246: | -1696: | -1646: | -1596: | -1546: | -1496: |
| Qс | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| Сс | : 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: | 0.800: |
| Сф | : 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: | 0.267: |
| y= | 1709:    | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1709:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  | 1661:  |

## Оценка воздействия на окружающую среду

```

x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:
-----
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
-----
y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:
-----
x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:
-----
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
-----
y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:
-----
x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:
-----
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
-----
y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
-----
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
-----
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
-----
y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
-----
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
-----
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
-----
y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
-----
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
-----
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801:
Cф : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.2668553 доли ПДКсс |
|                                    | 0.8005658 мг/м3          |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| №                                              | Код    | Режим | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|--------------|----------|--------|---------------|
| №                                              | Об-П   | Ис    | М   | (Мг)   | С [доли ПДК] |          |        | Б=С/М         |
| Фоновая концентрация Cf                        |        |       |     |        |              |          |        |               |
| 1                                              | 000101 | 6002  | 1   | П1     | 0.1001       | 0.000132 | 69.7   | 0.001313987   |
| 2                                              | 000101 | 6001  | 1   | П1     | 0.0143       | 0.000057 | 30.3   | 0.003991492   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |       |     |        |              |          |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:48  
 Режим раб. : 01 - Основной  
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен  
 ПДКс.с для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Реж  | Тип | H1 | H2  | D | W0 | V1 | T     | X1    | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс    | RoГВС |
|--------|------|-----|----|-----|---|----|----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|-------|
| Об-П   | Ис   | М   | М  | М   | М | М  | М  | градС | М     | М    | М   | М   | гр. | М   | М     | М  | г/с       | М     |
| 000101 | 6001 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0   | -1799 | 1094 | 537 | 30  | 70  | 3.0 | 1.000 | 0  | 3.025E-8  | 1.290 |
| 000101 | 6002 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0   | -2352 | 635  | 619 | 749 | 69  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0000002 | 1.290 |
| 000101 | 6003 | 1   | П1 | 5.0 |   |    |    | 0.0   | -1734 | 1509 | 60  | 5   | 15  | 3.0 | 1.000 | 0  | 4E-11     | 1.290 |

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

### 4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город : 068 пос. Ежид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:46  
 Режим раб. : 01 - Основной  
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен  
 ПДКс.с для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Источники | Их расчетные параметры |
|-----------|------------------------|

## Оценка воздействия на окружающую среду

| Номер                         | Код         | Режим | M          | Тип | ln(H)    | Fm    | Fb    |
|-------------------------------|-------------|-------|------------|-----|----------|-------|-------|
| 1                             | 000101 6001 | 1     | 0.00000003 | П1  | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 2                             | 000101 6002 | 1     | 0.00000020 | П1  | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| 3                             | 000101 6003 | 1     | 4E-11      | П1  | 1.609438 | 0.000 | 0.000 |
| Суммарный Mq = 0.00000023 г/с |             |       |            |     |          |       |       |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:48  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен  
 ПДКс.с для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0000007 мг/м3  
 0.7000000 долей ПДК

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10  
 Город :068 пос. Ежид.  
 Объект :0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:46  
 Режим раб.:01 - Основной  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен  
 ПДКс.с для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 248  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0000007 мг/м3  
 0.7000000 долей ПДК

#### Расшифровка обозначений

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
| Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]       |
| Cфп- фон на перспективу по п.11.4 [доли ПДК] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]         |
| Ки - код источника для верхней строки Ви     |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1607:  | 1611:  | 1605:  | 1611:  | 1605:  | 1615:  | 1605:  | 1617:  | 1620:  | 1602:  | 1611:  | 1623:  | 1617:  | 1624:  | 1605:  |
| x=   | -1705: | -1708: | -1709: | -1710: | -1711: | -1711: | -1713: | -1713: | -1714: | -1716: | -1716: | -1717: | -1718: | -1718: | -1719: |
| Qc : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cф : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| y=   | 1623:  | 1628:  | 1629:  | 1600:  | 1611:  | 1629:  | 1599:  | 1617:  | 1632:  | 1605:  | 1623:  | 1598:  | 1631:  | 1611:  | 1599:  |
| x=   | -1720: | -1721: | -1721: | -1722: | -1722: | -1723: | -1724: | -1724: | -1724: | -1725: | -1726: | -1727: | -1727: | -1728: | -1729: |
| Qc : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cф : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| y=   | 1629:  | 1617:  | 1605:  | 1630:  | 1623:  | 1596:  | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1633:  | 1617:  | 1605:  | 1635:  | 1594:  | 1623:  |
| x=   | -1729: | -1730: | -1731: | -1731: | -1732: | -1733: | -1734: | -1735: | -1735: | -1735: | -1736: | -1737: | -1737: | -1738: | -1738: |
| Qc : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cф : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| y=   | 1593:  | 1636:  | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1617:  | 1592:  | 1605:  | 1635:  | 1639:  | 1641:  | 1623:  | 1643:  | 1593:  | 1641:  |
| x=   | -1739: | -1739: | -1740: | -1741: | -1741: | -1742: | -1743: | -1743: | -1743: | -1743: | -1743: | -1744: | -1744: | -1745: | -1745: |
| Qc : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cф : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| y=   | 1647:  | 1648:  | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1647:  | 1617:  | 1589:  | 1605:  | 1635:  | 1623:  | 1652:  | 1593:  | 1641:  | 1653:  |
| x=   | -1745: | -1745: | -1746: | -1747: | -1747: | -1748: | -1749: | -1749: | -1749: | -1749: | -1750: | -1750: | -1751: | -1751: | -1751: |
| Qc : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cф : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| y=   | 1611:  | 1599:  | 1629:  | 1647:  | 1587:  | 1617:  | 1656:  | 1605:  | 1635:  | 1592:  | 1623:  | 1653:  | 1593:  | 1641:  | 1598:  |
| x=   | -1752: | -1753: | -1753: | -1753: | -1754: | -1754: | -1754: | -1755: | -1755: | -1756: | -1756: | -1756: | -1757: | -1757: | -1758: |
| Qc : | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: | 0.700: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

## Оценка воздействия на окружающую среду

Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1611: 1659: 1599: 1629: 1647: 1660: 1603: 1617: 1605: 1635: 1608: 1623: 1653: 1641: 1664:  
x= -1758: -1758: -1759: -1759: -1759: -1759: -1760: -1760: -1761: -1761: -1762: -1762: -1762: -1763: -1763:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1611: 1613: 1659: 1629: 1647: 1665: 1617: 1665: 1619: 1635: 1667: 1623: 1653: 1624: 1641:  
x= -1764: -1764: -1764: -1765: -1765: -1765: -1766: -1766: -1767: -1767: -1767: -1768: -1768: -1769: -1769:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1659: 1629: 1647: 1671: 1665: 1671: 1634: 1635: 1653: 1640: 1641: 1668: 1659: 1645: 1647:  
x= -1770: -1771: -1771: -1771: -1772: -1772: -1773: -1773: -1774: -1775: -1775: -1775: -1776: -1777: -1777:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1665: 1650: 1664: 1653: 1655: 1551: 1554: 1557: 1659: 1546: 1548: 1661: 1541: 1542: 1559:  
x= -1778: -1779: -1779: -1780: -1781: -1782: -1782: -1782: -1782: -1783: -1783: -1783: -1784: -1784: -1784:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1536: 1560: 1530: 1531: 1562: 1524: 1526: 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1522: 1517: 1518:  
x= -1785: -1785: -1786: -1786: -1786: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1787: -1788: -1789: -1790: -1790:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1560: 1512: 1562: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1561: 1512:  
x= -1790: -1792: -1792: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1793: -1794: -1794: -1796: -1797: -1799:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1508: 1554: 1560: 1494: 1499: 1500: 1504: 1506: 1512:  
x= -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1799: -1800: -1800: -1802: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1518: 1524: 1530: 1536: 1542: 1548: 1509: 1554: 1560: 1500: 1506: 1495: 1512: 1518: 1524:  
x= -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1805: -1806: -1806: -1808: -1810: -1810: -1811: -1811: -1811: -1811:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1530: 1536: 1542: 1548: 1554: 1559: 1495: 1500: 1506: 1512: 1518: 1524: 1530: 1536: 1542:  
x= -1811: -1811: -1811: -1811: -1812: -1813: -1816: -1816: -1816: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817: -1817:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1548: 1554: 1558: 1496: 1500: 1502: 1506: 1507: 1512: 1513: 1518: 1524: 1529: 1530: 1535:  
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:  
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:  
Qc : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)  
Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

## Оценка воздействия на окружающую среду

Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.7003059 доли ПДКсс |
|                                    | 0.0000007 мг/м3          |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ       |             |       |       |                             |              |          |        |               |             |
|-------------------------|-------------|-------|-------|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|-------------|
| №                       | Код         | Режим | Тип   | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |             |
| -----                   | <Об-П>-<Ис> | ----- | ----- | М-(Мг)                      | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М         | -----       |
| Фоновая концентрация Сф |             |       |       |                             |              |          |        |               |             |
| 1                       | 000101      | 6001  | 1     | П                           | 0.00000003   | 0.000191 | 62.4   | 62.4          | 6304.90     |
| 2                       | 000101      | 6002  | 1     | П                           | 0.00000020   | 0.000115 | 37.6   | 99.9          | 574.8491211 |
|                         |             |       |       | В сумме =                   | 0.700306     | 99.9     |        |               |             |
|                         |             |       |       | Суммарный вклад остальных = | 0.000000     | 0.1      |        |               |             |

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Бжид.  
 Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.  
 Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:49  
 Режим раб.: 01 - Основной  
 Примесь : 0703 - Бенз/а/пирен  
 ПДКс.с для примеси 0703 = 0.000001 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:  
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218  
 Запрошен учет постоянного фона Сfo= 0.0000007 мг/м3  
 0.7000000 долей ПДК

| Расшифровка обозначений |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Qc                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
| Сс                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
| Сф                      | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]      |
| Сфп                     | - фон на перспективу по п.11.4[доли ПДК] |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]        |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви    |

~~~~~

y=	1542:	1575:	1609:	1637:	1666:	1670:	1680:	1692:	1725:	1750:	1774:	1818:	1861:	1905:	1948:
x=	-1638:	-1644:	-1657:	-1682:	-1710:	-1724:	-1741:	-1751:	-1740:	-1719:	-1697:	-1676:	-1654:	-1632:	-1611:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Сф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1945:	1902:	1858:	1814:	1813:	1811:	1838:	1864:	1891:	1917:	1916:	1889:	1862:	1845:	1827:
x=	-1586:	-1574:	-1570:	-1566:	-1540:	-1513:	-1475:	-1437:	-1400:	-1362:	-1319:	-1313:	-1308:	-1279:	-1249:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Сф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1818:	1770:	1722:	1674:	1626:	1595:	1564:	1516:	1469:	1421:	1373:	1326:	1278:	1301:	1323:
x=	-1202:	-1200:	-1198:	-1195:	-1193:	-1171:	-1149:	-1162:	-1176:	-1190:	-1204:	-1218:	-1232:	-1266:	-1300:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Сф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1345:	1368:	1404:	1440:	1477:	1490:	1503:	1517:	1513:	1528:	1655:	1667:	1679:	1690:	1702:
x=	-1333:	-1367:	-1389:	-1412:	-1434:	-1469:	-1505:	-1540:	-1546:	-1592:	-2064:	-2023:	-1981:	-1940:	-1898:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Сф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1714:	1709:	1726:	1726:	1713:	1678:	1661:	1620:	1580:	1592:	1603:	1590:	1578:	1560:	1532:
x=	-1857:	-1830:	-1833:	-1792:	-1791:	-1768:	-1786:	-1775:	-1763:	-1734:	-1706:	-1693:	-1689:	-1689:	-1694:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Сф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1522:	1512:	1481:	1481:	1507:	1507:	1525:	1557:	1564:	1559:	1527:	1495:	1493:	1479:	1459:
x=	-1732:	-1771:	-1771:	-1804:	-1804:	-1794:	-1785:	-1780:	-1786:	-1826:	-1825:	-1824:	-1805:	-1804:	-1831:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Сф :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

y=	1439:	1416:	1406:	1394:	1387:	1380:	1414:	1449:	1449:	1450:	1451:	1492:	1532:	1573:	1614:
x=	-1858:	-1900:	-1927:	-1952:	-1982:	-2011:	-2012:	-2012:	-2049:	-2087:	-2124:	-2112:	-2100:	-2088:	-2076:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:

Оценка воздействия на окружающую среду

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:
 x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:
 x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:
 x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:
 x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:
 x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
 x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
 x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
 x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
 Qс : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сф : 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1858.3 м, Y= 1439.4 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.7003443 доли ПДКсс |
 | 0.0000007 мг/м3 |

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	б=C/M
Ис				М (Mg)	С (доли ПДК)				
Фоновая концентрация Сф 0.700000 100.0 (Вклад источников 0.0%)									
1	000101 6001	1	П1	0.00000003	0.000208	60.3	60.3	6859.87	
2	000101 6002	1	П1	0.00000020	0.000137	39.7	100.0	684.1652832	
Остальные источники не влияют на данную точку.									

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город : 068 пос. Вжид.
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. : 1 | Расч.год: 2022 (СП) | Расчет проводился 06.09.2022 23:51
 Режим раб.: 01 - Основной
 Примесь : 1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)
 ПДКс.с для примеси 1325 = 0.01 мг/м3

Оценка воздействия на окружающую среду

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Реж	Тип	H1	H2	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	RoГBC
000101	6001	1	P1	5.0				0.0	-1799	1094	537	30	70	1.0	1.000	0	0.0002749	1.290
000101	6002	1	P1	5.0				0.0	-2352	635	619	749	69	1.0	1.000	0	0.0019249	1.290

Нет источников с различными коэффициентами рельефа по румбам

4. Расчетные параметры ln(H), Fm, Fb

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Ежид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:50
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксметан)
 ПДКс.с для примеси 1325 = 0.01 мг/м3

Номер	Код	Источники			Их расчетные параметры		
		Режим	M	Тип	ln(H)	Fm	Fb
1	000101 6001	1	0.000275	P1	1.609438	0.000	0.000
2	000101 6002	1	0.001925	P1	1.609438	0.000	0.000
Суммарный Mq =			0.002200 г/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Ежид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:51
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксметан)
 ПДКс.с для примеси 1325 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Город :068 пос. Ежид.
 Объект :0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:51
 Режим раб.:01 - Основной
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксметан)
 ПДКс.с для примеси 1325 = 0.01 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:
 С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 248
 Фоновая концентрация не задана

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Vi	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ki	- код источника для верхней строки Vi

y=	1607:	1611:	1605:	1611:	1605:	1615:	1605:	1617:	1620:	1602:	1611:	1623:	1617:	1624:	1605:
x=	-1705:	-1708:	-1709:	-1710:	-1711:	-1711:	-1713:	-1713:	-1714:	-1716:	-1716:	-1717:	-1718:	-1718:	-1719:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1623:	1628:	1629:	1600:	1611:	1629:	1599:	1617:	1632:	1605:	1623:	1598:	1631:	1611:	1599:
x=	-1720:	-1721:	-1721:	-1722:	-1722:	-1723:	-1724:	-1724:	-1724:	-1725:	-1726:	-1727:	-1727:	-1728:	-1729:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1629:	1617:	1605:	1630:	1623:	1596:	1611:	1599:	1629:	1633:	1617:	1605:	1635:	1594:	1623:
x=	-1729:	-1730:	-1731:	-1731:	-1732:	-1733:	-1734:	-1735:	-1735:	-1735:	-1736:	-1737:	-1737:	-1738:	-1738:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1593:	1636:	1611:	1599:	1629:	1617:	1592:	1605:	1635:	1639:	1641:	1623:	1643:	1593:	1641:
x=	-1739:	-1739:	-1740:	-1741:	-1741:	-1742:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1743:	-1744:	-1744:	-1745:	-1745:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1647:	1648:	1611:	1599:	1629:	1647:	1617:	1589:	1605:	1635:	1623:	1652:	1593:	1641:	1653:
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Оценка воздействия на окружающую среду

y=	1611:	1599:	1629:	1647:	1587:	1617:	1656:	1605:	1635:	1592:	1623:	1653:	1593:	1641:	1598:
x=	-1752:	-1753:	-1753:	-1753:	-1754:	-1754:	-1754:	-1755:	-1755:	-1756:	-1756:	-1756:	-1757:	-1757:	-1758:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	1611:	1659:	1599:	1629:	1647:	1660:	1603:	1617:	1605:	1635:	1608:	1623:	1653:	1641:	1664:
x=	-1758:	-1758:	-1759:	-1759:	-1759:	-1759:	-1760:	-1760:	-1761:	-1761:	-1762:	-1762:	-1762:	-1763:	-1763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	1611:	1613:	1659:	1629:	1647:	1665:	1617:	1665:	1619:	1635:	1667:	1623:	1653:	1624:	1641:
x=	-1764:	-1764:	-1764:	-1765:	-1765:	-1765:	-1766:	-1766:	-1767:	-1767:	-1767:	-1768:	-1768:	-1769:	-1769:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	1659:	1629:	1647:	1671:	1665:	1671:	1634:	1635:	1653:	1640:	1641:	1668:	1659:	1645:	1647:
x=	-1770:	-1771:	-1771:	-1771:	-1772:	-1772:	-1773:	-1773:	-1774:	-1775:	-1775:	-1775:	-1776:	-1777:	-1777:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6002:	6002:
y=	1665:	1650:	1664:	1653:	1655:	1551:	1554:	1557:	1659:	1546:	1548:	1661:	1541:	1542:	1559:
x=	-1778:	-1779:	-1779:	-1780:	-1781:	-1782:	-1782:	-1782:	-1782:	-1783:	-1783:	-1783:	-1784:	-1784:	-1784:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6002:	6002:
y=	1536:	1560:	1530:	1531:	1562:	1524:	1526:	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1522:	1517:	1518:
x=	-1785:	-1785:	-1786:	-1786:	-1786:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1787:	-1788:	-1789:	-1790:	-1790:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.000:	:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6002:	:	6002:	6002:	:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	:	6002:	6002:	6002:
y=	1560:	1512:	1562:	1512:	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1561:	1512:
x=	-1790:	-1792:	-1792:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1793:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1799:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	:	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.000:
Ки :	:	6002:	:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	:	6002:	6002:
y=	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1508:	1554:	1560:	1494:	1499:	1500:	1504:	1506:	1512:
x=	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1799:	-1800:	-1800:	-1802:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
y=	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:	1548:	1509:	1554:	1560:	1500:	1506:	1495:	1512:	1518:	1524:
x=	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1805:	-1806:	-1806:	-1808:	-1810:	-1810:	-1811:	-1811:	-1811:	-1811:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
y=	1530:	1536:	1542:	1548:	1554:	1559:	1495:	1500:	1506:	1512:	1518:	1524:	1530:	1536:	1542:
x=	-1811:	-1811:	-1811:	-1811:	-1812:	-1813:	-1816:	-1816:	-1816:	-1817:	-1817:	-1817:	-1817:	-1817:	-1817:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:	6002:
y=	1548:	1554:	1558:	1496:	1500:	1502:	1506:	1507:	1512:	1513:	1518:	1524:	1529:	1530:	1535:

Оценка воздействия на окружающую среду

```

-----
x= -1817: -1818: -1818: -1822: -1822: -1822: -1822: -1822: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1823:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----
y= 1536: 1541: 1542: 1546: 1548: 1552: 1554: 1557:
-----
x= -1823: -1823: -1823: -1823: -1823: -1824: -1824: -1824:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ki : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -1805.0 м, Y= 1494.0 м

Осредненная суммарная концентрация | Cs= 0.0009397 доли ПДКсс |
 | 0.0000094 мг/м3 |

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния	
1	000101 6002	1	П1	0.001925	0.000477	50.8	50.8	0.247893676	
2	000101 6001	1	П1	0.00027490	0.000463	49.2	100.0	1.6826841	
				В сумме =	0.000940	100.0			

11. Результаты расчета по расчетной зоне "Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха".

ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10

Город : 068 пос. Ежид.

Объект : 0001 Выращивание двусторчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая.

Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 06.09.2022 23:51

Режим раб.: 01 - Основной

Примесь : 1325 - Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)

ПДКс.с для примеси 1325 = 0.01 мг/м3

Параметры розы ветров взяты из метеофайла ГГО для среднегодовых расчетов:

С-46.8 СВ-7.6 В-3.5 ЮВ-10.3 Ю-13.4 ЮЗ-8.2 З-5.8 СЗ-4.4

Расчет проводился по всей расчетной зоне.

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 218

Фоновая концентрация не задана

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Vi	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ki	- код источника для верхней строки Vi

```

-----
y= 1542: 1575: 1609: 1637: 1666: 1670: 1680: 1692: 1725: 1750: 1774: 1818: 1861: 1905: 1948:
-----
x= -1638: -1644: -1657: -1682: -1710: -1724: -1741: -1751: -1740: -1719: -1697: -1676: -1654: -1632: -1611:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
y= 1945: 1902: 1858: 1814: 1813: 1811: 1838: 1864: 1891: 1917: 1916: 1889: 1862: 1845: 1827:
-----
x= -1586: -1574: -1570: -1566: -1540: -1513: -1475: -1437: -1400: -1362: -1319: -1313: -1308: -1279: -1249:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
y= 1818: 1770: 1722: 1674: 1626: 1595: 1564: 1516: 1469: 1421: 1373: 1326: 1278: 1301: 1323:
-----
x= -1202: -1200: -1198: -1195: -1193: -1171: -1149: -1162: -1176: -1190: -1204: -1218: -1232: -1266: -1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
y= 1345: 1368: 1404: 1440: 1477: 1490: 1503: 1517: 1513: 1528: 1655: 1667: 1679: 1690: 1702:
-----
x= -1333: -1367: -1389: -1412: -1434: -1469: -1505: -1540: -1546: -1592: -2064: -2023: -1981: -1940: -1898:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
Vi : : : : : : : : : : : : : : : :
Ki : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
y= 1714: 1709: 1726: 1726: 1713: 1678: 1661: 1620: 1580: 1592: 1603: 1590: 1578: 1560: 1532:
-----
x= -1857: -1830: -1833: -1792: -1791: -1768: -1786: -1775: -1763: -1734: -1706: -1693: -1689: -1689: -1694:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

Оценка воздействия на окружающую среду

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= 1522: 1512: 1481: 1481: 1507: 1507: 1525: 1557: 1564: 1559: 1527: 1495: 1493: 1479: 1459:
x= -1732: -1771: -1771: -1804: -1804: -1794: -1785: -1780: -1786: -1826: -1825: -1824: -1805: -1804: -1831:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви : : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : : 6001: 6001: 6001: 6002: 6002: 6002: : : 6002: 6002: 6002: 6002: 6001: 6002:
    
```

```

y= 1439: 1416: 1406: 1394: 1387: 1380: 1414: 1449: 1449: 1450: 1451: 1492: 1532: 1573: 1614:
x= -1858: -1900: -1927: -1952: -1982: -2011: -2012: -2012: -2049: -2087: -2124: -2112: -2100: -2088: -2076:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
    
```

```

y= 1901: 1901: 1853: 1853: 1853: 1853: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805: 1805:
x= -1604: -1351: -1614: -1414: -1373: -1333: -1634: -1586: -1538: -1490: -1442: -1394: -1346: -1298: -1250:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1757: 1709: 1709: 1709: 1709: 1709:
x= -1666: -1619: -1573: -1526: -1479: -1433: -1386: -1339: -1293: -1246: -1696: -1646: -1596: -1546: -1496:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1709: 1709: 1709: 1709: 1709: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661: 1661:
x= -1446: -1397: -1347: -1297: -1247: -1658: -1612: -1566: -1519: -1473: -1427: -1380: -1334: -1288: -1241:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1613: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565: 1565:
x= -1613: -1565: -1518: -1470: -1422: -1375: -1327: -1279: -1232: -1593: -1543: -1494: -1445: -1396: -1346:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1565: 1565: 1565: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1518: 1470: 1470: 1470: 1470: 1470:
x= -1297: -1248: -1199: -1510: -1461: -1411: -1361: -1311: -1262: -1212: -1387: -1345: -1303: -1261: -1218:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    
```

```

y= 1422: 1422: 1422: 1422: 1374: 1374: 1374: 1326: 1677: 1677: 1677: 1677: 1627: 1627: 1627:
x= -1358: -1316: -1274: -1232: -1329: -1287: -1246: -1261: -1944: -1900: -1857: -1813: -2023: -1974: -1924:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : : : : : : : : : 6002: 6002: : : 6002: 6002: 6002:
    
```

```

y= 1627: 1627: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1578: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528: 1528:
x= -1875: -1826: -2037: -1987: -1938: -1888: -1838: -1788: -1738: -2055: -2009: -1963: -1917: -1871: -1747:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви : 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002: : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: : : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
    
```

```

y= 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1479: 1429: 1429:
x= -2071: -2027: -1982: -1938: -1893: -1848: -1967: -1921:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви : : : : : : : :
Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
    
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Среднесуточные (п.10)
 Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017, раздел 10
 Координаты точки : X= -2010.9 м, Y= 1379.6 м

Осредненная суммарная концентрация	Cs= 0.0010880 доли ПДКсс
	0.0000109 мг/м3

Оценка воздействия на окружающую среду

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

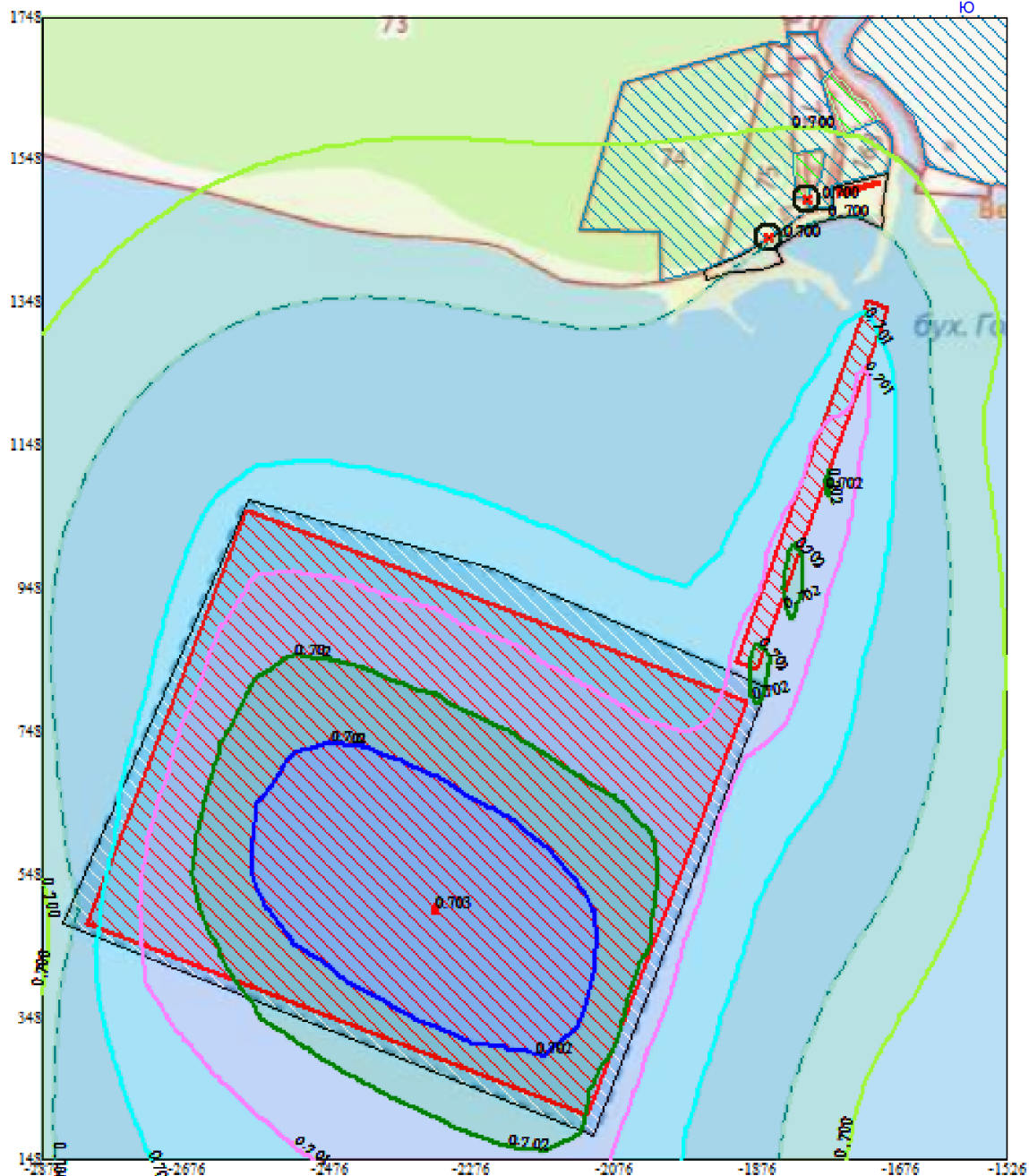
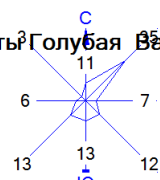
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Режим	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>			(Мг)	[доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6002	1	П1	0.001925	0.000759	69.7	69.7	0.394195914
2	000101 6001	1	П1	0.00027490	0.000329	30.3	100.0	1.1974475
				В сумме =	0.001088	100.0		

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)

0703 Бенз/а/пирен



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

- 0.700 ПДК
- 0.700 ПДК
- 0.701 ПДК
- 0.701 ПДК
- 0.702 ПДК
- 0.702 ПДК
- 0.703 ПДК

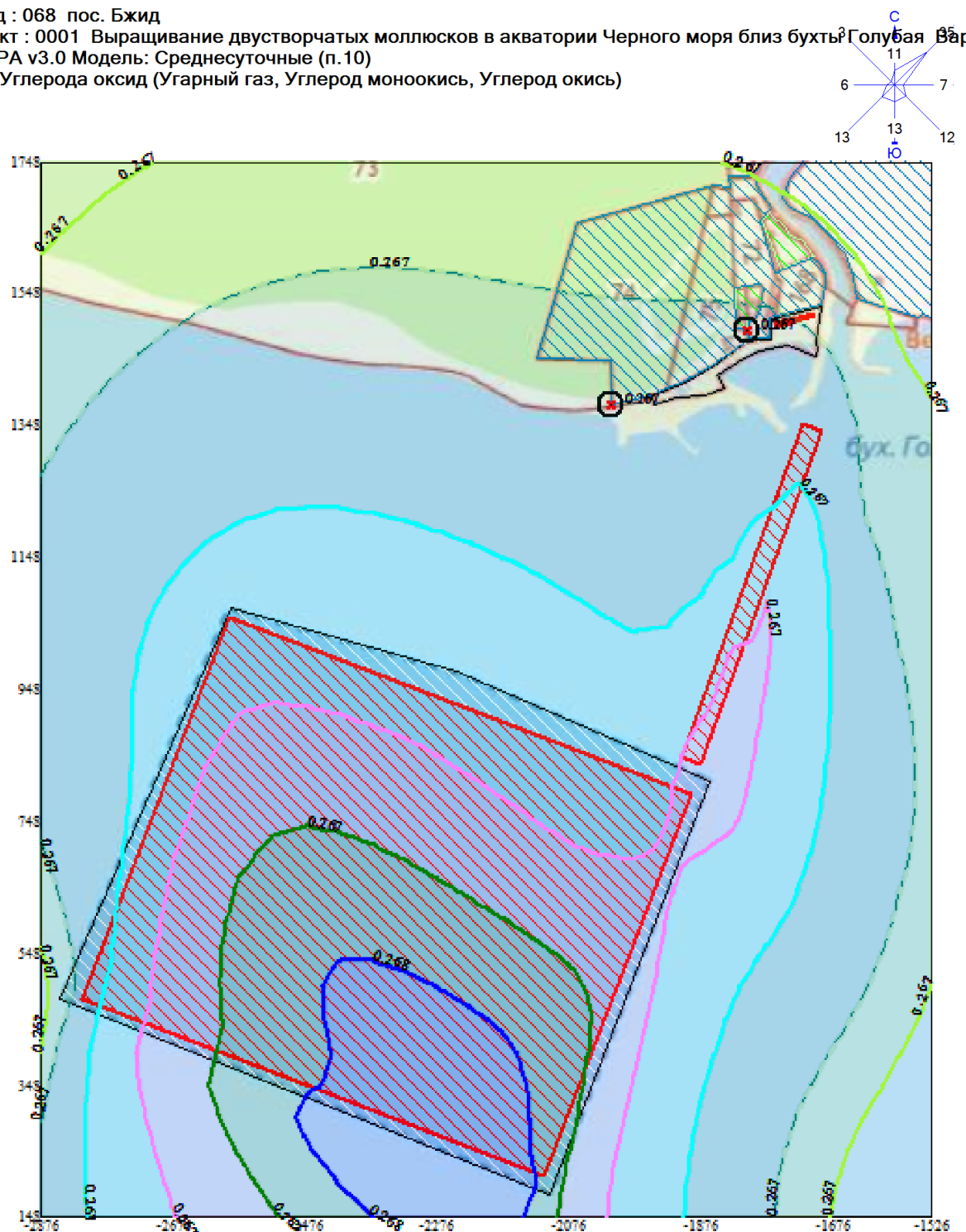
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.7027612 ПДК достигается в точке x= -2326 y= 498
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265
 Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)

0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.267 ПДК

0.267 ПДК

0.267 ПДК

0.267 ПДК

0.267 ПДК

0.268 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.2676284 ПДК достигается в точке $x = -2226$ $y = 198$

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265

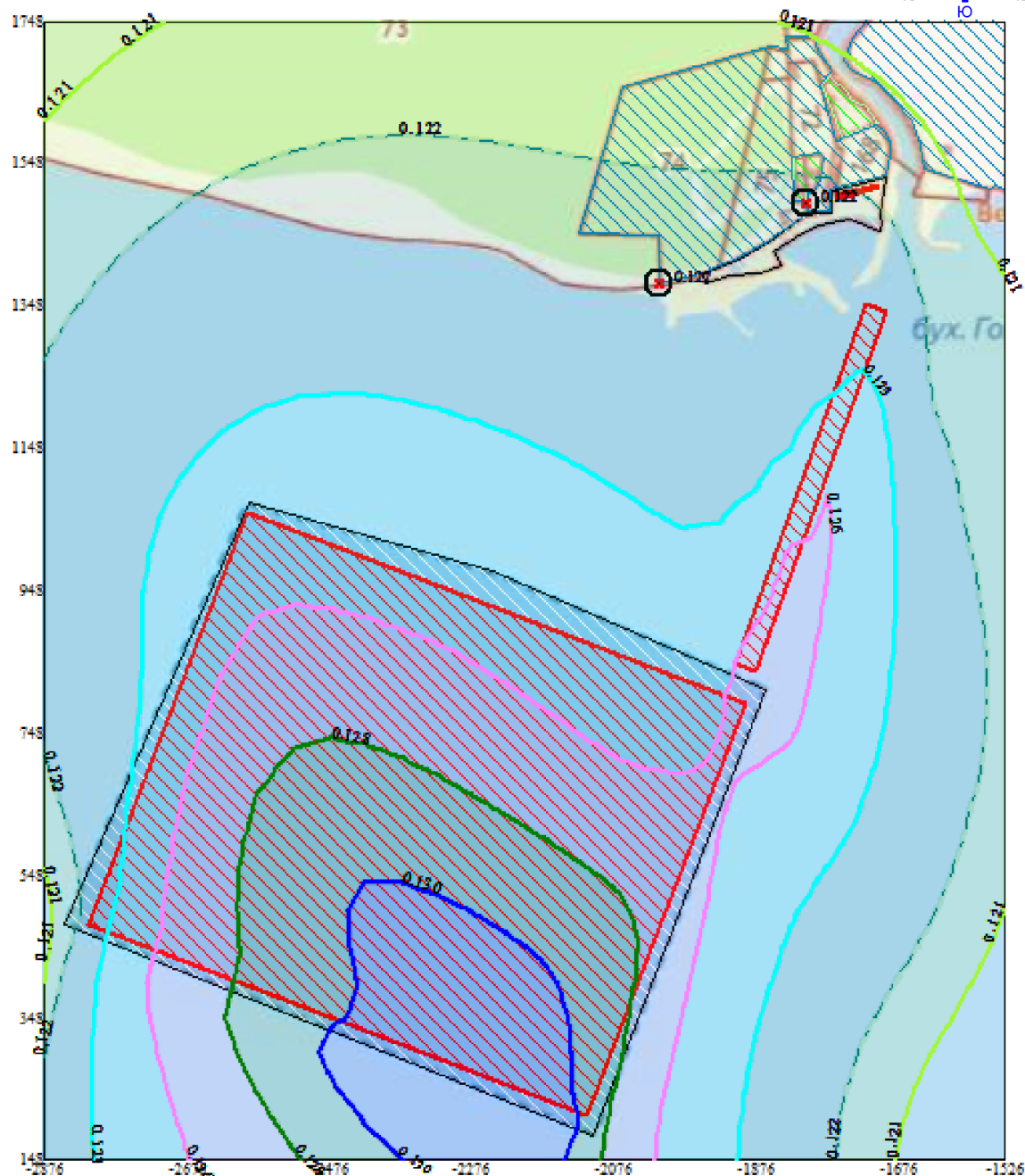
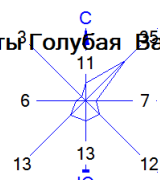
Расчёт на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)

0330 Сера диоксид



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.121 ПДК

0.122 ПДК

0.123 ПДК

0.126 ПДК

0.128 ПДК

0.130 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

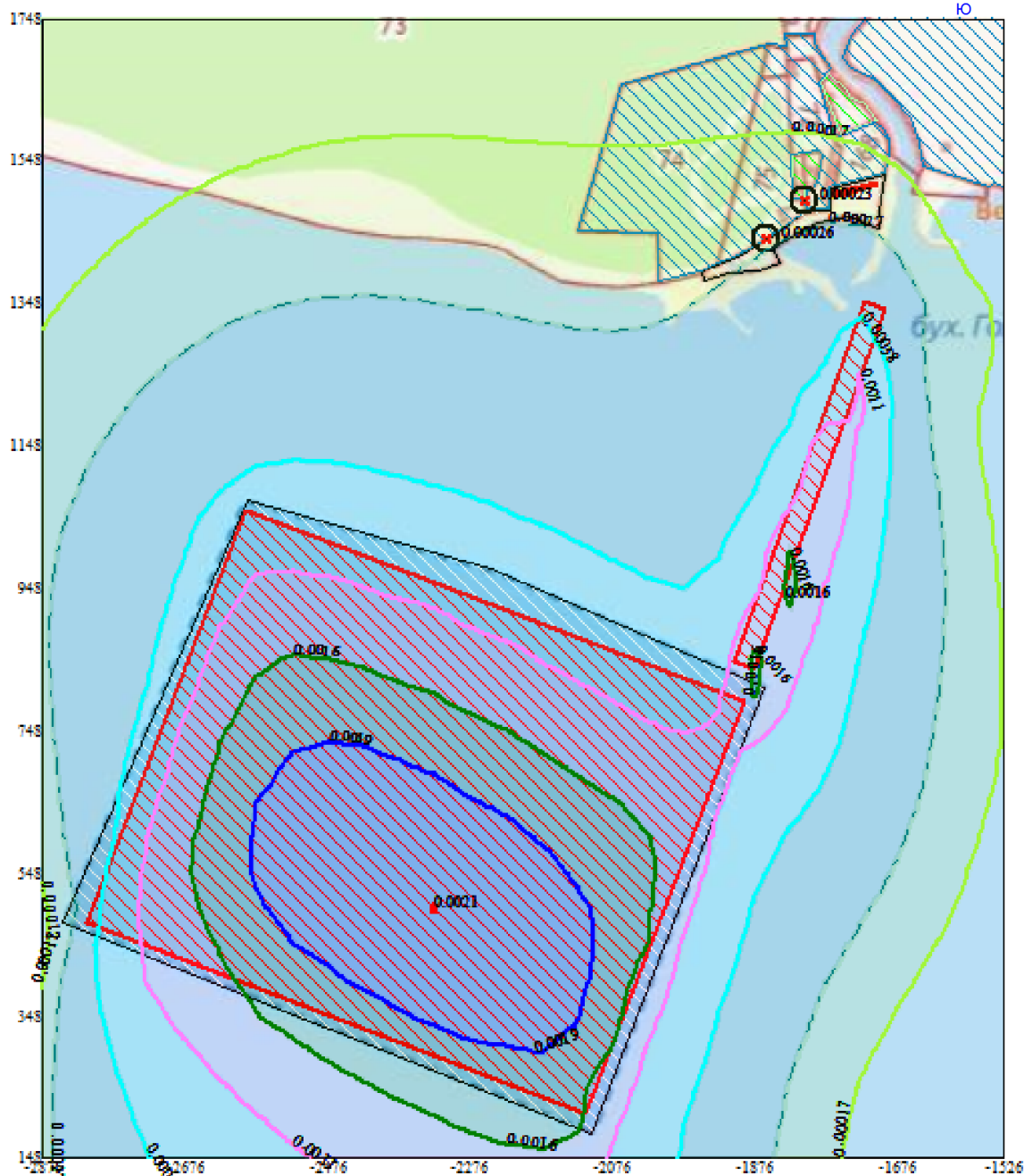
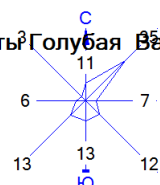
Макс концентрация 0.1310961 ПДК достигается в точке $x = -2226$ $y = 198$

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265

Расчет на существующее положение.

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 0328 Углерод (Пигмент черный)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0021254 ПДК достигается в точке x= -2326 y= 498
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265
 Расчёт на существующее положение.

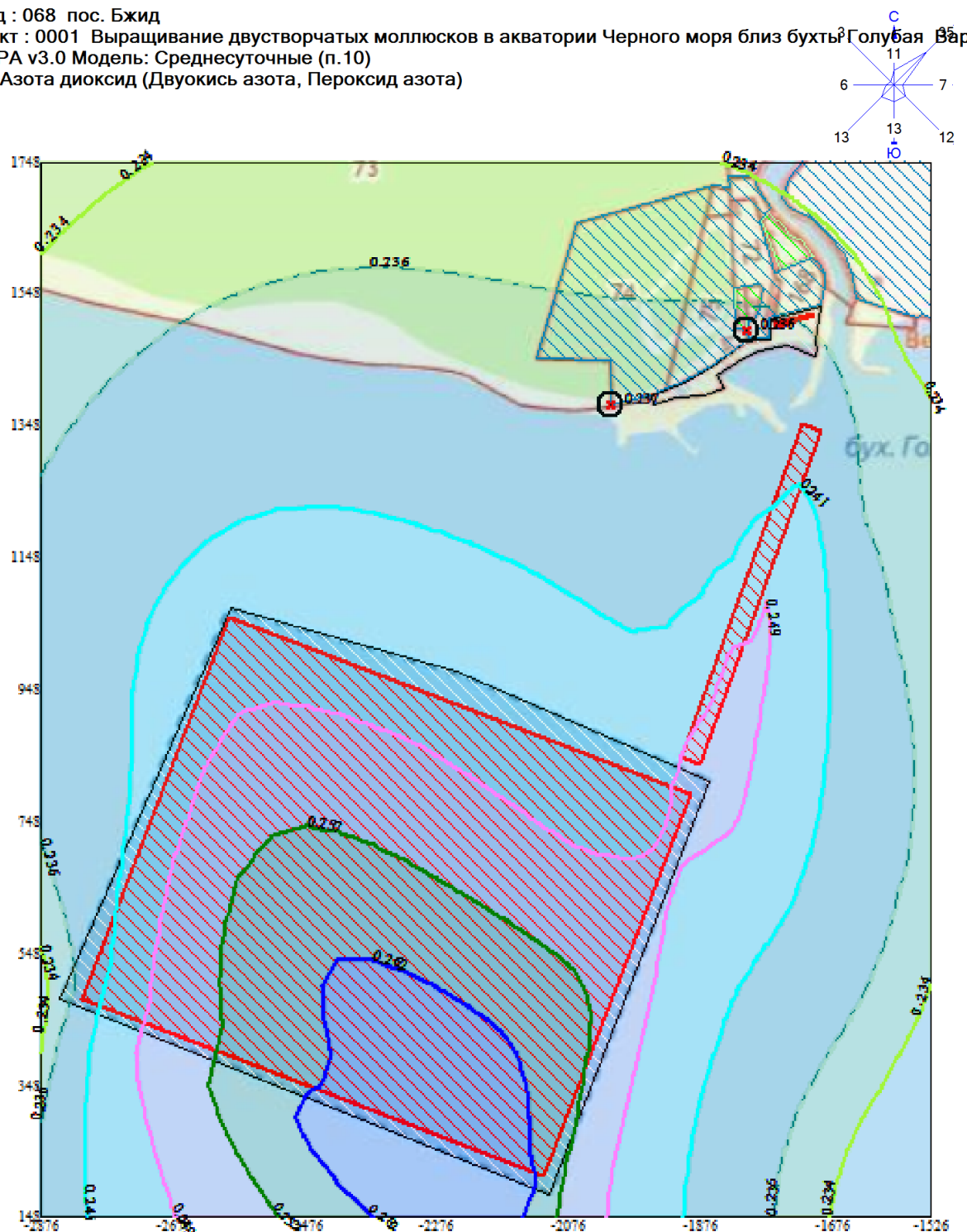
- Изолинии в долях ПДК
- 0.00017 ПДК
 - 0.00027 ПДК
 - 0.00058 ПДК
 - 0.0011 ПДК
 - 0.0016 ПДК
 - 0.0019 ПДК
 - 0.0021 ПДК

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)

0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.2655075 ПДК достигается в точке x= -2226 y= 198

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,

шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265

Расчёт на существующее положение.

0 80 240м.

Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

0.234 ПДК

0.236 ПДК

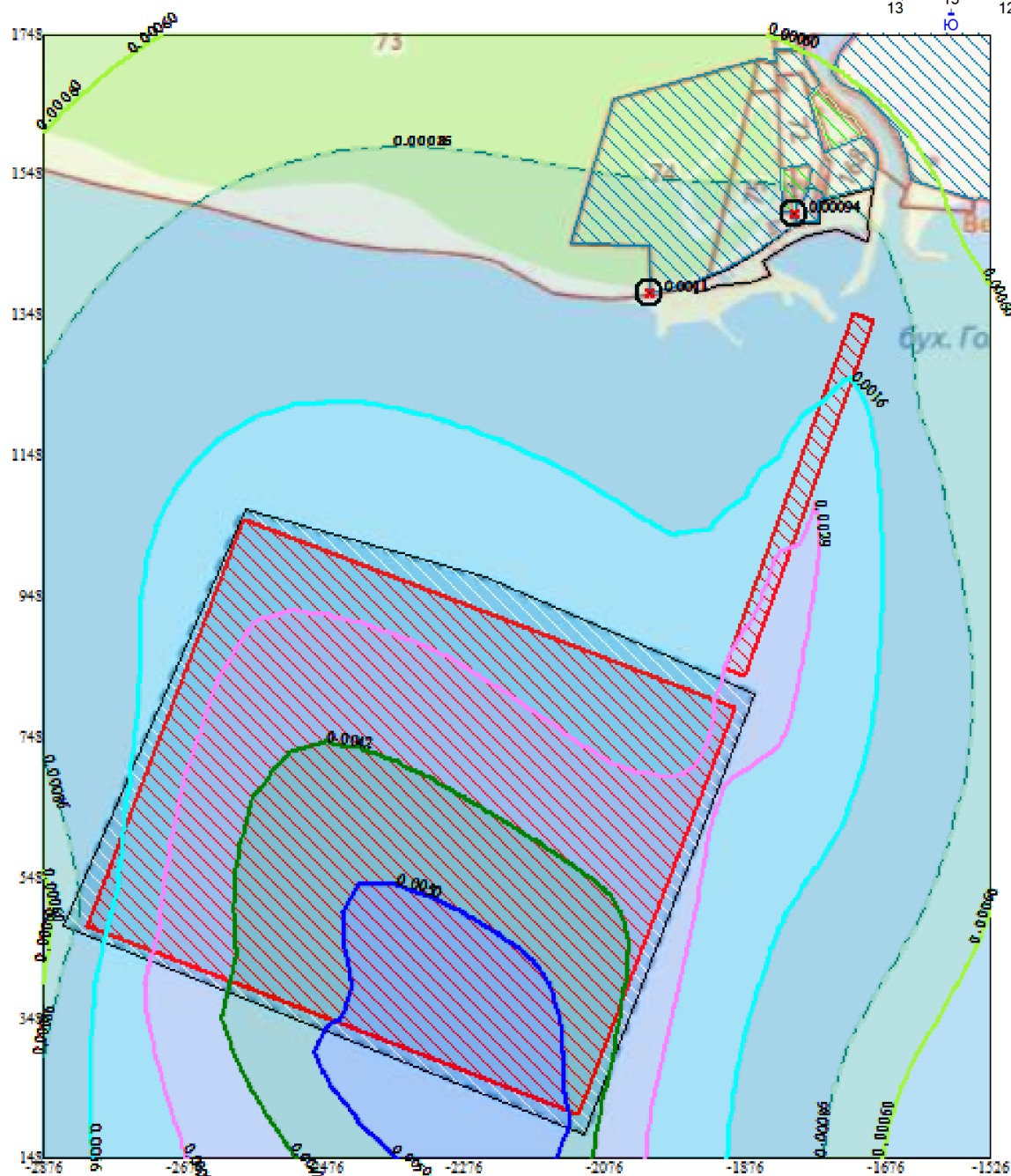
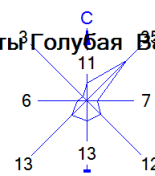
0.241 ПДК

0.249 ПДК

0.257 ПДК

0.262 ПДК

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
 1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризма; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 80 240м.
 Масштаб 1:8000

Изолинии в долях ПДК

- 0.00060 ПДК
- 0.00086 ПДК
- 0.0016 ПДК
- 0.0029 ПДК
- 0.0042 ПДК
- 0.0050 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0055479 ПДК достигается в точке x= -2226 y= 198
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265
 Расчёт на существующее положение.

Приложение 6 – Результаты расчетов уровней звукового давления

Территория жилой зоны

Дата: 07.09.2022 Время: 11:32:05

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: **Расчетная зона: по территории ЖЗ**

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] двигатели моторного судна

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА		
X _c	Y _c	Z _c							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц	8000Гц
-1799	1094	1,5	537,3	30	70	7,5	1	4л		85	84	78	72	68	63	59	54	75	75

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] двигатели моторного судна

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА		
X _c	Y _c	Z _c							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц	8000Гц
-2352	635	1,5	618,6	749,2	69	7,5	1	4л		85	84	78	72	68	63	59	54	75	75

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] движение автотранспорта

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА		
X _c	Y _c	Z _c							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц	8000Гц
-1734	1509	1,5	60	5	15	7,5	1	4л	31	38	33	30	27	27	24	18	6	31	45

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер РП - 001 шаг 6 м.

Оценка воздействия на окружающую среду

Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПин 1.2.3685-21

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	РТ001	-1705	1607	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	47	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ002	-1708	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	47	46	39	34	28	23	15	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ003	-1709	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ004	-1710	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	47	46	39	34	28	23	15	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ005	-1711	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ006	-1711	1615	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ007	-1713	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ008	-1713	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ009	-1714	1620	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ010	-1716	1602	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТ011	-1716	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	23	15	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТ012	-1717	1623	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	РТ013	-1718	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	РТ014	-1718	1624	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	РТ015	-1719	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	РТ016	-1720	1623	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	РТ017	-1721	1628	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	РТ018	-1721	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	РТ019	-1722	1600	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	РТ020	-1722	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	23	15	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	РТ021	-1723	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	РТ022	-1724	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	4	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	РТ023	-1724	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	РТ024	-1724	1632	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	РТ025	-1725	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	РТ026	-1726	1623	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	РТ027	-1727	1598	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	РТ028	-1727	1631	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	РТ029	-1728	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	23	15	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	РТ030	-1729	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	4	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	РТ031	-1729	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	РТ032	-1730	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	РТ033	-1731	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	РТ034	-1731	1630	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	РТ035	-1732	1623	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	РТ036	-1733	1596	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	РТ037	-1734	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	23	15	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	РТ038	-1735	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	4	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	РТ039	-1735	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	РТ040	-1735	1633	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	РТ041	-1736	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	РТ042	-1737	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	РТ043	-1737	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	РТ044	-1738	1594	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	РТ045	-1738	1623	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	РТ046	-1739	1593	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	РТ047	-1739	1636	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	РТ048	-1740	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	22	14	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	РТ049	-1741	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	РТ050	-1741	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	РТ051	-1742	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	РТ052	-1743	1592	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	РТ053	-1743	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	РТ054	-1743	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	РТ055	-1743	1639	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	21	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	РТ056	-1743	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	21	13	1	36	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	РТ057	-1744	1623	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	РТ058	-1744	1643	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	РТ059	-1745	1593	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	РТ060	-1745	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	РТ061	-1745	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	РТ062	-1745	1648	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	РТ063	-1746	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	22	14	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	РТ064	-1747	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	РТ065	-1747	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	РТ066	-1747	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	РТ067	-1748	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	РТ068	-1749	1589	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	21	48	47	40	34	29	23	16	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	РТ069	-1749	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	РТ070	-1749	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	РТ071	-1750	1623	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	РТ072	-1750	1652	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	32	27	21	12	1	35	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	PT073	-1751	1593	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	PT074	-1751	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	PT075	-1751	1653	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	46	45	39	32	27	21	12		35	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76	PT076	-1752	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	PT077	-1753	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
78	PT078	-1753	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
79	PT079	-1753	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	PT080	-1754	1587	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	21	48	47	40	34	29	23	16	5	37	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81	PT081	-1754	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
82	PT082	-1754	1656	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	46	45	38	32	27	21	12		35	36	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
83	PT083	-1755	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	40	34	29	23	15	4	37	38	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	PT084	-1755	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	PT085	-1756	1592	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
86	PT086	-1756	1623	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
87	PT087	-1756	1653	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	46	45	39	32	27	21	12		35	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	PT088	-1757	1593	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	15	5	37	39	

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	РТ089	-1757	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	РТ090	-1758	1598	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	РТ091	-1758	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	РТ092	-1758	1659	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	РТ093	-1759	1599	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	РТ094	-1759	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	РТ095	-1759	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	РТ096	-1759	1660	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	РТ097	-1760	1603	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	РТ098	-1760	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	РТ099	-1761	1605	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	РТ100	-1761	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	РТ101	-1762	1608	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	34	28	22	14	4	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	РТ102	-1762	1623	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	РТ103	-1762	1653	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	46	45	38	32	27	21	12		35	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	РТ104	-1763	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	РТ105	-1763	1664	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	РТ106	-1764	1611	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	РТ107	-1764	1613	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	РТ108	-1764	1659	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	РТ109	-1765	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	РТ110	-1765	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	РТ111	-1765	1665	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	РТ112	-1766	1617	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	РТ113	-1766	1665	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	РТ114	-1767	1619	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	РТ115	-1767	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	21	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	РТ116	-1767	1667	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	РТ117	-1768	1623	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	РТ118	-1768	1653	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	РТ119	-1769	1624	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	РТ120	-1769	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	РТ121	-1770	1659	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	РТ122	-1771	1629	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	РТ123	-1771	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	12	1	35	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	РТ124	-1771	1671	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	РТ125	-1772	1665	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	РТ126	-1772	1671	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	РТ127	-1773	1634	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	21	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	РТ128	-1773	1635	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	28	21	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	РТ129	-1774	1653	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	РТ130	-1775	1640	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	РТ131	-1775	1641	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	РТ132	-1775	1668	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	РТ133	-1776	1659	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	РТ134	-1777	1645	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	РТ135	-1777	1647	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	45	39	33	27	21	12	1	35	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	РТ136	-1778	1665	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	РТ137	-1779	1650	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	46	45	39	32	27	21	12		35	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	РТ138	-1779	1664	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	РТ139	-1780	1653	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	РТ140	-1781	1655	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	РТ141	-1782	1551	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	17	7	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	РТ142	-1782	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	РТ143	-1782	1557	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	РТ144	-1782	1659	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	РТ145	-1783	1546	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	30	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	РТ146	-1783	1548	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	30	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	РТ147	-1783	1661	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	РТ148	-1784	1541	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	РТ149	-1784	1542	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	РТ150	-1784	1559	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	РТ151	-1785	1536	1,5	ИШ0001-38дБА	25	49	48	41	36	31	26	19	9	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	РТ152	-1785	1560	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40

Оценка воздействия на окружающую среду

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	PT153	-1786	1530	1,5	ИШ0001-38дБА	26	49	48	42	36	31	26	19	10	39	42
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	PT154	-1786	1531	1,5	ИШ0001-38дБА	26	49	48	42	36	31	26	19	9	39	42
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	PT155	-1786	1562	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	PT156	-1787	1524	1,5	ИШ0001-38дБА	27	49	48	42	36	31	26	19	10	39	43
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	PT157	-1787	1526	1,5	ИШ0001-38дБА	26	49	48	42	36	31	26	19	10	39	43
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	PT158	-1787	1530	1,5	ИШ0001-38дБА	26	49	48	42	36	31	26	19	9	39	42
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	PT159	-1787	1536	1,5	ИШ0001-38дБА	25	49	48	41	36	31	26	19	8	39	42
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	PT160	-1787	1542	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	PT161	-1787	1548	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	18	8	38	41
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	PT162	-1788	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	47	41	35	30	25	17	7	38	40
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	PT163	-1789	1522	1,5	ИШ0001-38дБА	26	50	48	42	36	31	26	19	10	39	43
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	PT164	-1790	1517	1,5	ИШ0001-39дБА	27	50	49	42	36	32	27	20	10	39	43
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	PT165	-1790	1518	1,5	ИШ0001-39дБА	27	50	49	42	36	32	27	20	10	39	43
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	PT166	-1790	1560	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	PT167	-1792	1512	1,5	ИШ0001-39дБА	27	50	49	42	36	32	27	20	11	39	43
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	PT168	-1792	1562	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	6	38	40

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	PT169	-1793	1512	1,5	ИШ0001-39дБА	27	50	49	42	36	32	27	20	11	39	43
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	PT170	-1793	1518	1,5	ИШ0001-38дБА	26	50	48	42	36	31	26	19	10	39	43
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	PT171	-1793	1524	1,5	ИШ0001-38дБА	26	49	48	42	36	31	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	PT172	-1793	1530	1,5	ИШ0001-38дБА	25	49	48	41	36	31	26	19	9	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	PT173	-1793	1536	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	PT174	-1793	1542	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	30	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	PT175	-1793	1548	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	PT176	-1794	1508	1,5	ИШ0001-39дБА	27	50	49	42	36	32	27	20	11	39	43
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	PT177	-1794	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	PT178	-1796	1560	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	6	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	PT179	-1797	1561	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	6	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	PT180	-1799	1512	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	PT181	-1799	1518	1,5	ИШ0001-38дБА	25	50	48	42	36	31	26	19	9	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	PT182	-1799	1524	1,5	ИШ0001-38дБА	25	49	48	42	36	31	26	19	9	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	PT183	-1799	1530	1,5	ИШ0001-38дБА	24	49	48	41	36	31	26	18	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	PT184	-1799	1536	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	РТ185	-1799	1542	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	РТ186	-1799	1548	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	РТ187	-1800	1508	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	26	20	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	РТ188	-1800	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	РТ189	-1802	1560	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	35	30	24	16	6	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	РТ190	-1805	1494	1,5	ИШ0001-39дБА	24	50	49	42	37	32	27	20	11	40	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	РТ191	-1805	1499	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	27	20	11	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	РТ192	-1805	1500	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	27	20	11	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	РТ193	-1805	1504	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	26	20	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	РТ194	-1805	1506	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	РТ195	-1805	1512	1,5	ИШ0001-38дБА	25	50	48	42	36	31	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	РТ196	-1805	1518	1,5	ИШ0001-38дБА	24	49	48	42	36	31	26	19	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	РТ197	-1805	1524	1,5	ИШ0001-38дБА	24	49	48	41	36	31	26	19	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	РТ198	-1805	1530	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	24	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	РТ199	-1805	1536	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	РТ200	-1805	1542	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	PT201	-1805	1548	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	PT202	-1806	1509	1,5	ИШ0001-39дБА	24	50	49	42	36	31	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	PT203	-1806	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	PT204	-1808	1560	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	35	30	24	16	6	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	PT205	-1810	1500	1,5	ИШ0001-39дБА	24	50	49	42	36	32	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	PT206	-1810	1506	1,5	ИШ0001-39дБА	24	50	49	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	PT207	-1811	1495	1,5	ИШ0001-39дБА	24	50	49	42	36	32	27	20	11	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	PT208	-1811	1512	1,5	ИШ0001-38дБА	24	49	48	42	36	31	26	19	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	PT209	-1811	1518	1,5	ИШ0001-38дБА	23	49	48	42	36	31	26	19	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	PT210	-1811	1524	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	36	31	25	18	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	PT211	-1811	1530	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	31	25	18	8	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	PT212	-1811	1536	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	30	25	17	8	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	PT213	-1811	1542	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	PT214	-1811	1548	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	PT215	-1812	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	41	35	30	24	17	6	38	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	PT216	-1813	1559	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	34	30	24	16	6	37	39

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	PT217	-1816	1495	1,5	ИШ0001-39дБА	23	50	49	42	36	32	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	PT218	-1816	1500	1,5	ИШ0001-39дБА	23	50	49	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	PT219	-1816	1506	1,5	ИШ0001-38дБА	23	50	48	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	PT220	-1817	1512	1,5	ИШ0001-38дБА	23	49	48	42	36	31	26	18	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	PT221	-1817	1518	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	36	31	25	18	9	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	PT222	-1817	1524	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	48	41	35	31	25	18	8	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	PT223	-1817	1530	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	18	8	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	PT224	-1817	1536	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	17	8	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	PT225	-1817	1542	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	PT226	-1817	1548	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	PT227	-1818	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	35	30	24	16	6	38	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	PT228	-1818	1558	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	34	29	24	16	6	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	PT229	-1822	1496	1,5	ИШ0001-39дБА	22	50	49	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	PT230	-1822	1500	1,5	ИШ0001-39дБА	22	50	49	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	PT231	-1822	1502	1,5	ИШ0001-38дБА	22	50	48	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	PT232	-1822	1506	1,5	ИШ0001-38дБА	22	49	48	42	36	31	26	19	9	39	41

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	PT233	-1822	1507	1,5	ИШ0001-38дБА	22	49	48	42	36	31	26	18	9	39	41	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	PT234	-1823	1512	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	42	36	31	25	18	9	39	41	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	PT235	-1823	1513	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	36	31	25	18	9	39	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	PT236	-1823	1518	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	36	31	25	18	9	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	PT237	-1823	1524	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	18	8	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	PT238	-1823	1529	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	17	8	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	PT239	-1823	1530	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	17	8	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	PT240	-1823	1535	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	PT241	-1823	1536	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	49	48	41	35	30	25	17	7	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	PT242	-1823	1541	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	PT243	-1823	1542	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	PT244	-1823	1546	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	41	35	30	24	17	7	38	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	PT245	-1823	1548	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	41	35	30	24	16	6	38	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	PT246	-1824	1552	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	35	30	24	16	6	37	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	PT247	-1824	1554	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	21	48	47	40	34	30	24	16	6	37	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	PT248	-1824	1557	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	20	48	47	40	34	29	24	16	6	37	39	

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке $L_{max} - L_i < 10$ дБА.

Таблица 2.3. **Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот**

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	-1790	1517	1,5	27	90	-	
2	63 Гц	-1805	1494	1,5	50	75	-	
3	125 Гц	-1805	1494	1,5	49	66	-	
4	250 Гц	-1805	1494	1,5	42	59	-	
5	500 Гц	-1805	1494	1,5	37	54	-	
6	1000 Гц	-1805	1494	1,5	32	50	-	
7	2000 Гц	-1794	1508	1,5	27	47	-	
8	4000 Гц	-1794	1508	1,5	20	45	-	
9	8000 Гц	-1805	1494	1,5	11	44	-	
10	Экв. уровень	-1805	1494	1,5	40	55	-	
11	Мах. уровень	-1792	1512	1,5	43	70	-	

Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта ;отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха

Дата: 07.09.2022 Время: 11:21:41

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: дополнительная, Территория спорт.-оздоровит. к*

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] двигателя моторного судна

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м	Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
								31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц		
X _s	Y _s	Z _s															

Оценка воздействия на окружающую среду

-1799	1094	1,5	537,3	30	70	7,5	1	4π		85	84	78	72	68	63	59	54	75	75
-------	------	-----	-------	----	----	-----	---	----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] двигатели моторного судна

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s								31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц
-2352	635	1,5	618,6	749,2	69	7,5	1	4π		85	84	78	72	68	63	59	54	75	75

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] движение автотранспорта

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s								31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц
-1734	1509	1,5	60	5	15	7,5	1	4π	31	38	33	30	27	27	24	18	6	31	45

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. Расчеты уровней шума: Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдых и туризм; рекреационной де шаг 50 м.

Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

Оценка воздействия на окружающую среду

№	Идентифи-катор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров. , дБА	Max. уров. , дБА
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Г ц	63Гц	125Гц	250Гц	500Г ц	1000Г ц	2000Г ц	4000Г ц	8000Г ц			
1	РТ001	-1638	1542	1,5	ИШ0001-37дБА	21	49	48	41	35	30	25	17	8	38	40	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	РТ002	-1644	1575	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	47	40	34	29	23	16	5	37	39	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	РТ003	-1657	1609	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	19	47	46	39	33	28	22	14	3	36	38	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	РТ004	-1682	1637	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-26дБА	18	47	46	39	33	28	21	13	2	36	37	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	РТ005	-1710	1666	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	27	21	12		35	36	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	РТ006	-1724	1670	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	РТ007	-1741	1680	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	26	20	11		35	36	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	РТ008	-1751	1692	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	15	46	45	38	32	26	20	10		35	36	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	РТ009	-1740	1725	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	25	19	9		34	35	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	РТ010	-1719	1750	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	25	18	8		33	34	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	РТ011	-1697	1774	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	13	45	43	36	30	24	17	7		33	34	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	РТ012	-1676	1818	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	12	44	43	36	29	23	16	5		32	33	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	РТ013	-1654	1861	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	43	42	35	29	23	15	4		32	32	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	РТ014	-1632	1905	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	10	43	42	34	28	22	14	2		31	32	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	РТ015	-1611	1948	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	9	42	41	34	27	21	13			30	31	

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	РТ016	-1586	1945	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	9	42	41	34	27	21	13			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	РТ017	-1574	1902	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	10	43	41	34	28	22	13	2		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	РТ018	-1570	1858	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	11	43	42	35	28	22	14	3		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	РТ019	-1566	1814	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	42	35	29	23	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	РТ020	-1540	1813	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	42	35	29	23	15	4		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	РТ021	-1513	1811	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	РТ022	-1475	1838	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	10	43	42	35	28	22	14	3		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	РТ023	-1437	1864	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	41	34	28	21	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	РТ024	-1400	1891	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	9	42	41	34	27	21	12			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	РТ025	-1362	1917	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-23дБА	8	42	40	33	27	20	11			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	РТ026	-1319	1916	1,5	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-23дБА	8	42	40	33	26	20	11			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	РТ027	-1313	1889	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-23дБА	8	42	40	33	27	20	11			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	РТ028	-1308	1862	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	34	27	20	12			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	РТ029	-1279	1845	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	33	27	20	12			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	РТ030	-1249	1827	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	33	27	20	12			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	РТ031	-1202	1818	1,5	ИШ0001-28дБА, ИШ0002-23дБА	7	42	40	33	26	20	11			30	30

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	РТ032	-1200	1770	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	34	27	20	12			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	РТ033	-1198	1722	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	34	27	21	12			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	РТ034	-1195	1674	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	43	41	34	28	21	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	РТ035	-1193	1626	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	8	43	41	34	28	22	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	РТ036	-1171	1595	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	8	43	41	34	28	22	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	РТ037	-1149	1564	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	8	43	41	34	28	21	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	РТ038	-1162	1516	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	8	43	42	35	28	22	14	2		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	РТ039	-1176	1469	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	8	43	42	35	29	22	15	3		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	РТ040	-1190	1421	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	8	44	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	РТ041	-1204	1373	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	8	44	43	36	29	23	16	4		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	РТ042	-1218	1326	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-27дБА	8	44	43	36	30	24	16	5		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	РТ043	-1232	1278	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-27дБА	8	44	43	36	30	24	16	5		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	РТ044	-1266	1301	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-27дБА	9	45	44	37	30	25	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	РТ045	-1300	1323	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	9	45	44	37	31	25	18	8		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	РТ046	-1333	1345	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	10	46	44	38	31	26	19	10		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	РТ047	-1367	1368	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	10	46	45	38	32	27	20	11		35	35

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	РТ048	-1389	1404	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	11	46	45	38	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	РТ049	-1412	1440	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	12	47	45	39	33	27	21	12	1	36	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	РТ050	-1434	1477	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	12	47	46	39	33	27	21	13	1	36	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	РТ051	-1469	1490	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	13	47	46	39	33	28	22	14	3	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	РТ052	-1505	1503	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	14	48	46	40	34	29	23	15	4	37	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	РТ053	-1540	1517	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	16	48	47	40	34	29	23	15	6	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	РТ054	-1546	1513	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	16	48	47	40	34	29	24	16	6	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	РТ055	-1592	1528	1,5	ИШ0001-37дБА	18	49	47	41	35	30	24	17	7	38	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	РТ056	-2064	1655	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-28дБА	11	45	43	36	30	24	17	6		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	РТ057	-2023	1667	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-27дБА	12	45	44	37	30	25	17	6		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	РТ058	-1981	1679	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-27дБА	12	45	44	37	31	25	18	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	РТ059	-1940	1690	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	13	45	44	37	31	25	18	8		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	РТ060	-1898	1702	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	13	45	44	37	31	25	18	8		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	РТ061	-1857	1714	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	25	18	8		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	РТ062	-1830	1709	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	25	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	РТ063	-1833	1726	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	13	45	44	37	31	25	18	8		34	35

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	PT064	-1792	1726	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	25	18	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	PT065	-1791	1713	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	26	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	PT066	-1768	1678	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	26	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	PT067	-1786	1661	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	PT068	-1775	1620	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	18	47	46	39	33	28	22	14	3	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	PT069	-1763	1580	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	21	48	47	40	34	29	24	16	6	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	PT070	-1734	1592	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	21	48	47	40	34	29	23	16	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	PT071	-1706	1603	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	20	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	PT072	-1693	1590	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	21	48	47	40	34	29	23	16	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	PT073	-1689	1578	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	22	48	47	40	34	29	24	16	6	37	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	PT074	-1689	1560	1,5	ИШ0001-37дБА	24	49	48	41	35	30	25	18	7	38	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	PT075	-1694	1532	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0003-31дБА	30	50	48	42	36	32	27	21	11	39	45
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	PT076	-1732	1522	1,5	ИШ0001-39дБА, ИШ0003-34дБА	34	50	49	43	37	34	29	23	13	40	48
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	PT077	-1771	1512	1,5	ИШ0001-39дБА, ИШ0003-33дБА	33	50	49	43	37	33	29	23	12	40	48
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	PT078	-1771	1481	1,5	ИШ0001-40дБА	29	51	50	44	38	34	29	22	14	41	45
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	PT079	-1804	1481	1,5	ИШ0001-40дБА	24	51	49	43	37	32	27	21	12	40	42

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	РТ080	-1804	1507	1,5	ИШ0001-39дБА	25	50	49	42	36	32	26	19	10	39	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	РТ081	-1794	1507	1,5	ИШ0001-39дБА	27	50	49	42	36	32	27	20	11	39	43
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	РТ082	-1785	1525	1,5	ИШ0001-38дБА	27	49	48	42	36	31	26	19	10	39	43
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	РТ083	-1780	1557	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	23	49	47	41	35	30	24	17	7	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	РТ084	-1786	1564	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	22	48	47	41	35	30	24	17	6	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	РТ085	-1826	1559	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	20	48	47	40	34	29	24	16	6	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	РТ086	-1825	1527	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-28дБА	22	49	48	41	35	30	25	17	8	38	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	РТ087	-1824	1495	1,5	ИШ0001-39дБА	22	50	49	42	36	31	26	19	10	39	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	РТ088	-1805	1493	1,5	ИШ0001-39дБА	24	50	49	42	37	32	27	20	11	40	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	РТ089	-1804	1479	1,5	ИШ0001-40дБА	24	51	50	43	37	33	27	21	12	40	42
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	РТ090	-1831	1459	1,5	ИШ0001-40дБА	20	51	49	43	37	32	27	20	12	40	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	РТ091	-1858	1439	1,5	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-29дБА	18	50	49	43	37	32	26	20	11	40	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	РТ092	-1900	1416	1,5	ИШ0001-38дБА, ИШ0002-30дБА	16	49	48	42	36	31	25	18	9	39	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	РТ093	-1927	1406	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-30дБА	15	49	48	41	35	30	24	17	7	38	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	РТ094	-1952	1394	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-30дБА	14	48	47	41	35	30	24	16	6	38	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	РТ095	-1982	1387	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-31дБА	13	48	47	40	34	29	23	15	4	37	37

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	РТ096	-2011	1380	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-31дБА	12	48	46	40	34	28	22	14	2	37	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	РТ097	-2012	1414	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-30дБА	13	47	46	39	33	28	22	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	РТ098	-2012	1449	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-30дБА	13	47	46	39	33	28	21	12		36	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	РТ099	-2049	1449	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА	12	47	45	39	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	РТ100	-2087	1450	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА	11	46	45	38	32	26	20	10		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	РТ101	-2124	1451	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-30дБА	11	46	45	38	32	26	19	9		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	РТ102	-2112	1492	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-30дБА	11	46	44	38	31	26	19	8		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	РТ103	-2100	1532	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА	11	45	44	37	31	25	18	7		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	РТ104	-2088	1573	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-29дБА	11	45	44	37	31	25	18	7		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	РТ105	-2076	1614	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-28дБА	11	45	44	37	30	25	17	6		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	РТ106	-1604	1901	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	10	43	42	34	28	22	14	2		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	РТ107	-1351	1901	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-23дБА	8	42	41	33	27	20	12			30	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	РТ108	-1614	1853	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-24дБА	11	43	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	РТ109	-1414	1853	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	41	34	28	21	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	РТ110	-1373	1853	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	41	34	27	21	13			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	РТ111	-1333	1853	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	34	27	21	12			30	31

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	РТ112	-1634	1805	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	12	44	43	36	29	24	16	6		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	РТ113	-1586	1805	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	12	44	43	36	29	23	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	РТ114	-1538	1805	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	42	35	29	23	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	РТ115	-1490	1805	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-24дБА	11	44	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	РТ116	-1442	1805	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-24дБА	10	43	42	35	28	22	14	3		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	РТ117	-1394	1805	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	10	43	42	35	28	22	14	2		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	РТ118	-1346	1805	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	41	34	28	21	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	РТ119	-1298	1805	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	9	42	41	34	27	21	13			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	РТ120	-1250	1805	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	34	27	20	12			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	РТ121	-1666	1757	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	13	45	43	37	30	25	18	8		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	РТ122	-1619	1757	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	13	45	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	РТ123	-1573	1757	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	12	44	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	РТ124	-1526	1757	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	12	44	43	36	30	24	17	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	РТ125	-1479	1757	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	43	36	29	23	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	РТ126	-1433	1757	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	42	35	29	23	15	4		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	РТ127	-1386	1757	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	10	43	42	35	29	23	15	3		32	32

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	PT128	-1339	1757	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	42	35	28	22	14	2		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	PT129	-1293	1757	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	41	34	28	22	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	PT130	-1246	1757	1,5	ИШ0001-29дБА, ИШ0002-24дБА	8	42	41	34	27	21	13			30	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	PT131	-1696	1709	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	15	46	44	37	31	26	19	10		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	PT132	-1646	1709	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	26	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	PT133	-1596	1709	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	14	45	44	37	31	25	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	PT134	-1546	1709	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-25дБА	13	45	44	37	31	25	18	8		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	PT135	-1496	1709	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	12	45	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	PT136	-1446	1709	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	43	36	30	24	17	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	PT137	-1397	1709	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	43	36	29	23	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	PT138	-1347	1709	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	10	44	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	PT139	-1297	1709	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	42	35	28	22	14	3		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	PT140	-1247	1709	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-24дБА	9	43	41	34	28	22	13	1		31	31
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	PT141	-1658	1661	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	PT142	-1612	1661	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	38	32	26	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	PT143	-1566	1661	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	14	46	44	38	32	26	20	10		34	35

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	РТ144	-1519	1661	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	13	45	44	37	31	26	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	РТ145	-1473	1661	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	12	45	44	37	31	25	18	8		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	РТ146	-1427	1661	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	12	45	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	РТ147	-1380	1661	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	11	44	43	36	30	24	17	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	РТ148	-1334	1661	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	10	44	43	36	29	23	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	РТ149	-1288	1661	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	9	43	42	35	29	23	15	3		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	РТ150	-1241	1661	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	9	43	42	35	28	22	14	2		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	РТ151	-1613	1613	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-26дБА	17	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	РТ152	-1565	1613	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-26дБА	16	46	45	39	32	27	21	12	1	35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	РТ153	-1518	1613	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	14	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	РТ154	-1470	1613	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	13	46	44	38	31	26	19	10		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	РТ155	-1422	1613	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	12	45	44	37	31	25	18	9		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	РТ156	-1375	1613	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	11	45	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	РТ157	-1327	1613	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	10	44	43	36	30	24	16	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	РТ158	-1279	1613	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	9	44	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	РТ159	-1232	1613	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	9	43	42	35	28	22	14	3		31	32

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	РТ160	-1593	1565	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	18	48	47	40	34	29	23	15	5	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	РТ161	-1543	1565	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	16	47	46	39	33	28	22	14	3	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	РТ162	-1494	1565	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-26дБА	14	47	45	39	32	27	21	12	1	35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	РТ163	-1445	1565	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	13	46	45	38	32	26	20	11		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	РТ164	-1396	1565	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	12	45	44	37	31	25	19	9		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	РТ165	-1346	1565	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	11	45	43	37	30	25	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	РТ166	-1297	1565	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-25дБА	10	44	43	36	30	24	16	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	РТ167	-1248	1565	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	9	44	42	35	29	23	15	4		32	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	РТ168	-1199	1565	1,5	ИШ0001-30дБА, ИШ0002-25дБА	8	43	42	35	28	22	14	3		31	32
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	РТ169	-1510	1518	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-27дБА	15	48	46	40	34	28	22	14	4	37	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	РТ170	-1461	1518	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	13	47	46	39	33	27	21	13	1	36	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	РТ171	-1411	1518	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-26дБА	12	46	45	38	32	26	20	11		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	РТ172	-1361	1518	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	11	45	44	37	31	25	19	9		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	РТ173	-1311	1518	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	10	45	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	РТ174	-1262	1518	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	9	44	43	36	29	24	16	5		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	РТ175	-1212	1518	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-25дБА	9	44	42	35	29	23	15	4		32	32

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	РТ176	-1387	1470	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	11	46	45	38	32	26	20	11		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	РТ177	-1345	1470	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-26дБА	11	45	44	37	31	26	19	9		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	РТ178	-1303	1470	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	10	45	44	37	30	25	18	8		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	РТ179	-1261	1470	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	9	44	43	36	30	24	17	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	РТ180	-1218	1470	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	9	44	43	36	29	23	16	4		32	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	РТ181	-1358	1422	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	11	46	45	38	32	26	19	10		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	РТ182	-1316	1422	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	10	45	44	37	31	25	18	9		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	РТ183	-1274	1422	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	9	45	43	36	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	РТ184	-1232	1422	1,5	ИШ0001-31дБА, ИШ0002-26дБА	9	44	43	36	30	24	16	5		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	РТ185	-1329	1374	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	10	46	44	37	31	26	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	РТ186	-1287	1374	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	9	45	44	37	31	25	18	8		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	РТ187	-1246	1374	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-26дБА	9	44	43	36	30	24	17	6		33	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	РТ188	-1261	1326	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-27дБА	9	45	43	37	30	24	17	7		33	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	РТ189	-1944	1677	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	13	45	44	37	31	25	18	8		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	РТ190	-1900	1677	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-27дБА	14	45	44	37	31	26	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	РТ191	-1857	1677	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	15	46	44	38	32	26	19	10		34	35

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	РТ192	-1813	1677	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	15	46	45	38	32	26	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	РТ193	-2023	1627	1,5	ИШ0001-32дБА, ИШ0002-28дБА	12	45	44	37	31	25	18	8		34	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	РТ194	-1974	1627	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-28дБА	13	46	44	37	31	26	19	9		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	РТ195	-1924	1627	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	14	46	45	38	32	26	20	10		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	РТ196	-1875	1627	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-27дБА	16	46	45	38	32	27	21	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	РТ197	-1826	1627	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-27дБА	17	47	46	39	33	27	21	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	РТ198	-2037	1578	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-28дБА	12	46	44	37	31	26	19	8		34	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	РТ199	-1987	1578	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-28дБА	13	46	45	38	32	26	20	10		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	РТ200	-1938	1578	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-28дБА	15	47	45	39	32	27	21	12		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	РТ201	-1888	1578	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-28дБА	17	47	46	39	33	28	22	13	2	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	РТ202	-1838	1578	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-28дБА	19	48	46	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	РТ203	-1788	1578	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	21	48	47	40	34	29	23	16	5	37	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	РТ204	-1738	1578	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-27дБА	22	48	47	40	34	30	24	16	6	37	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	РТ205	-2055	1528	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-29дБА	12	46	45	38	32	26	19	9		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	РТ206	-2009	1528	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-29дБА	13	46	45	38	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	РТ207	-1963	1528	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-29дБА	14	47	46	39	33	28	21	12	1	36	36

Оценка воздействия на окружающую среду

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	PT208	-1917	1528	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-28дБА	16	48	46	40	34	28	22	14	3	37	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	PT209	-1871	1528	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-28дБА	18	48	47	40	34	29	24	16	6	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	PT210	-1747	1528	1,5	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-30дБА	30	50	49	42	36	32	27	21	11	39	45
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	PT211	-2071	1479	1,5	ИШ0001-33дБА, ИШ0002-30дБА	12	46	45	38	32	26	19	10		35	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	PT212	-2027	1479	1,5	ИШ0001-34дБА, ИШ0002-30дБА	13	47	45	39	32	27	20	11		35	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	PT213	-1982	1479	1,5	ИШ0001-35дБА, ИШ0002-29дБА	14	47	46	39	33	28	22	13	1	36	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	PT214	-1938	1479	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-29дБА	15	48	47	40	34	29	23	15	4	37	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	PT215	-1893	1479	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-29дБА	17	49	48	41	35	30	24	17	7	38	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	PT216	-1848	1479	1,5	ИШ0001-39дБА, ИШ0002-29дБА	20	50	49	42	36	31	26	19	10	39	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	PT217	-1967	1429	1,5	ИШ0001-36дБА, ИШ0002-30дБА	14	48	47	40	34	29	23	14	4	37	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	PT218	-1921	1429	1,5	ИШ0001-37дБА, ИШ0002-30дБА	15	49	48	41	35	30	24	17	7	38	39
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке $L_{max} - L_i < 10$ дБА.

Таблица 2.3. **Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот**

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	-1732	1522	1,5	34	90	-	
2	63 Гц	-1771	1481	1,5	51	75	-	
3	125 Гц	-1771	1481	1,5	50	66	-	
4	250 Гц	-1771	1481	1,5	44	59	-	

Оценка воздействия на окружающую среду

5	500 Гц	-1771	1481	1,5	38	54	-	
6	1000 Гц	-1732	1522	1,5	34	50	-	
7	2000 Гц	-1732	1522	1,5	29	47	-	
8	4000 Гц	-1732	1522	1,5	23	45	-	
9	8000 Гц	-1771	1481	1,5	14	44	-	
10	Экв. уровень	-1771	1481	1,5	41	55	-	
11	Мах. уровень	-1732	1522	1,5	48	70	-	

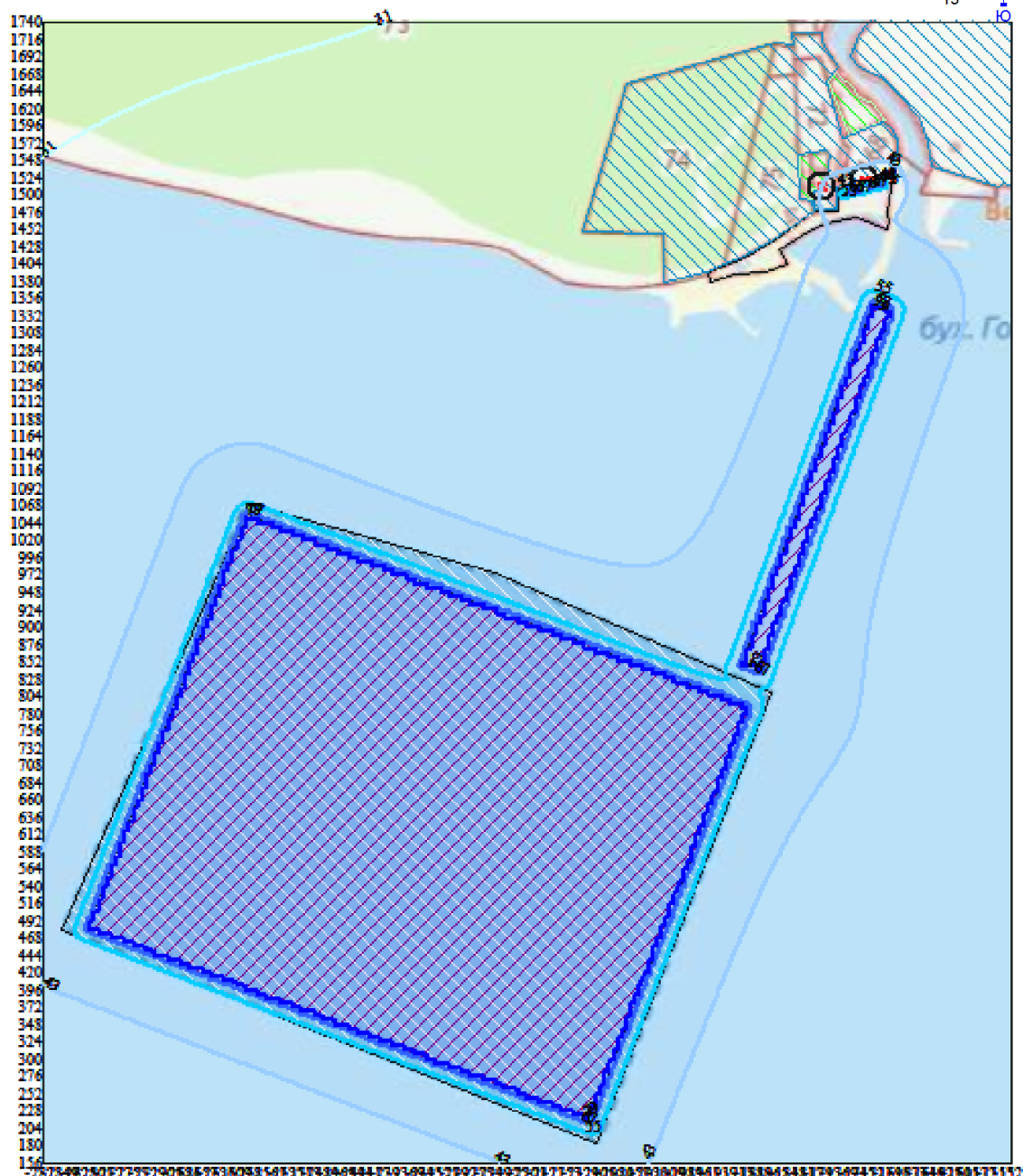
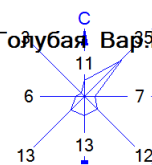
Изолинии уровней шума

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

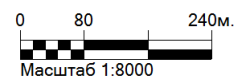
N011 Max. уровень шума



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

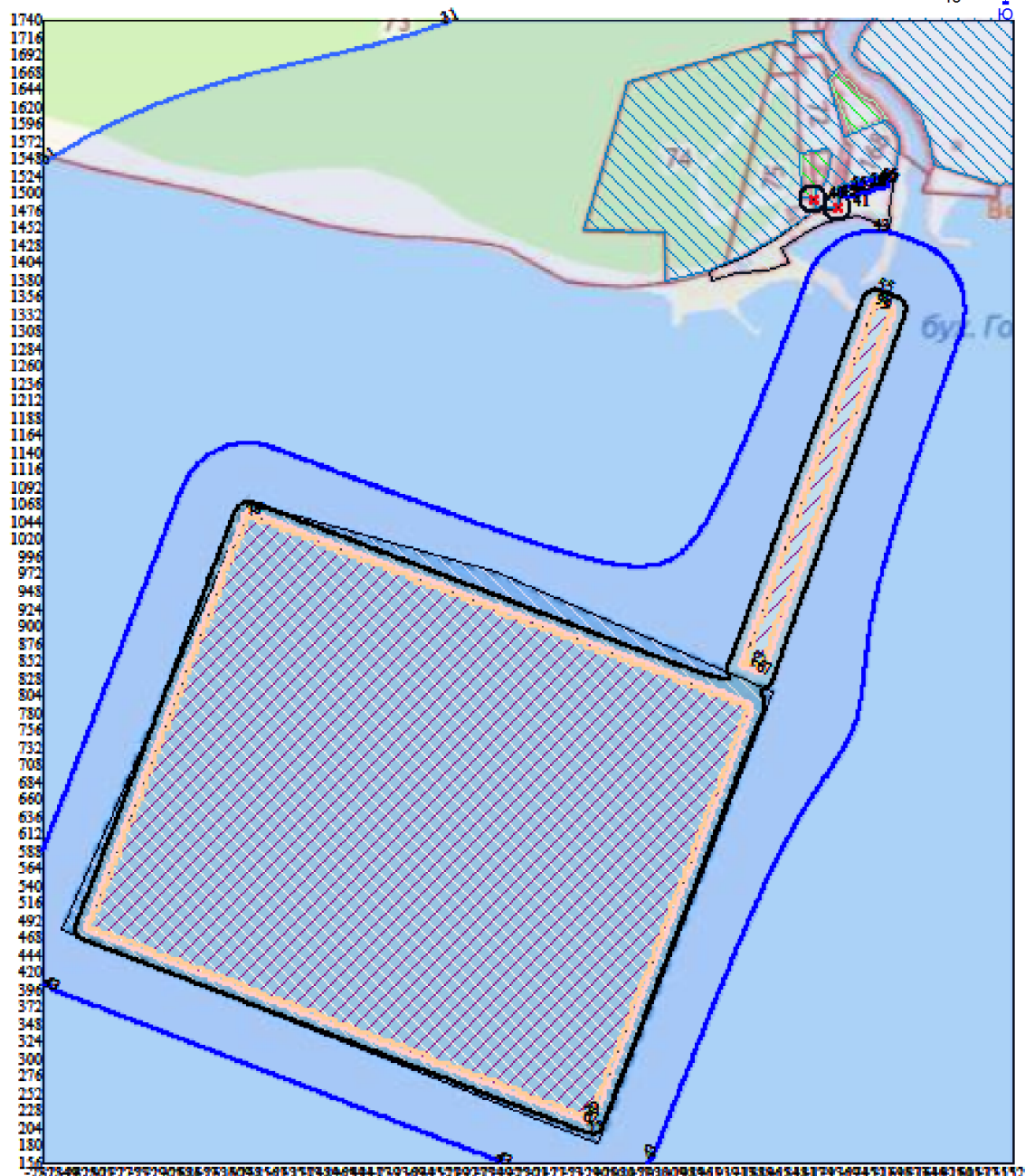
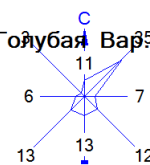
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 79 дБ(А) достигается в точке x= -1799 y= 1094
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



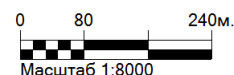
Изофоны в дБ

- 31 дБ
- 43 дБ
- 55 дБ
- 67 дБ
- 79 дБ

Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
 - Максим. уровень шума
 - Расч. прямоугольник N 01



- Изофоны в дБ
- 31 дБ
 - 43 дБ
 - 55 дБ
 - 67 дБ
 - 79 дБ

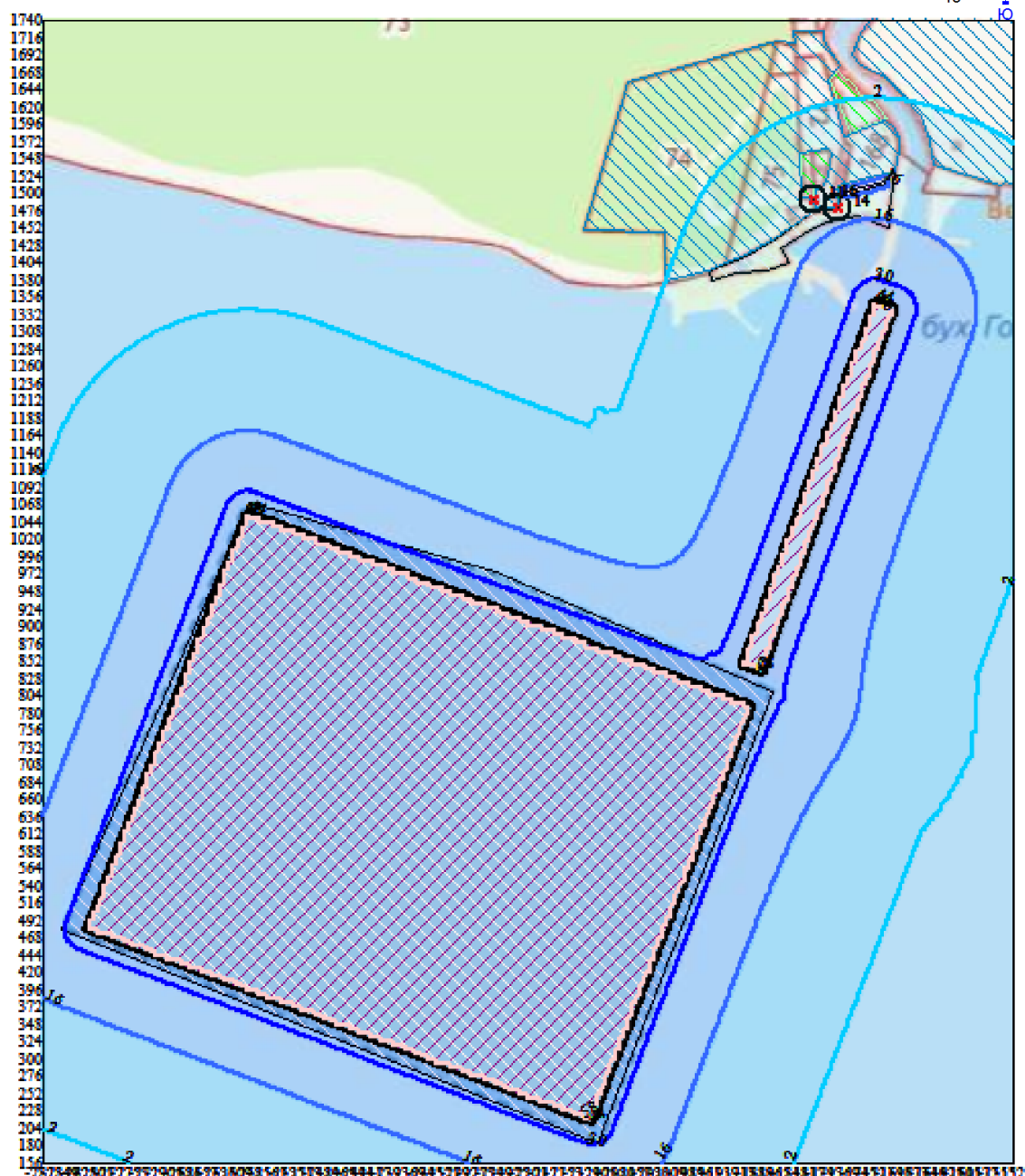
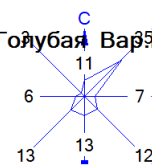
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 79 дБ(А) достигается в точке x= -1799 y= 1094
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

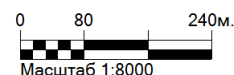
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

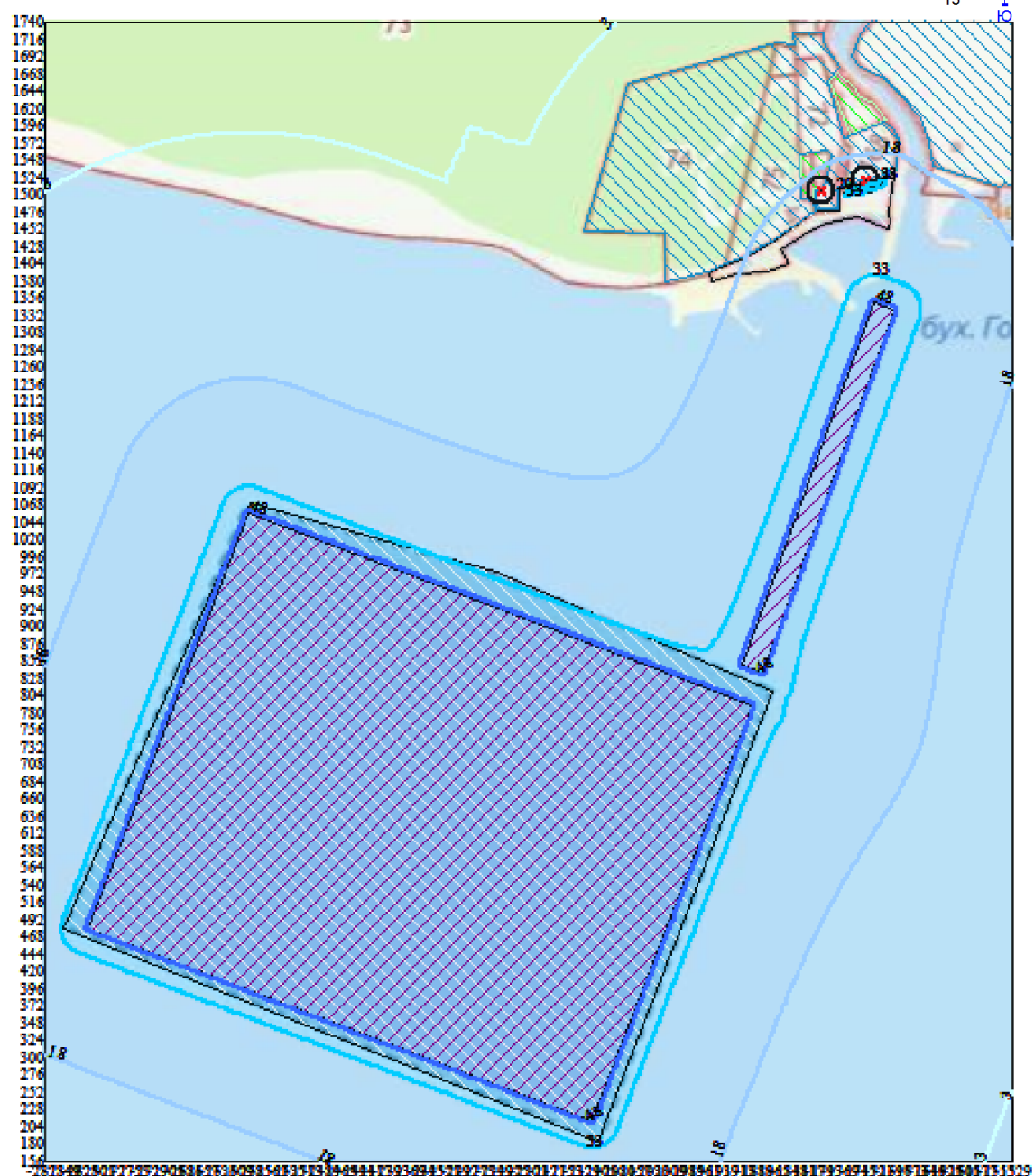
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 58 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



Изофоны в дБ

- 2 дБ
- 16 дБ
- 30 дБ
- 44 дБ
- 58 дБ

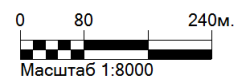
Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

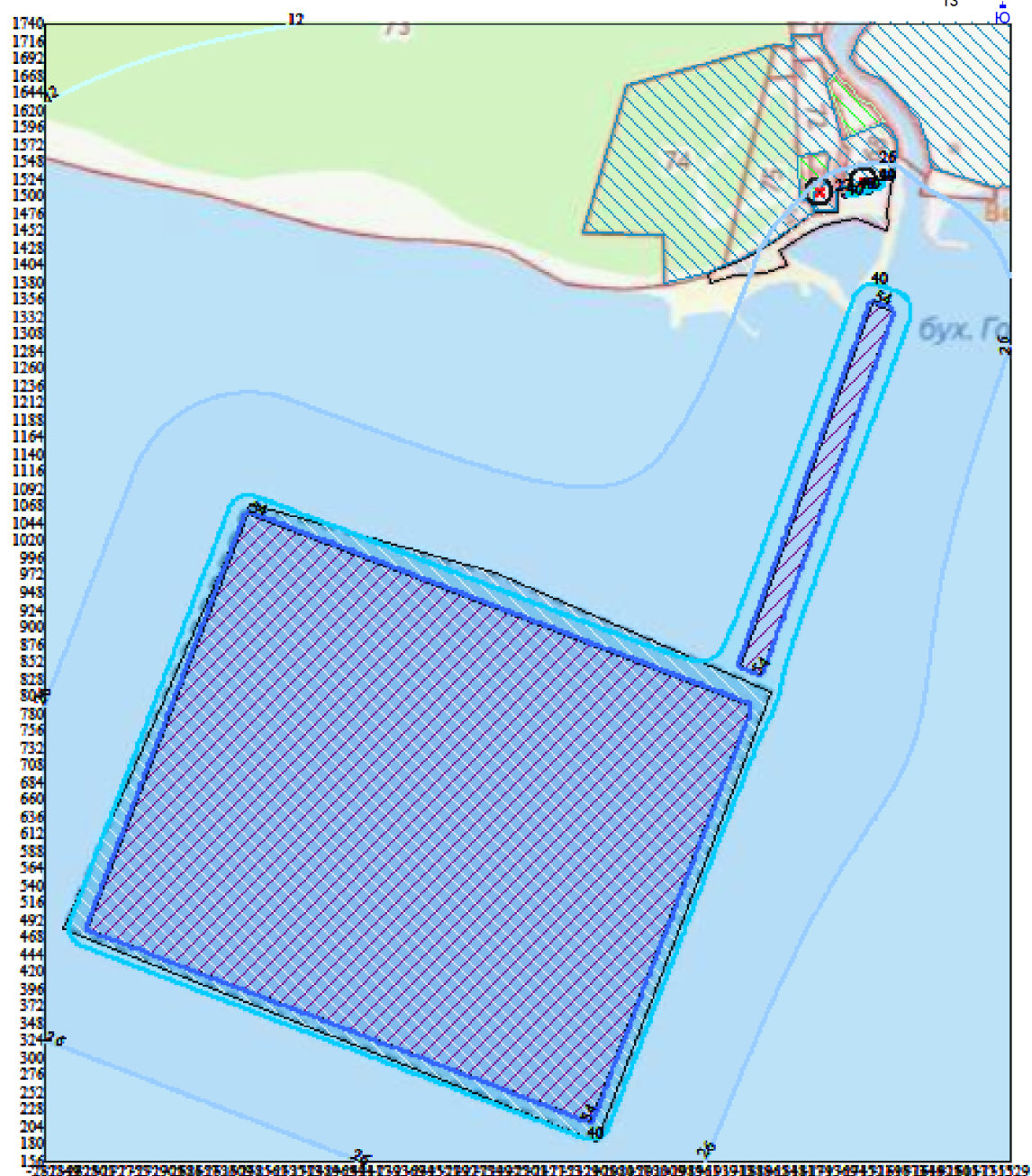
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 63 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



- Изофоны в дБ
- 3 дБ
 - 18 дБ
 - 33 дБ
 - 48 дБ

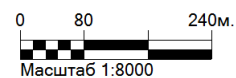
Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

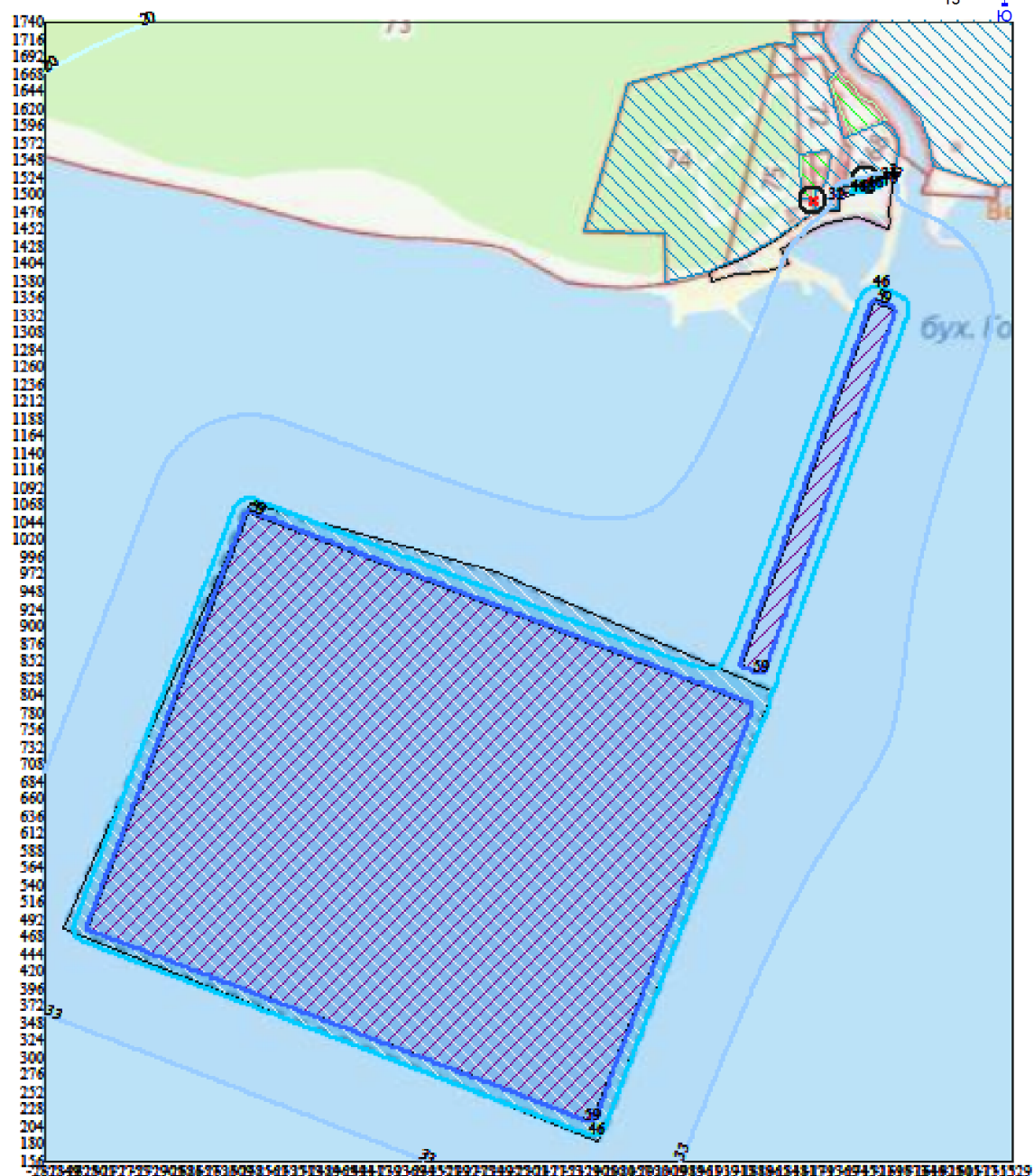
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 68 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



- Изофоны в дБ
- 12 дБ
 - 26 дБ
 - 40 дБ
 - 54 дБ

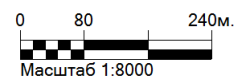
Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Условные обозначения:

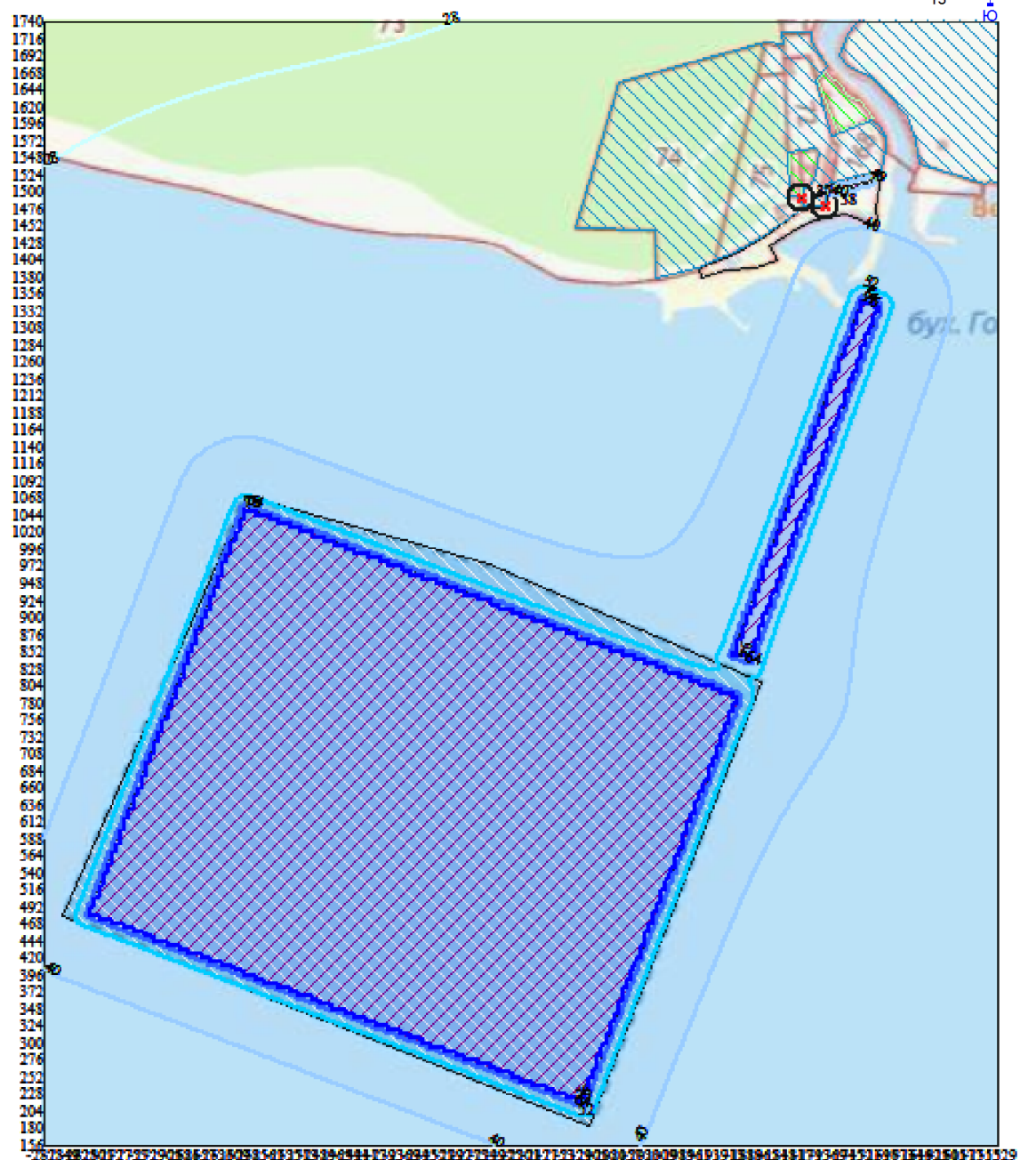
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 72 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



- Изофоны в дБ
- 20 дБ
 - 33 дБ
 - 46 дБ
 - 59 дБ

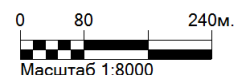
Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар № 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

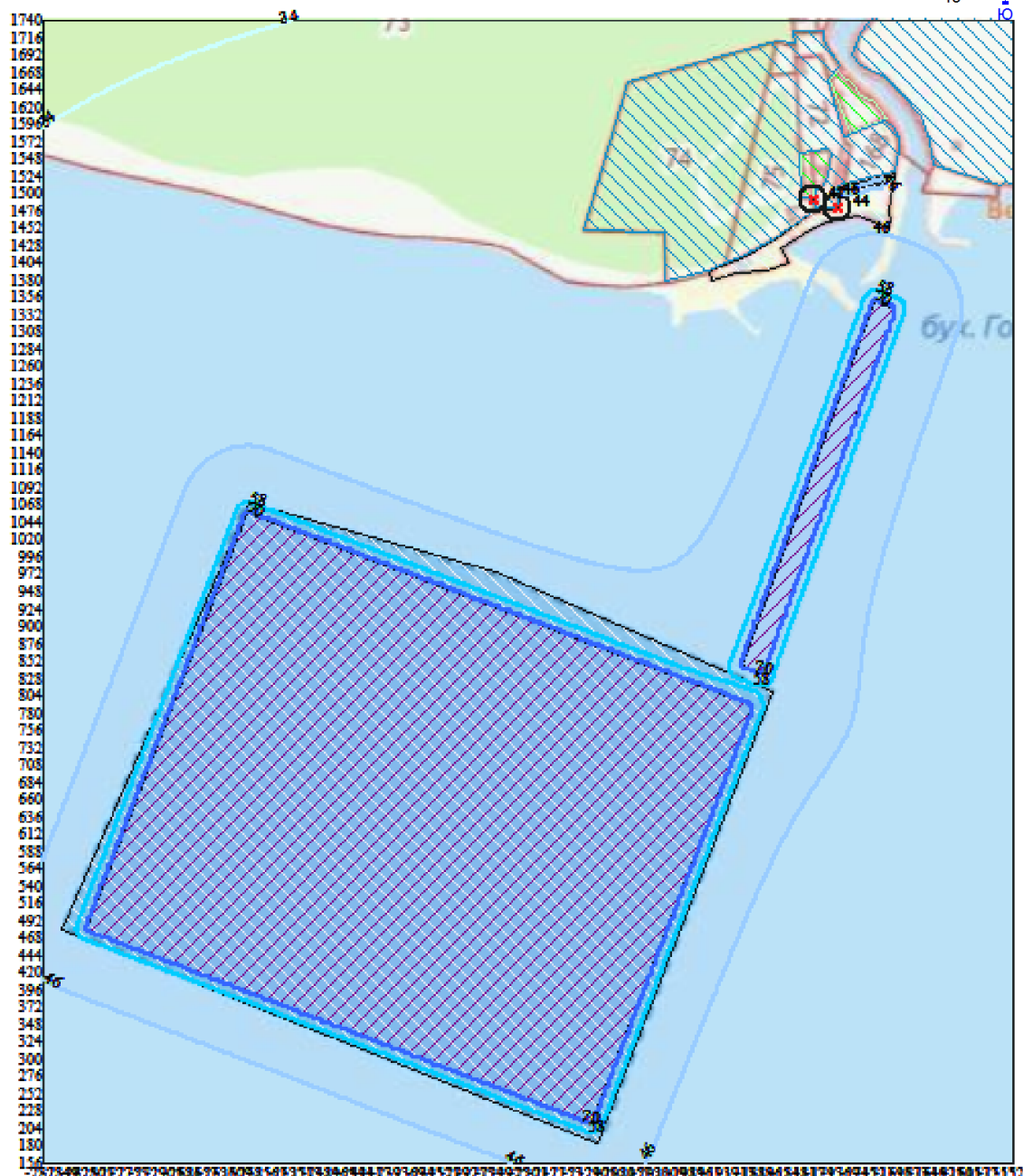
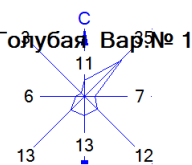
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 76 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



Изофоны в дБ

- 28 дБ
- 40 дБ
- 52 дБ
- 64 дБ
- 76 дБ

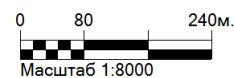
Город : 068 пос. Бжид
 Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар № 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 82 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



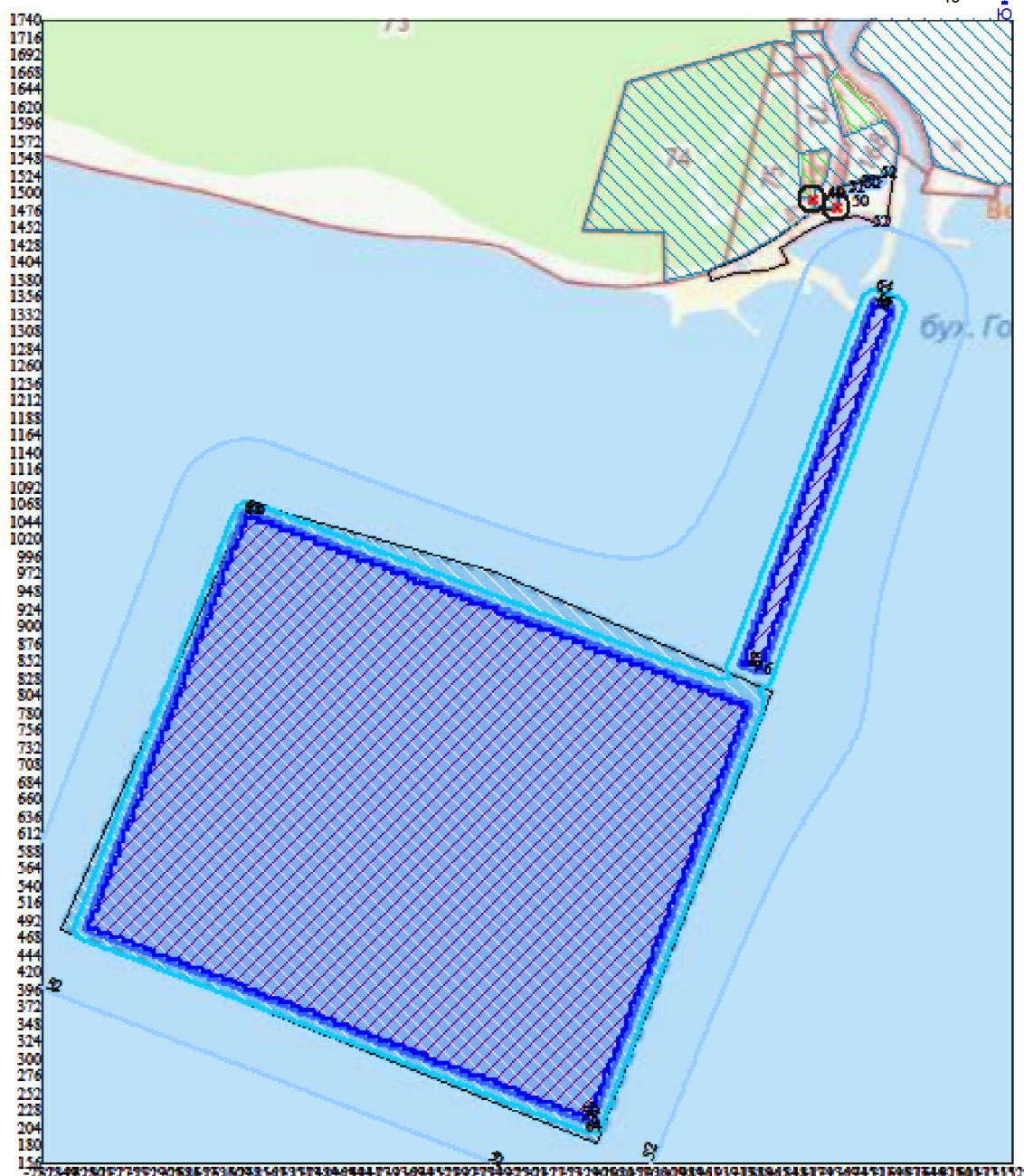
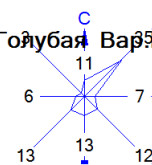
- Изофоны в дБ
- 34 дБ
 - 46 дБ
 - 58 дБ
 - 70 дБ

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума

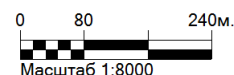
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 88 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



Изофоны в дБ

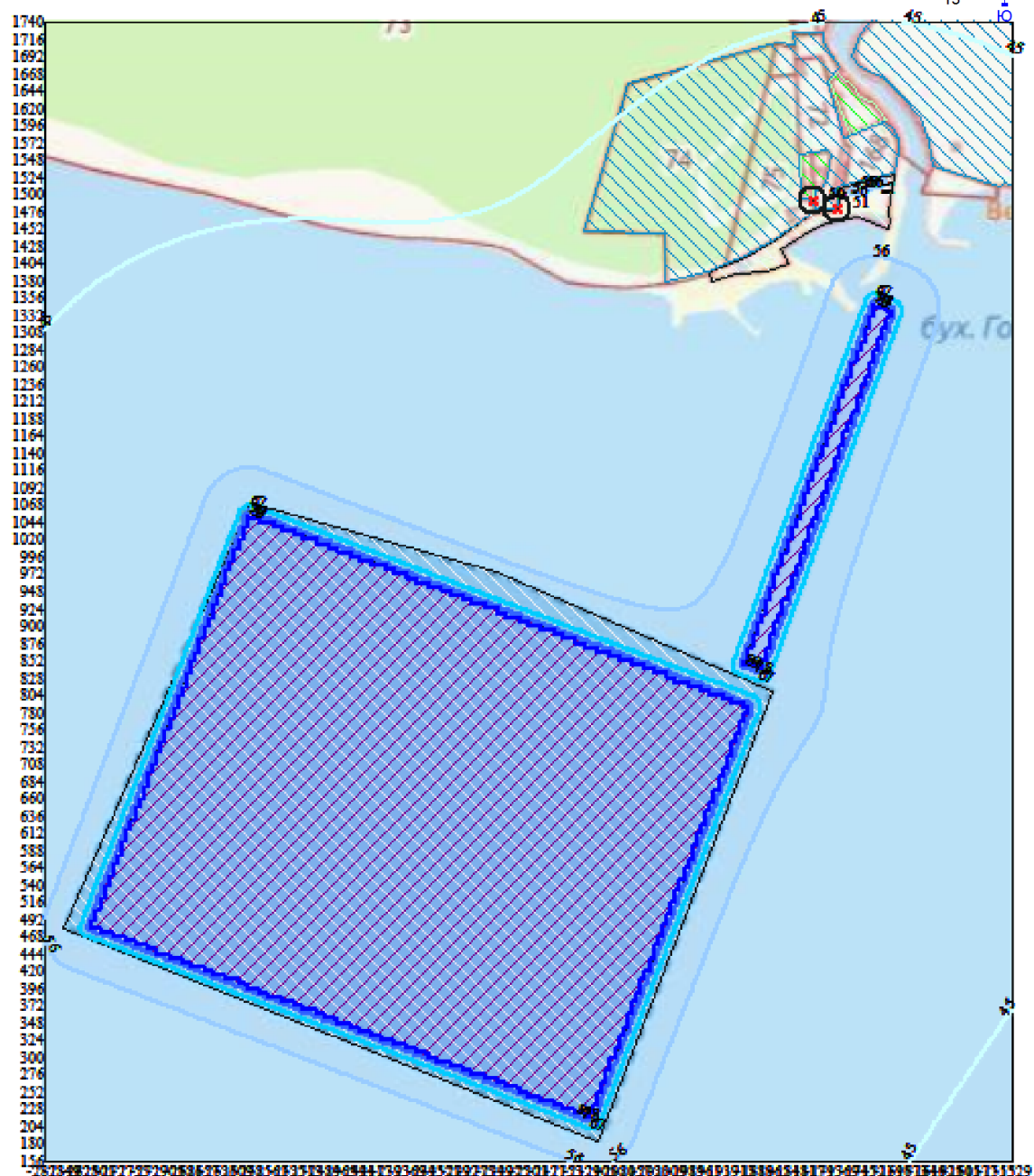
- 40 дБ
- 52 дБ
- 64 дБ
- 76 дБ
- 88 дБ

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар. № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума

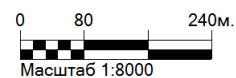
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 89 дБ достигается в точке $x = -1799$ $y = 1094$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



Изофоны в дБ

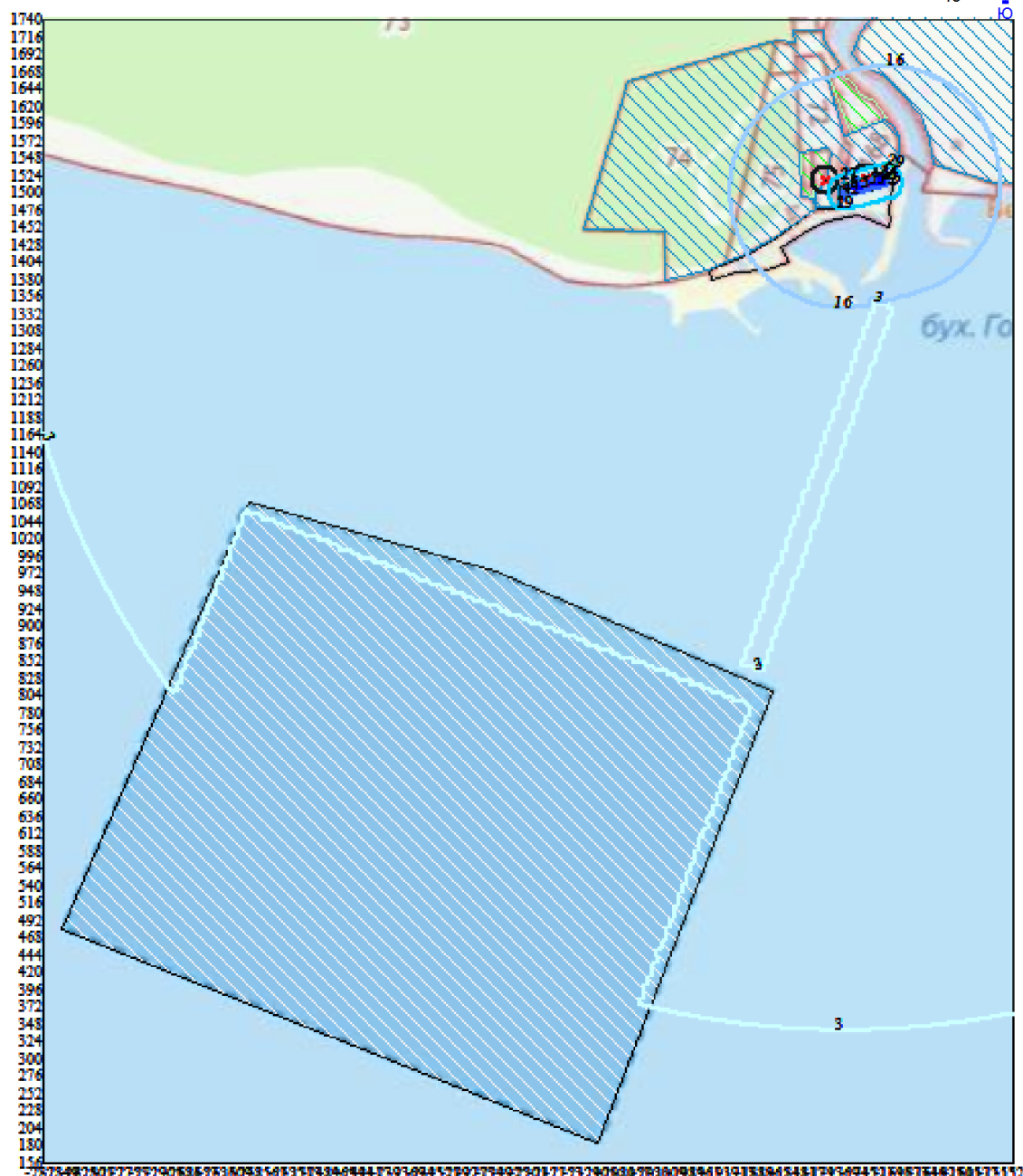
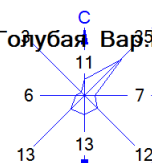
- 45 дБ
- 56 дБ
- 67 дБ
- 78 дБ
- 89 дБ

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума

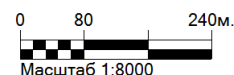
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Максим. уровень шума
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 55 дБ достигается в точке $x = -1734$ $y = 1509$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1344 м, высота 1584 м,
 шаг расчетной сетки 6 м, количество расчетных точек 225*265



Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 16 дБ
- 29 дБ
- 42 дБ
- 55 дБ

Приложение 7 – Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух

ИБ 6001 – ДВС моторного судна

Дата:06.09.22 Время:21:50:47

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 068, пос. Бжид

Объект N 0001, Вариант 1 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая

Площадка:01, Цех:01, Участок:01

Источник загрязнения N 6001, режим ИЗА: 1, ДВС моторного судна

Источник выделения N 001, ДВС моторного судна

Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок". СПб., 2001 год.
2. п.2.2.4 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов.

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
 Расход топлива стационарной дизельной установки за год G_m , т: 17.34
 Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P , кВт: 323.52
 Используемая природоохранная технология: Процент очистки указан самостоятельно

Расход отработавших газов G_{oz} , кг/с (прил.3):

$$G_{oz} = 8.72 * 10^{-6} * b_p * P_p = 8.72 * 10^{-6} * 219 * 323.52 = 0.617819674$$

где b_p - удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя, г/кВт*ч;

Удельный вес отработавших газов γ_{oz} , кг/м³ (прил.5):

$$\gamma_{oz} = 1.31 / (1 + T_{oz} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 град.С, кг/м³;

T_{oz} - температура отработавших газов, К;

Объемный расход отработавших газов Q_{oz} , м³/с (прил.4):

$$Q_{oz} = G_{oz} / \gamma_{oz} = 0.617819674 / 0.359066265 = 1.720628568$$

2. Расчет максимально-разового и валового выбросов.

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта.

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	1.2E-5

Таблица значений выбросов q_{zi} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта.

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	26	40	12	2	5	0.5	5.5E-5

Расчет максимально-разового выброса M_i , г/с (1):

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j$$

С учетом 20-минутного интервала осреднения

$$M_i = M_i * T_n / 20,$$

где T_n - максимальная продолжительность работы СДУ в течении 20 минут = 10 минут

Расчет валового выброса W_i , т/год (2):

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m$$

ЗВ: 0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 6.2 * 323.52 * 10 / 20 = 0.278586667$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 26 * 17.34 = 0.45084$$

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

ЗВ: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = ((1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20) * 0.80 = ((1 / 3600) * 9.6 * 323.52 * 10 / 20) * 0.80 = 0.345088$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = ((1 / 1000) * q_{mi} * G_m) * 0.80 = ((1 / 1000) * 40 * 17.34) * 0.80 = 0.55488$$

ЗВ: 2732 Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 2.9 * 323.52 * 10 / 20 = 0.130306667$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 12 * 17.34 = 0.20808$$

ЗВ: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 0.5 * 323.52 * 10 / 20 = 0.022466667$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 2 * 17.34 = 0.03468$$

ЗВ: 0330 Сера диоксид

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 1.2 * 323.52 * 10 / 20 = 0.05392$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 5 * 17.34 = 0.0867$$

ЗВ: 1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 0.12 * 323.52 * 10 / 20 = 0.005392$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 0.5 * 17.34 = 0.00867$$

ЗВ: 0703 Бенз/а/пирен

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 0.000012 * 323.52 * 10 / 20 = 0.000000539$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 0.000055 * 17.34 = 0.000000954$$

ЗВ: 0304 Азот (II) оксид (Азота монооксид)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = ((1 / 3600) * e_{mi} * P_p * T_n / 20) * 0.13 = ((1 / 3600) * 9.6 * 323.52 * 10 / 20) * 0.13 = 0.0560768$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = ((1 / 1000) * q_{mi} * G_m) * 0.13 = ((1 / 1000) * 40 * 17.34) * 0.13 = 0.090168$$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота диоксид	0.345088	0.55488	0	0.345088	0.55488
0304	Азота оксид	0.0560768	0.090168	0	0.0560768	0.090168
0328	Углерод (Сажа)	0.022466667	0.03468	0	0.022466667	0.03468
0330	Сера диоксид	0.05392	0.0867	0	0.05392	0.0867
0337	Углерод оксид	0.278586667	0.45084	0	0.278586667	0.45084
0703	Бенз/а/пирен	0.000000539	0.000000954	0	0.000000539	0.000000954
1325	Формальдегид	0.005392	0.00867	0	0.005392	0.00867
2732	Керосин	0.130306667	0.20808	0	0.130306667	0.20808

ИБ 6002 – ДВС моторного судна

Дата:06.09.22 Время:21:51:19

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 068, пос. Бжид

Объект N 0001, Вариант 1 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая

Площадка:01, Цех:01, Участок:01

Источник загрязнения N 6002, режим ИЗА: 1, ДВС моторного судна

Источник выделения N 001, ДВС моторного судна

Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок". СПб., 2001 год.
2. п.2.2.4 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов.

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
 Расход топлива стационарной дизельной установки за год G_m , т: 121.41
 Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P_p , кВт: 323.52
 Используемая природоохранная технология: Процент очистки указан самостоятельно

Расход отработавших газов G_{oz} , кг/с (прил.3):

$$G_{oz} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 219 * 323.52 = 0.617819674$$

где b_3 - удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя, г/кВт*ч;

Удельный вес отработавших газов γ_{oz} , кг/м³ (прил.5):

$$\gamma_{oz} = 1.31 / (1 + T_{oz} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 град.С, кг/м³;

T_{oz} - температура отработавших газов, К;

Объемный расход отработавших газов Q_{oz} , м³/с (прил.4):

$$Q_{oz} = G_{oz} / \gamma_{oz} = 0.617819674 / 0.359066265 = 1.720628568$$

2. Расчет максимально-разового и валового выбросов.

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта.

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	1.2E-5

Таблица значений выбросов q_{zi} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта.

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	26	40	12	2	5	0.5	5.5E-5

Расчет максимально-разового выброса M_i , г/с (1):

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_3$$

С учетом 20-минутного интервала осреднения

$$M_i = M_i * T_n / 20,$$

где T_n - максимальная продолжительность работы СДУ в течении 20 минут = 10 минут

Расчет валового выброса W_i , т/год (2):

$$W_i = (1 / 1000) * q_{zi} * G_m$$

ЗВ: 0337 Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_3 * T_n / 20 = (1 / 3600) * 6.2 * 323.52 * 10 / 20 = 0.278586667$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 26 * 121.41 = 3.15666$$

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

ЗВ: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = ((1 / 3600) * e_{mi} * P_3 * T_n / 20) * 0.80 = ((1 / 3600) * 9.6 * 323.52 * 10 / 20) * 0.80 = 0.345088$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = ((1 / 1000) * q_{mi} * G_m) * 0.80 = ((1 / 1000) * 40 * 121.41) * 0.80 = 3.88512$$

ЗВ: 2732 Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_3 * T_n / 20 = (1 / 3600) * 2.9 * 323.52 * 10 / 20 = 0.130306667$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 12 * 121.41 = 1.45692$$

ЗВ: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 0.5 * 323.52 * 10 / 20 = 0.022466667$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 2 * 121.41 = 0.24282$$

ЗВ: 0330 Сера диоксид

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 1.2 * 323.52 * 10 / 20 = 0.05392$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 5 * 121.41 = 0.60705$$

ЗВ: 1325 Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 0.12 * 323.52 * 10 / 20 = 0.005392$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 0.5 * 121.41 = 0.060705$$

ЗВ: 0703 Бенз/а/пирен

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20 = (1 / 3600) * 0.000012 * 323.52 * 10 / 20 = 0.000000539$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = (1 / 1000) * q_{mi} * G_m = (1 / 1000) * 0.000055 * 121.41 = 0.000006678$$

ЗВ: 0304 Азот (II) оксид (Азота монооксид)

Максимальный разовый выброс, г/с:

$$M_i = ((1 / 3600) * e_{mi} * P_j * T_n / 20) * 0.13 = ((1 / 3600) * 9.6 * 323.52 * 10 / 20) * 0.13 = 0.0560768$$

Валовый выброс, т/год:

$$W_i = ((1 / 1000) * q_{mi} * G_m) * 0.13 = ((1 / 1000) * 40 * 121.41) * 0.13 = 0.631332$$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота диоксид	0.345088	3.88512	0	0.345088	3.88512
0304	Азота оксид	0.0560768	0.631332	0	0.0560768	0.631332
0328	Углерод (Сажа)	0.022466667	0.24282	0	0.022466667	0.24282
0330	Сера диоксид	0.05392	0.60705	0	0.05392	0.60705
0337	Углерод оксид	0.278586667	3.15666	0	0.278586667	3.15666
0703	Бенз/а/пирен	0.000000539	0.000006678	0	0.000000539	0.000006678
1325	Формальдегид	0.005392	0.060705	0	0.005392	0.060705
2732	Керосин	0.130306667	1.45692	0	0.130306667	1.45692

ИБ 6003 – внутренний проезд автотранспорта

ЭРА v3.0.395

Дата:06.09.22 Время:19:02:58

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 068, пос. Бжид
Объект N 0001, Вариант 1 Выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая

Площадка:01, Цех:01, Участок:01
Источник загрязнения N 6003, режим ИЗАВ: 1, внутренний проезд автотранспорта
Источник выделения N 001, внутренний проезд автотранспорта

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

1. Расчет выбросов от различных групп автомобилей ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий".М,1998.п.2., с учетом дополнений 1999 г.
2. Расчет выбросов от дорожных машин ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники".М,1998.п.2.
3. пп.1.6.1.2., 2.2.4., Приложение 1 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух",С-Пб, 2012

Выброс загрязняющих веществ одним автомобилем данной группы в день при движении и работе на территории предприятия
Метод:0080 Таблица:R03
строка:129 indll('metz0080')
строка:129
Ошибка: 12 Переменная 'LM2012' не найдена.

$$M_{L_{ik}} = m_{L_{ik}} \cdot L_1 + 1.3 \cdot m_{L_{ik}} \cdot L_{1n} + m_{xxik} \cdot t'_{xx}, z \quad (1)$$

где $m_{L_{ik}}$ - пробеговой выброс вещества автомобилем при движении по территории предприятия, г/км
 1.3 - коэффициент увеличения выбросов при движении с нагрузкой
 L_{1n} - пробег автомобиля с нагрузкой по территории предприятия, км/день
 m_{xxik} - удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин
 t'_{xx} - суммарное время работы двигателя на холостом ходу в день, мин

Максимальный выброс от 1 автомобиля данной группы

$$M_{2ik} = m_{L_{ik}} \cdot L_2 + 1.3 \cdot m_{L_{ik}} \cdot L_{2n} + m_{xxik} \cdot t_{xx}, z \quad (2)$$

L_{2n} - максимальный пробег автомобиля с нагрузкой за 30 мин, км
 t_{xx} - максимальное время работы на холостом ходу за 30 мин, мин

Валовый выброс вещества автомобилями (дорожными машинами) данной

$$M_{ik} = M_{L_{ik}} \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^6, m / год \quad (3)$$

где $N_{кв}$ - среднее количество автомобилей данной группы,

Оценка воздействия на окружающую среду

двигающихся по территории предприятия в сутки

D_p – количество рабочих дней в расчетном периоде
(теплый, переходный, холодный)

Для определения общего валового выброса валовые выбросы одноименных веществ от разных групп автомобилей и разных расчетных периодов года суммируются

Максимально разовый выброс от автомобилей данной группы рассчитывается по формуле:

$$G_{ik} = M_{2ik} \cdot N'_k / 1800, \text{ г/с} \quad (4)$$

где N'_k – наибольшее количество машин данной группы, двигающихся (работающих) в течении 30 мин

Из полученных значений G для разных групп автомобилей и расчетных периодов выбирается максимальное.

Если одновременно двигаются автомобили разных групп, то их разовые выбросы суммируются.

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно п.2.2.4 из [3], $k_{no2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно п.2.2.4 из [3], $k_{no} = 0.13$

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Январь

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	L_b км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххкв}$ г/мин	$m_{L1в}$ г/км	г/с	$m/год$	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Февраль

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	L_b км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	

Оценка воздействия на окружающую среду

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$m_{\text{ххис}}$ г/мин	$m_{\text{Лис}}$ г/км	г/с	т/год
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)	1.5	3.87	0.00446	0.0000321
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	0.25	0.72	0.00075	0.0000054
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0.5	2.6	0.001272	0.00000915
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.5	2.6	0.0002067	0.000001487
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.02	0.27	0.0000763	0.000000549
0330	Сера диоксид	0.072	0.441	0.000234	0.000001684

Выбросы по периоду: Март

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{ю}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{\text{хх}}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{\text{хх}}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ				$m_{\text{ххис}}$ г/мин	$m_{\text{Лис}}$ г/км	г/с	т/год		
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)				1.5	3.87	0.00446	0.0000321		
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)				0.25	0.72	0.00075	0.0000054		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)				0.5	2.6	0.001272	0.00000915		
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)				0.5	2.6	0.0002067	0.000001487		
0328	Углерод (Пигмент черный)				0.02	0.27	0.0000763	0.000000549		
0330	Сера диоксид				0.072	0.441	0.000234	0.000001684		

Выбросы по периоду: Апрель

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{ю}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{\text{хх}}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{\text{хх}}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ				$m_{\text{ххис}}$ г/мин	$m_{\text{Лис}}$ г/км	г/с	т/год		
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)				1.5	3.87	0.00446	0.0000321		
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)				0.25	0.72	0.00075	0.0000054		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)				0.5	2.6	0.001272	0.00000915		
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)				0.5	2.6	0.0002067	0.000001487		
0328	Углерод (Пигмент черный)				0.02	0.27	0.0000763	0.000000549		
0330	Сера диоксид				0.072	0.441	0.000234	0.000001684		

Выбросы по периоду: Май

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{ю}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{\text{хх}}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{\text{хх}}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ				$m_{\text{ххис}}$ г/мин	$m_{\text{Лис}}$ г/км	г/с	т/год		
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)				1.5	3.87	0.00446	0.0000321		
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)				0.25	0.72	0.00075	0.0000054		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)				0.5	2.6	0.001272	0.00000915		
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)				0.5	2.6	0.0002067	0.000001487		
0328	Углерод (Пигмент черный)				0.02	0.27	0.0000763	0.000000549		
0330	Сера диоксид				0.072	0.441	0.000234	0.000001684		

Оценка воздействия на окружающую среду

4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{x_{ii}}$ г/мин	$m_{L_{ii}}$ г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Июнь

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	t'_{xx} мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	t_{xx} мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{x_{ii}}$ г/мин	$m_{L_{ii}}$ г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Июль

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	t'_{xx} мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	t_{xx} мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{x_{ii}}$ г/мин	$m_{L_{ii}}$ г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод монооксид, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Август

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

«Осуществление хозяйственной деятельности АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева по выращиванию двустворчатых моллюсков в акватории Чёрного моря близ бухты Голубая Краснодарского края»

Оценка воздействия на окружающую среду

D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{ю}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххю}$ г/мин	$m_{Lю}$ г/км	г/с	$m/год$	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Сентябрь

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)

D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{ю}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххю}$ г/мин	$m_{Lю}$ г/км	г/с	$m/год$	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Октябрь

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)

D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{ю}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххю}$ г/мин	$m_{Lю}$ г/км	г/с	$m/год$	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Ноябрь

Оценка воздействия на окружающую среду

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххис}$ г/мин	$m_{Lис}$ г/км	$г/с$	$т/год$	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

Выбросы по периоду: Декабрь

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	L_1 км	$L_{1м}$ км	$t'_{хх}$ мин	L_2 км	$L_{2м}$ км	$t_{хх}$ мин	
4	4	1.0	1	0.06	0.06	5	0.06	0.06	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххис}$ г/мин	$m_{Lис}$ г/км	$г/с$	$т/год$	
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)					1.5	3.87	0.00446	0.0000321	
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)					0.25	0.72	0.00075	0.0000054	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)					0.5	2.6	0.001272	0.00000915	
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)					0.5	2.6	0.0002067	0.000001487	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0.02	0.27	0.0000763	0.000000549	
0330	Сера диоксид					0.072	0.441	0.000234	0.000001684	

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0.001272	0.0001098
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.0002067	0.000017844
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000763	0.000006588
0330	Сера диоксид	0.000234	0.000020208
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	0.00446	0.0003852
0703	Бенз/а/пирен	0.0000000138	0.00000000119
2732	Керосин (Керосин дезодорированный, Керосин прямой перегонки)	0.00075	0.0000648

Максимально-разовые выбросы достигнуты в период: Январь

**Приложение 8 – Расчёт массы загрязняющих веществ,
выбрасываемых в атмосферу при испарении и горении дизельного
топлива**

Вариант расчета №1: Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория)

Типовой сценарий реализации аварии: разгерметизация (полное разрушение) емкости хранения топлива (топливного бака плавсредства), образование пролива жидкой фазы на поверхность (акватория); испарение разлива в атмосферный воздух.

Для расчётов использованы следующие методики и нормативные документы:

- Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;
- Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.

При расчетах принято следующее допущение - рассматривается сценарий развития аварии для единичной ёмкости.

Расчетные параметры рассматриваемой аварийной ситуации:

- 1) объем топливного бака плавсредства – 0,7 м³/700л;
- 2) объем дизельного топлива, участвующего в аварии – 0,7 м³;
- 3) максимально возможная площадь пролива нефтепродукта, с учетом типа поверхности, принята согласно формулы П 3.27 приложения № 3 Приказа МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»:

$$F_{пр} = f_p * V_{ж}, \text{ (П3.27)}$$

где:

f_p - коэффициент разлития, м⁻¹ (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м³.

$$F_{пр} = 150 \text{ м}^{-1} * 0,7 \text{ м}^3 = 105 \text{ м}^2 \text{ – при проливе нефтепродуктов в акватории.}$$

- 4) радиус пролива нефтепродукта определен согласно «Рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.» по формуле:

$$R_{зр} = \sqrt{F_{зр} / \pi.}$$

где:

$R_{зр}$ - радиус пролива, м;

Фзр - площадь зоны разлива, м².

$R_{зр} = \sqrt{105/3,14} \text{ м}^2 = 5,78 \text{ м}$ – при проливе нефтепродуктов в акватории.

Оценим массу загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу без горения дизельного топлива

Алгоритмы расчетов основаны на математическом аппарате и нормативных материалах, заложенных в «Методике по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003» и Приложении 14 (по дизельному топливу) Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополюк,1997)», СПб, 1999 (дополненное), «Методике расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.

Молекулярная масса дизельного топлива (в среднем) – 170

Расчет выбросов в атмосферу производится по формуле 2, кг/с:

$$\Pi_i = 0,33 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot P_i \sqrt{M_i} K_1 X_i, \quad (12)$$

где F - площадь разливающейся жидкости, м²;

M_i - молекулярная масса вещества, кг/кмоль;

P_i - давление насыщенных паров i-го вещества, мм рт.ст., определяется по рис. 1 при температуре испарения жидкости t_ж;

t_ж - температура разлившейся жидкости, °С;

t_{ов} - средняя температура воздуха в помещении, °С;

X_i - мольная доля i-го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости X_i = 1;

K₁ - коэффициент, принимаемый по табл. 2 в зависимости от скорости и температуры воздуха в помещении.

Валовый выброс рассчитан по формуле:

$$G = M * 3,6 * T * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где:

G – валовый выброс, т/год,

T – временной интервал выброса принимаем равным 0,5 часов.

M – максимально-разовый выброс, г/с.

Максимально-разовый и валовый выброс **дизельного топлива** равен:

- при проливе нефтепродуктов в акватории

$$\Pi_i = 0,33 * 10^{-6} * 105 * 47 * 13,04 * 3,5 * 1 = 0,074327 \text{ кг/с}, \text{ следовательно}$$

$$M = 74,327 \text{ (г/с);}$$

$$G = 74,327 * 3,6 * 0,5 * 10^{-3} = 0,133789 \text{ (т/год)}.$$

Выбросы индивидуальных компонентов по группам принимаем в соответствии с Приложением 14 (уточненное) (по дизельному топливу) Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополюк,1997)», СПб, 1999 (дополненное):

Код ЗВ	Вещество	Максимально разовый, г/с	Валовый выброс, т
при проливе нефтепродуктов в акватории			
0333	Дигидросульфид	0,208116	0,000375
2754	Углеводороды предельные C12-C19	74,118884	0,133414

Вариант расчета №2: Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (с возгоранием) (акватория)

Типовой сценарий реализации аварии: разгерметизация (полное разрушение) емкости хранения топлива (топливного бака плавсредства), образование пролива жидкой фазы на поверхность (акватория) с последующим возгоранием; выбросы в атмосферный воздух в результате горения разлива нефтепродукта.

Помимо результатов расчетов представленных для Сценария Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака плавсредства (без возгорания) (акватория), в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества в результате горения разлива нефтепродукта.

Оценим массу загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении дизельного топлива:

Алгоритмы расчетов основаны на математическом аппарате и нормативных материалах, заложенных в «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996 год.

Основная формула расчета выброса вредного вещества (ВВ) в атмосферу при рассматриваемом характере горения нефтепродукта имеет вид:

$$П1 = K1 \cdot m_j \cdot S_{cp}, \text{ кг1/час} \quad (5.1)$$

где:

П1 - количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг1/час;

K1 - удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг1/кгj (таблица 5.1 методики, для дизтоплива);

m_j - скорость выгорания нефтепродукта, кгj/м2·час – 198 кгj/м2·час (таблица 5.2 методики, для дизтоплива);

S_{cp} - средняя поверхность зеркала жидкости, м2 – 105 м2 (см. Вариант расчета №1).

Валовый выброс вредного вещества в атмосферу рассчитывается по формуле:

$$w_1 = \Pi_{13} \cdot t_3, \text{ кг} \quad (6.2)$$

где:

Π_{13} - выброс ВВ при средней площади зеркала S_{cp} , кг/час;

t_3 - время существования зеркала горения над поверхностью, рассчитываемое по формуле:

$$t_3 = 16.67 \cdot \frac{h_{cp}}{l}, \text{ час} \quad (6.3)$$

где:

h_{cp} - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над поверхностью, м – 0,7/105=0,007м;

l - линейная скорость выгорания мм/мин., определяется по табл. 5.2 – 4,18 (для дизтоплива);

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлены в таблице:

Код	Наименование вещества	K(i), кг /кг	m(j), кг/м ² ·час	S, м ²	G(i), кг/час	M(i), кг
-	Диоксид углерода (CO ₂)	1	198	105	20790,00	580,38
0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	0,0071	198	105	147,61	4,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0129	198	105	268,19	7,49
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,0261	198	105	542,62	15,15
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, Гидросульфид)	0,001	198	105	20,79	0,58
0330	Сера диоксид	0,0047	198	105	97,71	2,73
0317	Гидроцианид (Нитрил муравьиной кислоты, Синильная кислота, Формонитрил, Цианистоводородная кислота)	0,001	198	105	20,79	0,58
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,0011	198	105	22,87	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0036	198	105	74,84	2,09

Вариант расчета №3: Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (без возгорания) (берег)

Типовой сценарий реализации аварии: разгерметизация (полное разрушение) емкости хранения топлива (топливного бака грузового автотранспорта), образование пролива жидкой

фазы на поверхность (территория ведения хозяйственной деятельности на берегу); испарение разлива в атмосферный воздух.

Для расчётов использованы следующие методики и нормативные документы:

- Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;
- Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.

При расчетах принято следующее допущение - рассматривается сценарий развития аварии для единичной ёмкости.

Расчетные параметры рассматриваемой аварийной ситуации:

- 1) объем топливного бака грузового автомобиля – 0,15 м³/150л;
- 2) объем дизельного топлива, участвующего в аварии – 0,15 м³;
- 3) максимально возможная площадь пролива нефтепродукта, с учетом типа поверхности, принята согласно формулы П 3.27 приложения № 3 Приказа МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»:

$$F_{пр} = f_p * V_{ж}, \text{ (П3.27)}$$

где:

f_p - коэффициент разлития, м⁻¹ (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м³.

$F_{пр} = 150 \text{ м}^{-1} * 0,15 \text{ м}^3 = 22,5 \text{ м}^2$ – при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт).

4) радиус пролива нефтепродукта определен согласно «Рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории от 01.08.1997 г.» по формуле:

$$R_{зр} = \sqrt{F_{зр} / \pi.}$$

где:

$R_{зр}$ - радиус пролива, м;

$F_{зр}$ - площадь зоны разлива, м².

$R_{зр} = \sqrt{22,5/3,14} \text{ м}^2 = 2,68 \text{ м}$ – при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт).

5) Так как возможный пролив нефтепродукта произойдет на асфальтированной поверхности проезда для автотранспорта, загрязнение грунта не прогнозируется, следовательно, расчет объема загрязненного дизельным топливом грунта при проливе нефтепродуктов не выполняется.

Оценим массу загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу без горения дизельного топлива.

Алгоритмы расчетов основаны на математическом аппарате и нормативных материалах, заложенных в «Методике по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003» и Приложении 14 (по дизельному топливу) Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополюк, 1997)», СПб, 1999 (дополненное), «Методике расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.

Молекулярная масса дизельного топлива (в среднем) – 170

Расчет выбросов в атмосферу производится по формуле 2, кг/с:

$$P_i = 0,33 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot P_i \sqrt{M_i} K_1 X_i, \quad (12)$$

где F - площадь разливаемой жидкости, м²;

M_i - молекулярная масса вещества, кг/кмоль;

P_i - давление насыщенных паров i-го вещества, мм рт.ст., определяется по рис. 1 при температуре испарения жидкости t_ж;

t_ж - температура разлившейся жидкости, °С;

t_{ов} - средняя температура воздуха в помещении, °С;

X_i - мольная доля i-го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости X_i = 1;

K₁ - коэффициент, принимаемый по табл. 2 в зависимости от скорости и температуры воздуха в помещении.

Валовый выброс рассчитан по формуле:

$$G = M \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где:

G – валовый выброс, т/год,

T – временной интервал выброса принимаем равным 0,5 часов.

M – максимально-разовый выброс, г/с.

Максимально-разовый и валовый выброс **дизельного топлива** равен:

- при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт)

$$Pi = 0,33 \cdot 10^{-6} \cdot 22,5 \cdot 47 \cdot 13,04 \cdot 3,5 \cdot 1 = 0,015927 \text{ кг/с, следовательно}$$

$$M = 15,927 \text{ (г/с);}$$

$$G = 15,927 \cdot 3,6 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 0,028669 \text{ (т/год).}$$

Выбросы индивидуальных компонентов по группам принимаем в соответствии с Приложением 14 (уточненное) (по дизельному топливу) Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров Новополюк, 1997)», СПб, 1999 (дополненное):

Код ЗВ	Вещество	Максимально разовый, г/с	Валовый выброс, т
при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт)			
0333	Дигидросульфид	0,044596	0,000080
2754	Углеводороды предельные C12-C19	15,882404	0,028589

Вариант расчета №4: Сценарий Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (с возгоранием) (берег)

Типовой сценарий реализации аварии: разгерметизация (полное разрушение) емкости хранения топлива (топливного бака грузового автотранспорта), образование пролива жидкой фазы на поверхность (территория ведения хозяйственной деятельности на берегу) с последующим возгоранием; выбросы в атмосферный воздух в результате горения разлива нефтепродукта.

Помимо результатов расчетов представленных для Сценария Разлив дизельного топлива в результате разрушения топливного бака автотранспорта (без возгорания) (берег), в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества в результате горения разлива нефтепродукта.

В процессе ведения хозяйственной деятельности требуется постоянное наличие мобильных огнетушителей (порошковые ОП или углекислотные ОУ).

Ближайшая пожарная часть (МЧС) находится на расстоянии 14,2 км от территории береговой части ведения хозяйственной деятельности и расположена по адресу ул. Кооперативная, 164, Джубгское, Краснодарский край, 352844.

Оценим массу загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении дизельного топлива.

Алгоритмы расчетов основаны на математическом аппарате и нормативных материалах, заложенных в «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996 год.

1) *при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт)*

Основная формула расчета выброса вредного вещества (ВВ) в атмосферу при рассматриваемом характере горения нефтепродукта имеет вид:

$$П1=K1 \cdot m_j \cdot S_{cp}, \text{ кг1/час} \quad (5.1)$$

где:

П1 - количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг1/час;

K1 - удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг1/кгj (таблица 5.1 методики, для дизтоплива);

m_j - скорость выгорания нефтепродукта, кгj/м2·час – 198 кгj/м2·час (таблица 5.2 методики, для дизтоплива);

S_{cp} - средняя поверхность зеркала жидкости, м2 – 22,5 м2 (см. Вариант расчета №3).

Валовый выброс вредного вещества в атмосферу рассчитывается по формуле:

$$w1=П13 \cdot t3, \text{ кг} \quad (6.2)$$

где:

П13 - выброс ВВ при средней площади зеркала S_{cp}, кг/час;

t3 - время существования зеркала горения над поверхностью, рассчитываемое по формуле:

$$t_3 = 16.67 \cdot \frac{h_{cp}}{l}, \text{ час} \quad (6.3)$$

где:

h_{cp} - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над поверхностью, м – 0,15/22,5=0,007м;

l - линейная скорость выгорания мм/мин., определяется по табл. 5.2 – 4,18 (для дизтоплива);

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлены в таблице:

Код	Наименование вещества	K(i), кг /кг	m(j), кгj/м2· час	S, м2	G(i), кг/час	M(i), кг
-	Диоксид углерода (CO2)	1	198	22,5	4455,00	124,37

0337	Углерода оксид (Угарный газ, Углерод моноокись, Углерод окись)	0,0071	198	22,5	31,63	0,88
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0129	198	22,5	57,47	1,60
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, Пероксид азота)	0,0261	198	22,5	116,28	3,25
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, Гидросульфид)	0,001	198	22,5	4,46	0,12
0330	Сера диоксид	0,0047	198	22,5	20,94	0,58
0317	Гидроцианид (Нитрил муравьиной кислоты, Синильная кислота, Формонитрил, Цианистоводородная кислота)	0,001	198	22,5	4,46	0,12
1325	Формальдегид (Метиленоксид, Муравьиный альдегид, Оксометан)	0,0011	198	22,5	4,90	0,14
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0036	198	22,5	16,04	0,45

Расчёт зон действия поражающих факторов аварии с возгоранием дизельного

топлива

Расчёт зоны действия поражающих факторов от пожара пролива нефтепродукта выполнен на основании:

- Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;
- Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах магистрального трубопроводного транспорта газа»;
- «Пожаровзрывозащита: учебное пособие / сост. А.И. Сечин, О.С. Кырмакова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 248 с.».

Расчёт опасных зон при типовой аварии (разлив (утечка) из цистерны (резервуара, бака) ЛВЖ (легко-воспламеняемых жидкостей)):

1. Расчет размеров зон разлива (см. Вариант расчета №3).
2. В зоне разлива дизельного топлива может оказаться проезд автотранспорта на территории ведения хозяйственной деятельности.
3. Расчет размеров взрывоопасных зон при разгерметизации топливного бака и проливе ЛВЖ.

Для расчета радиуса зоны используется формула :

$$R_{\text{нкпр}} = 3,2 \cdot K^{1/2} \cdot [P_{\text{н}} / C_{\text{нкпр}}]^{0,8} \cdot [M_{\text{р}} / (\rho_{\text{п}} \cdot P_{\text{н}})]^{0,33}, \text{ м, (2.9)}$$

где K – коэффициент, принимаемый равным $T/14400$;

T – расчетная продолжительность поступления паров ЛВЖ в окружающее пространство (принимается равной времени полного испарения жидкости, но не более 14400 с по формуле (2.11));

P_H – давление насыщенных паров ЛВЖ при расчетной температуре, кПа;

$C_{нкпр}$ – нижний концентрационный предел распространения пламени, % (об);

M_p – масса паров ЛВЖ, поступивших в открытое пространство за время полного испарения, но не более 14400 с, кг;

ρ_p – плотность паров ЛВЖ, кг/м³.

$$X_{нкпр} = 3,2 \cdot K^{1/2} \cdot [P_H / C_{нкпр}]^{0,8} \cdot [M_p / (\rho_p \cdot P_H)]^{0,33}$$

Определение массы вещества в облаке ТВС при испарении ЛВЖ, а также параметров, входящих в формулу (2.9).

Масса испарившейся жидкости определяется по формуле:

$$M_p = I_p \cdot T \cdot S_p, \text{ кг, (2.10)}$$

$$M_p = 0,000018 \cdot 311111 \cdot 22,5 = 126 \text{ кг}$$

где I_p – интенсивность испарения, (кг/см²);

S_p – площадь разлива, м².

Расчетная продолжительность поступления паров ЛВЖ в окружающее пространство определяется по формуле:

$$T = M / (I_p \cdot S_p) < 14400 \text{ с. (2.11)}$$

$$T = 126 / (0,000018 \cdot 22,5) = 311111 \text{ с}$$

Интенсивность испарения определяется по формуле:

$$I_p = 10^{-6} \cdot \eta \cdot M_m^{0,5} \cdot P_H, \text{ (2.12)}$$

где η – коэффициент, принимаемый по табл. 2.6 – 8,7;

M_m – молекулярная масса, кг/кмоль - 230 кг/кмоль;

P_H – давление насыщенных паров, кПа.

$$P_H = 0,133 \cdot 10^{[A - (B / (CA + t_p))]}, \text{ кПа, (2.13)}$$

где A, B, CA – константы уравнения Антуана, определяемые по Приложениям 14,15 – для дизельного топлива общего назначения коэффициенты отсутствуют;

t_p – расчетная температура воздуха, °С - +15°С.

$$I_p = 10^{-6} \cdot 8,7 \cdot 230^{0,5} \cdot 0,133 = 0,000018$$

Масса всего вещества пролитой ЛВЖ равна полному объему топливного бака с учетом степени заполнения и определяется по формуле:

$$M = \rho_{ж} \cdot V_{ж} \cdot e, \text{ кг, (2.19)}$$

где $\rho_{ж}$ – плотность ЛВЖ, кг · м⁻³ (определяется по Прил. 12 – 840 кг/м³);

$V_{ж}$ – полная емкость топливного бака, м³;

e – степень заполнения топливного бака (принимается равной 1).

$$M = 840 \cdot 0,15 \cdot 1 = 126 \text{ кг}$$

Плотность паров ЛВЖ определяется по формуле:

$$\rho_{п} = \frac{M_{ж}}{V_0(1 + 0,0367 \cdot t_p)}$$

$$\rho_{п} = 230/22,413(1 + 0,0367 \cdot 15) = 6,62 \text{ кг/м}^3$$

где V_0 – мольный объем, равный 22,413 м³ кмоль⁻¹.

Взрывоопасные концентрации паровоздушных смесей ЛВЖ над поверхностью пролитой жидкости образуются в том случае, когда расчетная температура воздуха меньше температуры вспышки паров ЛВЖ, значение которой приведено в Прил. 14 и 15 – для дизельного топлива общего назначения температуры вспышки паров ЛВЖ +30 °С.

Расчет размеров взрывоопасных зон при разливе ЛВЖ проводится по формуле (2.9).

За начало отсчета взрывоопасной зоны принимаются внешние габаритные размеры цистерн, баков, резервуаров, трубопроводов и т.п.

$$X_{нкпр} = 3,2 \cdot K^{1/2} \cdot [P_{н} / C_{нкпр}]^{0,8} \cdot [M_p / (\rho_{п} \cdot P_{н})]^{0,33}, \text{ м}$$

$$K = 311111/14400 = 21,6$$

$$P_{н} = 0,133 \text{ кПа}$$

$$M_p = 126 \text{ кг}$$

$$\rho_{п} = 6,62 \text{ кг/м}^3$$

$$C_{нкпр} = 2 \% (\text{об})$$

- при проливе нефтепродуктов на территории площадки, предназначенной для ведения хозяйственной деятельности на берегу (материал покрытия – асфальт)

$$X_{нкпр} = 3,2 \cdot 21,6^{1/2} \cdot [0,133 / 2]^{0,8} \cdot [126 / (6,62 \cdot 0,133)]^{0,33} = 3,2 \cdot 4,65 \cdot 0,11 \cdot 5,14 = 8,41 \text{ м}$$

4. Определяется центр взрыва облака ТВС.

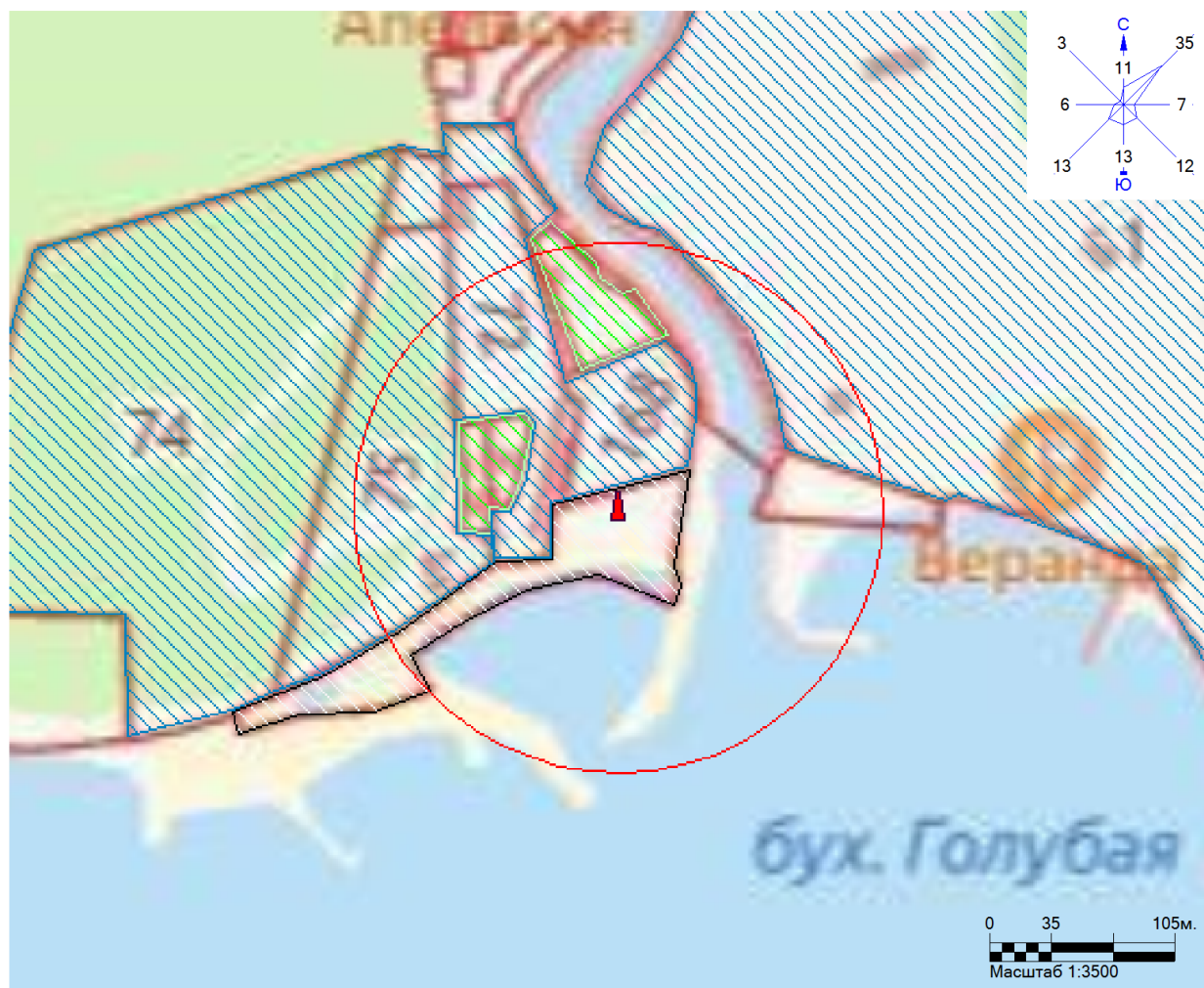
При скорости ветра менее 1 м/с полагается, что дрейф незначителен. Центр взрыва – место аварии. При скорости ветра более 1 м/с полагается, что центр взрыва расположен от места истечения по направлению ветра на расстоянии 150 м. Следовательно, при средней скорости ветра 3,2 м/с, центр взрыва будет расположен на расстоянии 150 м от во всех возможных направлениях.

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с возможным радиусом центра взрыва представлена на рисунке П8.1.

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с возможным радиусом места взрыва

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 3 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта; отдыха и туризм; рекреационной деятельности; дома отдыха
- Радиус возможного места взрыва
- Место пролива нефтепродукта

Рисунок П8.1 - Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с возможным радиусом центра взрыва

5. В соответствии с проведенными расчетами и полученной картой-схемой территории ведения хозяйственной деятельности с возможным радиусом центра взрыва (рисунок П8.1), в зоне мгновенного поражения пожара-вспышки может оказаться территория ведения хозяйственной деятельности, жилые зоны, территории спортивно-оздоровительного комплекса, объектов физкультуры и спорта, территории, предназначенные для отдыха и туризма, рекреационной деятельности, дома отдыха.

6. Определение радиусов зон избыточного давления при взрыве ТВС, образующегося при испарении ЛВЖ, проводится по следующим формулам:

$$R1 = K1 \cdot (0,45 \cdot M_p)^{1/3} / [1 + (7066/ M_p)^2]^{1/6}, \text{ при } M_p < 5 \text{ т; (2.15)}$$

$$R1 = K1 \cdot (0,45 \cdot M_p)^{1/3}, \text{ при } M_p > 5 \text{ т, (2.16)}$$

где:

R1 – радиус 1-го класса опасной зоны с заданным избыточным давлением на границе зоны, м (табл. П.3.1 в Прил. 3 расчетного пособия);

K1 – коэффициент взаимосвязи величины избыточного давления с радиусом опасной зоны (табл. П.3.1 в Прил. 3 расчетного пособия);

M_p – масса паров, испарившаяся с поверхности разлива ЛВЖ, кг.

Класс зоны 1 – полное разрушение зданий и сооружений

$$K1 = 3,8$$

$$R1 = 3,8 * (0,45 * 126)^{1/3} / [1 + (7066/ 126)^2]^{1/6} = 14,6 / 3,8 = 3,8 \text{ м}$$

Класс зоны 2 – сильное разрушения, 50% полного разрушения

$$K1 = 5,6$$

$$R2 = 5,6 * (0,45 * 126)^{1/3} / [1 + (7066/ 126)^2]^{1/6} = 21,5 / 3,8 = 5,7 \text{ м}$$

Класс зоны 3 – среднее повреждение, разрушение без обрушения

$$K1 = 9,6$$

$$R3 = 9,6 * (0,45 * 126)^{1/3} / [1 + (7066/ 126)^2]^{1/6} = 36,9 / 3,8 = 9,7 \text{ м}$$

Класс зоны 4 – умеренное разрушение, повреждение внутренних перегородок, рам, дверей

$$K1 = 28$$

$$R4 = 28 * (0,45 * 126)^{1/3} / [1 + (7066/ 126)^2]^{1/6} = 107,6 / 3,8 = 28,3 \text{ м}$$

Класс зоны 5 – малые повреждения, разбито не более 10% остекления

$$K1 = 56$$

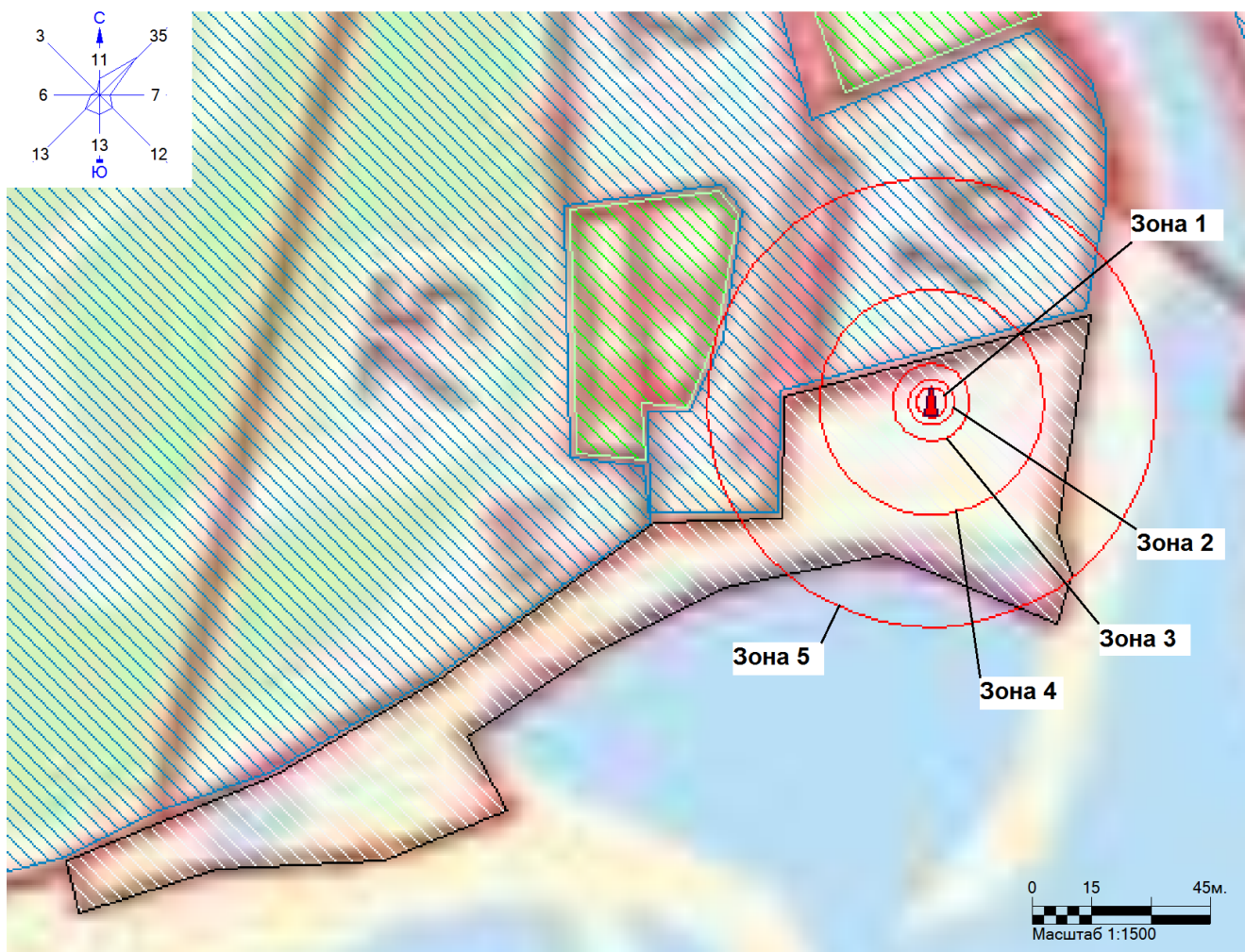
$$R5 = 56 * (0,45 * 126)^{1/3} / [1 + (7066/ 126)^2]^{1/6} = 215,1 / 3,8 = 56,6 \text{ м}$$

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами избыточного давления и разрушения представлены на рисунке П8.2.

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами избыточного давления и разрушения

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм; рекреационной деятельности; дом отдыха
- Зоны избыточного давления и разрушения
- Источник взрыва

- Зона 1 (R=3,8 м) - полное разрушение
- Зона 2 (R=5,7 м) - сильное разрушение, 50 % полного разрушения
- Зона 3 (R=9,7 м) - среднее повреждение, разрушение без обрушения
- Зона 4 (R=28,3 м) - умеренное разрушение, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
- Зона 5 (R=56,6 м) - малые повреждения, разбито не более 10 % остекления

Рисунок П8.2. - Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами избыточного давления и разрушения

7. Объекты и места с возможным пребыванием людей в зонах различной степени повреждения зданий и зонах поражения людей от ударной волны представлен в таблице ниже:

Наименование зоны избыточного давления и разрушения	Радиус зоны	Объекты и места с возможным пребыванием людей, попадающие в зону	Степень разрушения зданий и сооружений
Зона 1	3,8	Территория ведения хозяйственной деятельности	Полное разрушение
Зона 2	5,7	Территория ведения хозяйственной деятельности	Сильное разрушение, 50 % полного разрушения
Зона 3	9,7	Территория ведения хозяйственной деятельности	Среднее повреждение, разрушение без обрушения. Резервуары нефтепродуктов разрушаются
Зона 4	28,3	Территория ведения хозяйственной деятельности; территория для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом	Умеренное разрушение, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
Зона 5	56,6	Территория ведения хозяйственной деятельности; территория для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом; территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса	Малые повреждения, разбито не более 10 % остекления

8. В соответствии с табл. П.9.2 (Прил. 9) пособия размер зон поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения пожара при известной массе пролитого ЛВЖ (0,126 т) распределяется следующим образом (таблица П8.1.):

Таблица П8.1 - Размер зон поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения пожара при известной массе пролитого ЛВЖ

Значение плотности теплового излучения пожаров проливов ЛВЖ, кВт/м ²	Расстояние, м
25	10
15	20
8	30
5	40
4	50

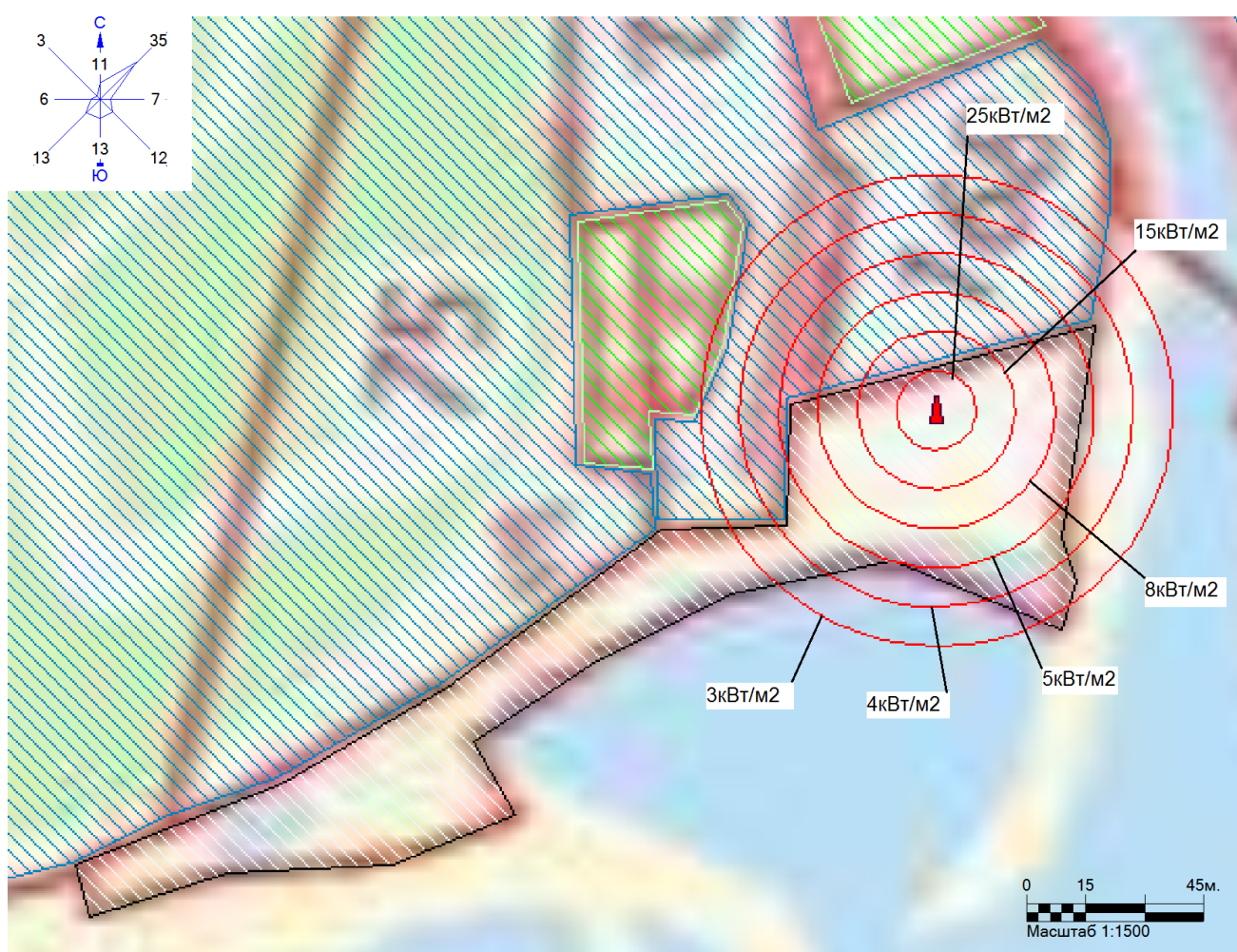
3	60
-	80
-	100

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения представлена на рисунке П.8.3.

Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения

Город : 068 пос. Бжид

Объект : 0001 Выращивание двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Территория спорт.-оздоровит. комплекса; объектов физкультуры и спорта;отдых и туризм;рекреационной деятельности;дом отдыха
- Зоны поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения
- Место пролива нефтепродукта

Рисунок П8.3. - Карта-схема территории ведения хозяйственной деятельности с зонами поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения

9. В зону поражения людей тепловым излучением и зону загорания материалов могут попасть территория ведения хозяйственной деятельности, территория для размещения вспомогательных строений и сооружений для обслуживания территорий, предназначенных для отдыха, туризма, занятий спортом, территория для строительства и эксплуатации спортивно-оздоровительного комплекса, а также жилая зона.

При площади пожара 22,5 м² и скорости ветра 3,2 м/с зона разлета высокотемпературных частиц составит 150 м.

**Приложение 9 – Справка о фоновых концентрациях и
климатических характеристиках**



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)
Лицензия № Р / 2019 / 3947 / 100 / Л от 01.11.2019 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашилевская, 36 тел. (861) 262-41-61

Исх. № _____ /636А (12Аг) от _____ ИП Сасикову А.В.

На № 011-08/2022 от 11.08.2022 г.

Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о фоновых концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух: Индивидуальный предприниматель Сасиков Антон Валерьевич.

Объект, для которого запрашиваются фоновые концентрации вредных веществ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края».

Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район): Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Бжид, ул. Газовиков 33-35.

Значения фоновых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения объекта: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Бжид, ул. Газовиков 33-35, установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующим временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:

Взвешенные вещества	Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид	Дигидро-сульфид	Формаль-дегид	Бенз(а)пирен
мг/м ³							нг/м ³
0,199	0,018	1,8	0,055	0,038	0,003	0,020	1,5

Представленные значения фоновых концентраций действительны до 31.12.2023г. Справка может использоваться только в целях ИП Сасикова А.В. для объекта: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника



И.В. Зубович

Отв. исполнитель,
отдел СГМОиМОС
тел. (861) 268-21-85



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
350000, г. Краснодар, ул. Рашиповская, 36 тел. 262-41-61, 2 62-50-14

Приложение к № /636А от

ИП Сасикову А.В.

На Ваш запрос № 011-08/2022 от 11.08.2022 г. предоставляем Вам сведения о средних многолетних метеорологических характеристиках (за период 1977-2021 гг.) по данным наблюдениям метеостанции метеорологической станции ГМБ Туапсе, ближайшей к рассматриваемому объекту: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края», расположенного: Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Бжид, ул. Газовиков 33-35.

1. Коэффициент, зависящий от стратификации $A=200$

2.Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца из средних максимальных значений	3. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца из средних минимальных значений	4.Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца
плюс 25,9	плюс 4,5	плюс 24,6

5. Годовая повторяемость направлений ветра и штилей %								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	35	7	12	13	13	6	3	2

6. Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% $U - 7,6$ м/сек.
Среднегодовая скорость ветра – 3,2 м/с.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим лицам, срок действия справки о многолетних метеорологических характеристиках пять лет.

Исполнитель
Богданова О.Г.
01.09.2022 г.



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
 КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
 ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)
 Лицензия № Р / 2019 / 3947 / 100 / Л от 01.11.2019 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашилевская, 36 тел. (861) 262-41-61

Исх. № _____ /636А (12Аг) от _____ ИП Сасикову А.В.

На № 011-08/2022 от 11.08.2022 г.

Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о долгопериодных средних концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух: Индивидуальный предприниматель Сасиков Антон Валерьевич.

Объект, для которого запрашиваются долгопериодные средние концентрации вредных веществ: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края».

Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район): Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Бжид, ул. Газовиков 33-35.

Значения долгопериодных средних концентраций вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения объекта: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Бжид, ул. Газовиков 33-35, установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующим временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:

Взвешенные вещества	Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид	Дигидро-сульфид	Формаль-дегид	Бенз(а)пирен
мг/м ³							нг/м ³
0,071	0,006	0,8	0,023	0,014	0,003	0,009	0,7

Представленные значения долгопериодных средних концентраций действительны до 31.12.2023г. Справка может использоваться только в целях ИП Сасикова А.В. для объекта: «Осуществление хозяйственной деятельности АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева по установке технологического оборудования для выращивания двустворчатых моллюсков в акватории Черного моря близ бухты Голубая Краснодарского края» и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника



И.В. Зубович

Отв. исполнитель,
 отдел СГМОиМОС
 тел. (861) 268-21-85

**Приложение 10 – Расчёты объемов образования отходов
производства и потребления**

1. Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров – код 4 класс опасности – код 7 33 151 01 72 4.

В данный вид отхода входят отходы, образующиеся от распаковки различного материала, сырья, используемых на судне для нужд людей и другие использованные бытовые принадлежности. Отходы на судне собирают по видам в подписанные контейнеры (селективный сбор), для увеличения вместимости емкостей, что очень актуально для судов, находящихся длительное время в море. Норматив образования данного вида отхода рассчитан по формуле:

$$M = q \times N \times T \times \rho,$$

где: q - удельная норма образования отходов на 1 чел., м³ /сут. (письмо Министерства транспорта РФ от 30.03.01 № НС-23-667);

N - количество работников в сутки, чел./сут.;

T - эксплуатационный период судна, сут.;

ρ - плотность отходов, т/м³ (письмо Министерства транспорта РФ от 30.03.01 № НС-23- 667).

Результаты расчетов количества мусора от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров, приведены в таблице:

Тип судна	Кол-во, шт	q, м ³ /сут	N, чел	T, сут	ρ, т/м ³	Кол-во образовавшихся отходов	
						т/год	м ³ /год
«Катамаран»	1	0,002	12	180	0,3	4,32	1,296

Количество образования мусора от бытовых помещений судов и прочих плавучих судов, не предназначенных для перевозки пассажиров – 4,32 т/год.

2. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности – код 9 19 204 02 60 4.

При обслуживании плавучих технических средств во время производства работ используется ветошь, которая со временем переходит в отход. Количество образующегося отхода определяется согласно Методической разработке «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», С-Пб, ГТУРП, 1997 г. по формуле:

$$M = K_{уд} \times N \times D \times k \times 10^{-3}, \text{ т/период}$$

где: $K_{уд}$ – удельная норма обтирочного материала на одного работающего, в среднем норма составляет 0,1 кг/сут. × чел.;

N – среднее количество рабочих, занимающихся обслуживанием механизмов и оборудования, чел.;

D – расчетный период обслуживания оборудования с использованием обтирочного материала, сут.;

k – коэффициент, учитывающий загрязненность обтирочного материала, $k = 1,1$.

Результаты расчетов количества обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, приведены в таблице:

Тип судна	Кол-во, шт	Куд, кг/сут.чел.	N, чел	k	Плотность отхода ρ , т/м ³	D, сут	Кол-во образовавшихся отходов	
							т/год	м ³ /год
«Катамаран»	1	0,1	2	1,1	0,25	180	0,04	0,01

Количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 0,04 т/год.

3. Смет с территории предприятия малоопасный – 4 класс опасности – код 7 33 390 01 71 4

Отход образуется во время уборки территории. Норматив образования отхода рассчитывается по формуле:

$$Q = S * H, \text{ т/год}$$

где: S* - площадь убираемой территории, м²;

H - удельная норма образования отхода, т/год (согласно сборника удельных показателей образования отходов, Москва, 1999 составляет 0,005 т/м²).

Место расположения	Площадь убираемой территории, м ²	Удельная норма отхода, т/год на м ²	Нормативное образование отхода, т/год
Помещения административного назначения	300	0,005	1,5

Количество образования смета с территории предприятия малоопасного – 1,5 т/год.

4. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 4 класс опасности - код 7 33 100 01 72 4.

Согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. Госкомитет РФ по охране окружающей среды». М, 1999 удельный норматив образования мусора от бытовых помещений организации несортированного, который образуется в результате жизнедеятельности сотрудников, составляет от 0,04 до 0,07 т/год на одного сотрудника.

Расчёт количества образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен в таблице:

№ п/п	Наименование	Кол-во сотрудников	Удельный норматив, т/год	Годовой норматив образования, т/год
1	Реализация хозяйственной деятельности	12	0,07	0,84
				0,84

Количество образования мусора от офисных бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) – 0,84 т/год.

5. Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные – 5 класс опасности - код 4 34 142 01 51 5.

В соответствии с описанием технологических решений устройства фермы для выращивания аквакультуры, представленной в разделе 4.2., всего на одной линии хребтины может разместиться 200шт мидийных коллекторов. Ориентировочное количество используемых единовременно мидийных коллекторов принято 2400 шт, Коллектор для выращивания мидий представляет собой 3-метровый отрезок пластиковой сетки производства фирмы Luciano cossi (Италия). Следовательно длина применяемой единовременно сетки – $2400*3=7200$ м. Вес 1 метра сетчатого рукава диаметром 160мм составляет 18,5 г. Общий вес применяемой единовременно сетки: $7200*18,5*10^{-6} = 0,1332$ т.

Раз в три месяца производится переборка мидии с пересадкой и сортировкой, предположим наихудший вариант, когда все сетные рукава заменятся на новые. Срок до товарной продукции - 1,5 года. За цикл выращивания происходит четыре переборки. То есть за 1,5 года происходит смена сетных рукавов 4 раза.

Следовательно, за 1,5 года объём образовавшегося отхода составит: $0,1332*4= 0,533$ т/период.

Тогда количество образования лома и отходов изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненных в год – $0,533/1,5*1=0,355$ т/год.

**Приложение 11 – Договор на оказание услуг по обращению с
твёрдыми коммунальными отходами**

1

ДОГОВОР № ЮЛ – 291/0

на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Туапсе

« 15 » января 2020 г.

Акционерное общество «Крайжилкомресурс», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице директора филиала Акционерного общества «Крайжилкомресурс» «Туапсинский» Коновалова Дмитрия Аркадьевича, действующего на основании доверенности № 7 от «15» января 2020 года, лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности серия 023 № 00601, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования 12.02.2018, в соответствии с соглашением по обращению с твердыми коммунальными отходами по Белореченской зоне деятельности от 14.01.2019, заключенным с министерством ТЭК и ЖКХ Краснодарского края, с одной стороны, АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева, именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице генерального директора Хворостина Евгения Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Основные понятия

1.1. Основные понятия, используемые в рамках настоящего договора.

Твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Крупногабаритные отходы (далее – КГО) – твердые коммунальные отходы, размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнеры.

Строительные отходы – отходы, образующиеся в результате строительства и ремонта, разрушения зданий и сооружений (в том числе несортированный, в том числе отходы асбоцемента в кусковой форме, лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, лом кирпичной кладки, бой строительного кирпича, лом строительного кирпича незагрязненный, лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме), технология сбора и вывоза которых отличается от технологии сбора и вывоза ТКО и не допускает складирование строительных отходов в контейнерах и/или на контейнерных площадках. В связи с чем, складирование строительных отходов в контейнеры и/или на контейнерные площадки строго ЗАПРЕЩЕНО.

Биологические отходы – трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах, другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения. Складирование биологических отходов в контейнеры и/или на контейнерных площадках ЗАПРЕЩЕНО.

Контейнер – мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.

Бункер – мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.

Контейнерная площадка – место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.

Погрузка твердых коммунальных отходов – перемещение твердых коммунальных отходов из мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов или иных мест, с которых осуществляется погрузка твердых коммунальных отходов, в мусоровоз в целях их транспортирования, а также уборка мест погрузки твердых коммунальных отходов.

Уборка мест погрузки твердых коммунальных отходов – действия по подбору оброненных (просыпавшихся и др.) при погрузке твердых коммунальных отходов и перемещению их в мусоровоз.

Региональный оператор

Потребитель

№ 669-68 х/л 610

2

Потребитель – собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с Региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

2. Предмет договора

2.1. По договору на оказание услуг по обращению с ТКО Региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора в порядке и сроки, предусмотренные настоящим договором.

2.2. Объем ТКО, места (площадки) накопления ТКО, в том числе КГО, и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест (площадок) накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяется согласно Приложению № 1 к настоящему договору.

2.3. Способ складирования ТКО - в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках, в том числе КГО - расположенные на контейнерных площадках, на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов.

2.4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО «01» января 2020 г.

3. Стоимость услуг, срок и порядок оплаты по договору

3.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц.

3.2. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора, которая составляет 716,03 рублей за 1 куб.м.

3.3. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО.

В платежном поручении Потребителя на оплату услуг Регионального оператора в поле «Назначение платежа» обязательно указание номера настоящего договора.

3.4. Потребитель самостоятельно получает у Регионального оператора акт оказанных услуг до 5 (пятого) числа месяца, следующего за расчетным, и до 10 (десятого) числа этого месяца возвращает надлежащим образом оформленный, а именно подписанный уполномоченным лицом и скрепленный печатью (при ее наличии) акт оказанных услуг Региональному оператору либо предоставляет мотивированный письменный отказ от его подписания.

3.5. В случае, если в течение указанного в пункте 3.4. настоящего договора срока акт оказанных услуг не будет подписан Потребителем и представлен Региональному оператору и Потребитель не представит в письменной форме мотивированный отказ от его подписания, услуги считаются оказанными и подлежат оплате Потребителем в полном объеме.

3.6. Региональный оператор вправе самостоятельно направлять акт оказанных услуг в адрес Потребителя.

3.7. Датой оплаты услуг считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора.

3.8. При изменении цены услуг по обращению с ТКО Региональный оператор сообщает о данном факте в очередном счете на оплату, направляемом Потребителю с указанием новой цены услуг.

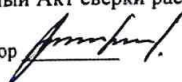
Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Регионального оператора осуществляется Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора.

Стороны признают размещение информации посредством публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением. При этом дополнительное согласование с Потребителем и (или) внесение изменений в настоящий договор не требуется.

3.9. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже 1 (одного) раза в год по инициативе одной из Сторон путем составления и подписания Сторонами Акта сверки расчетов.

3.10. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный Акт сверки расчетов в 2 (двух) экземплярах любым доступным способом (почтовое

Региональный оператор



Потребитель



3
отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть («Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

Другая сторона обязана подписать Акт сверки расчетов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения или предоставить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта Акта сверки расчетов.

3.11. В случае неполучения ответа в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления Стороне Акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

4. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО

4.1. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления ТКО.

4.2. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственники помещений в многоквартирном доме, лицо, прилегающее к многоквартирному дому по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

4.3. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник земельного участка, орган местного самоуправления муниципального образования, в границах которого расположены такие площадки, или иное лицо, установленное законодательством РФ.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Региональный оператор обязан:

5.1.1. Принимать ТКО, КГО в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.1.2. Обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством РФ.

5.1.3. Предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

5.1.4. Отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством РФ для рассмотрения обращений граждан.

5.1.5. В случае, предусмотренном пунктом 7.1. настоящего Договора, устранить допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (одни) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий договора.

5.1.6. С даты вступления уполномоченным органом в единый тариф на услугу Регионального оператора затрат, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

5.2. Региональный оператор вправе:

5.2.1. Осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО.

5.2.2. В целях исполнения обязательств по настоящему договору вправе привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор.

5.2.3. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

5.2.4. Не принимать от Потребителя отходы, не указанные в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.3. Потребитель обязан:

5.3.1. Предъявлять Региональному оператору ТКО, КГО, указанные в Приложении № 1 к настоящему договору и разрешенные к приему на объекте размещения отходов.

5.3.2. Осуществлять складирование ТКО, КГО в местах накопления отходов, определенных настоящим договором, в соответствии с территориальной схемой обращения с твердыми коммунальными

Региональный оператор

Потребитель

4

отходами в Краснодарском крае, размещенной на официальном сайте министерства ТЭК и ЖКХ Краснодарского края: <http://www.gkh-kuban.ru>.

5.3.3. Обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.06.2016 № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО».

5.3.4. Производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, предусмотренные настоящим договором.

5.3.5. Обеспечить складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору.

5.3.6. Не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО, КГО в контейнерах и на контейнерных площадках, складирования в контейнеры запрещенных отходов и предметов (ртутные лампы, покрышки отработанные, батарейки и т.п.).

5.3.7. Не допускать перемещения контейнера (ов) и/или бункера (ов) с площадки без согласования с Региональным оператором.

5.3.8. Обеспечить Региональному оператору беспрепятственный доступ к месту накопления ТКО, в том числе не допускать наличие припаркованных автомобилей и т.п.

5.3.9. Обеспечить организацию и содержание контейнерах площадок, в случаях и порядке установленных законодательством РФ.

5.3.10. В случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефону: 8 (86167) 4-53-44.

5.3.11. Предоставить Региональному оператору по его запросу документацию или сведения, необходимые для исполнения настоящего договора.

5.3.12. В случае изменения в ходе исполнения настоящего договора сведений, данных, предоставленных Потребителем при заключении договора, предоставить Региональному оператору в разумный срок актуальные сведения, данные.

5.3.13. При необходимости назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора. Полномочия ответственного лица должны быть подтверждены доверенностью, выданной и оформленной в соответствии с требованиями действующего законодательства.

5.3.14. Уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение Региональным оператором, о переходе прав на объект(ы) Потребителя, к новому собственнику.

5.4. Потребитель имеет право:

5.4.1. Получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО.

5.4.2. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

6. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

6.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.06.2016 № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО», следующим способом:

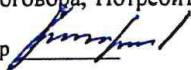
– исходя из количества и объема контейнеров для складирования ТКО.

7. Порядок фиксации нарушений по настоящему договору

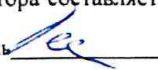
7.1. О нарушении условий договора Потребитель ставит в известность Регионального оператора до 17 часов 00 минут текущего дня по телефону 8 (86167) 4-53-44 с указанием номера договора, адреса объекта обслуживания, наименования потребителя и контактного номера телефона. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных последствий несет Потребитель.

7.2. В случае не устранения допущенных нарушений в срок, предусмотренный пунктом 5.1.5. настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет

Региональный оператор



Потребитель



3
отправление, телеграмма, факсограмма, телефотограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

Другая сторона обязана подписать Акт сверки расчетов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения или предоставить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта Акта сверки расчетов.

3.11. В случае неполучения ответа в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления Стороне Акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

4. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО

4.1. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоропровод и местах накопления ТКО.

4.2. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник помещений в многоквартирном доме, лицо, привлекаемое собственниками помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

4.3. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник земельного участка, орган местного самоуправления муниципального образования, в границах которого расположены такие площадки, или иное лицо, установленное законодательством РФ.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Региональный оператор обязан:

5.1.1. Принимать ТКО, КГО в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.1.2. Обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством РФ.

5.1.3. Предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

5.1.4. Отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством РФ для рассмотрения обращений граждан.

5.1.5. В случае, предусмотренном пунктом 7.1. настоящего Договора, устранить допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (один) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий договора.

5.1.6. С даты включения уполномоченным органом в единый тариф на услугу Регионального оператора затрат, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

5.2. Региональный оператор вправе:

5.2.1. Осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО.

5.2.2. В целях исполнения обязательств по настоящему договору вправе привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор.

5.2.3. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

5.2.4. Не принимать от Потребителя отходы, не указанные в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.3. Потребитель обязан:

5.3.1. Предъявлять Региональному оператору ТКО, КГО, указанные в Приложении № 1 к настоящему договору и разрешенные к приему на объекте размещения отходов.

5.3.2. Осуществлять складирование ТКО, КГО в местах накопления отходов, определенных настоящим договором, в соответствии с территориальной схемой обращения с твердыми коммунальными

Региональный оператор

Потребитель

акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора.

При передаче представителю Регионального оператора Потребитель составляет устный акт и при необходимости не менее чем 2 незаинтересованных лица или с использованием фото- и (или) видеосъемки в течение 3 (трех) рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

7.3. Региональный оператор в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе выразить возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

7.4. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

7.5. Акт должен содержать: а) сведения о заявителе: ФИО, паспортные данные, адрес; б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, и отношении к которому возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направляющая акт); в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора; г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

7.6. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/30 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

8.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования ТКО, КГО, вне мест накопления отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.4. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным.

К таким обстоятельствам относятся, в частности: отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту (площадке) накопления отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.), перемещение Потребителем контейнеров с места (площадки) накопления отходов, возгорание отходов в контейнерах и др.

При этом Региональным оператором (представителем Регионального оператора) может быть составлен акт о невозможности исполнения обязательств.

9. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2. При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

Региональный оператор



Потребитель



6

9.3. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

9.4. Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

10. Срок действия настоящего договора

10.1. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, указываемой Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице договора, распространяет свое действие на отношения Сторон, возникшие с «01» января 2020 г. и действует по «31» декабря 2020 г.

10.2. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

10.3. Настоящий договор может продлеваться не более чем по «13» января 2029 г.

10.4. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия:

- по соглашению Сторон;
- в случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами в рамках настоящего договора, могут быть переданы на рассмотрение суда только после соблюдения претензионного порядка. Заинтересованная сторона вручает, направляет заказным письмом претензию другой стороне.

11.2. Заинтересованная сторона приобретает право обратиться в суд по истечении 14 (четырнадцати) календарных дней с момента направления претензии другой Стороне.

11.3. Споры, возникающие при исполнении настоящего договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Краснодарского края.

12.

Прочие условия

12.1. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.2. Право собственности на ТКО, предъявленные в рамках настоящего договора, переходит к Региональному оператору с момента погрузки ТКО в мусоровоз.

12.3. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, за исключением положений о размере тарифа на услугу Регионального оператора, а также норматива накопления ТКО, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами.

12.4. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение.

12.5. При исполнении настоящего договора Стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

12.6. По взаимному согласию Стороны при наличии возможности для организации электронного документооборота (далее – ЭДО) Стороны вправе использовать квалифицированную электронную цифровую подпись (далее по тексту – ЭЦП), что предполагает получение Сторонами сертификатов ключа проверки ЭЦ в аккредитованном удостоверяющем центре в соответствии с положениями Федерального закона № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи».

12.6.1. Электронные документы, отправляемые Стороной посредством системы ЭДО, подписываются квалифицированной электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП).

12.6.2. Потребитель после получения документов от Регионального оператора посредством ЭДО
Региональный оператор _____ Потребитель _____

7

подписывает документы ЭЦП и отправляет их в адрес Регионального оператора в сроки, указанные в пункте 3.5. настоящего договора посредством ЭДО, либо направляет в адрес Регионального оператора мотивированный письменный отказ от их подписания.

12.6.3. Стороны признают, что ЭЦП документа признается равнозначной собственноручной подписи владельца сертификата и порождает для подписанта юридические последствия в виде установления, изменения и прекращения прав и обязанностей при одновременном соблюдении условий ст. 11 Федерального закона № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи».

12.6.4. Стороны признают, что полученные электронные документы, заверенные ЭЦП уполномоченных лиц, юридически эквивалентны документам на бумажных носителях, заверенным соответствующими подписями.

12.6.5. Стороны обязаны заблаговременно информировать друг друга о невозможности обмена документами в электронном виде, подписанными ЭЦП, в случае технического сбоя внутренних систем Стороны. В этом случае в период действия такого сбоя Стороны производят обмен документами на бумажном носителе с подписанием собственноручной подписью в порядке и сроки, указанные в пункте 3.5. настоящего договора.

12.6.6. Электронный документ, содержание которого соответствует требованиям нормативных правовых актов, должен приниматься Сторонами к учету в качестве первичного учетного документа, использоваться в качестве доказательства в судебных разбирательствах, предоставляться в государственные органы по запросам последних.

12.6.7. Каждая из Сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей ЭЦП, недопущение использования принадлежащих ей ключей без ее согласия. Если в сертификате ЭЦП не указан орган или физическое лицо, действующее от имени организации при подписании электронного документа, то в каждом случае получения подписанного электронного документа получающая Сторона добросовестно исходит из того, что документ подписан от имени направляющей Стороны надлежащим лицом, действующим в пределах имеющихся у него полномочий.

12.6.8. Наличие договоренности о юридически значимом электронном документообороте не отменяет использование иных способов изготовления и обмена документами между Сторонами.

12.7. Стороны пришли к соглашению, что положения статьи 317.1 ГК РФ не распространяются на отношения, возникшие в рамках настоящего договора.

12.8. Настоящий договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.9. Стороны договора, работники и посредники не вправе ни прямо, ни косвенно предлагать и выплачивать денежные средства и иные ценности сотрудникам и представителям другой стороны с целью оказания влияния на их действия и решения по договору или получения иных неправомерных преимуществ в связи с его исполнением.

Для исполнения договора не допускается осуществлять действия, квалифицированные как дача /получение взятки, коммерческий подкуп, злоупотребление должностным положением, а также действия, нарушающие требования законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и иные коррупционные нарушения.

В случае возникновения у стороны договора реальных оснований полагать о возможном нарушении данных требований она должна письменно уведомит об этом другую сторону.

12.10. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью. К настоящему договору прилагаются:

Приложение № 1: информация по предмету договора.

13. Адреса и реквизиты Сторон:

Региональный оператор:
АО «Крайжилкомресурс»
Юридический адрес: 350020,
Краснодарский край, Краснодар г., Рашпилевская ул., ст. Выселки, ул. Степная, 1
дом №181, помещение 40/2,
тел. (факс) 8 (861)259-00-03
ИНН 2308124997, КПП 236843001
ОГРН 1062308034920

Региональный оператор



Потребитель:
АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева
Юридический адрес: 353100, Краснодарский край,
Фактический адрес: Туапсинский район, с. Бжид,
Голубая бухта, ул.Газовиков, 33-35.

Потребитель



8

Официальный сайт: www.kgkr.ru
e-mail: kgkr@mail.ru, abol@kgkr.ru
Филиал акционерного общества «Крайжилкомресурс
«Туапсинский»
Юридический адрес:
Российская Федерация, 352800, Краснодарский край, г. Туапсе
Туапсе
ул. Красина д. 2
ОГРН 1062308034920
ИНН 2308124997
КПП 236543001
Тел.: +7(86167) 4-53-44
e-mail: tuapse.kgkr@mail.ru
Платежные реквизиты:
Банковские реквизиты:
РНКБ Банк (ПАО)
БИК 043510607
ИНН 7701105460
ОГРН Банка 1027700381290
Корреспондентский счет :
№ 30101810335100000607 в Отделении Республики
Крым
Расчетный счет № 40702810243500000003
БИК 043510607 КПП 910201001

ИНН 2328000083
ОГРН 1022303554635
КПП 232801001
Банковские реквизиты:
Наименование банка: Отделение №8619, Сбд/Банк
г. Краснодар.
БИК: 046015662
Расчетный счет: 40702810030310100107
Корреспондентский счет: 30101811000000000002
тел.: 8(861-57) 78-3-33
e-mail:

Директор филиала


Д.А. Коновалов
М.П.

Генеральный директор


Е.Н. Хворостин
М.П.

Региональный оператор



Потребитель



Исметов Тимур

67355

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1

**к договору на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами
№ ЮЛ-27110 от 15.01.2020**

г. Туапсе

31 января 2021 г.

Акционерное общество «Крайжилкомресурс», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Директора филиала АО «Крайжилкомресурс» Туапсинский Исметова Тимура Муратовича, действующего на основании Доверенности № 11 от 01.01.2021 г. лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности серия 023 № 00601, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования 12.02.2018, в соответствии с соглашением по обращению с твердыми коммунальными отходами по Белореченской зоне деятельности от 14.01.2019, заключенным с министерством ТЭК и ЖКХ и Акционерное общество ФИРМА «АГРОКОМПЛЕКС» ИМ.Н.И.ТКАЧЕВА, именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице Генерального директора Хворостина Евгения Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. По соглашению Сторон, Стороны пришли к соглашению о внесении следующих изменений в Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами № ЮЛ-27110 от 15.01.2020 (Далее: «Договор»):

2. Изложить Приложение №1 к Договору в редакции, указанной в Приложении к настоящему Соглашению;
3. Изменения в Договор, изложенные в настоящем Соглашении вступают в силу с «01 января 2020 г.».
4. Обязательства, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде.
5. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами, указываемой Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице дополнительного соглашения.
6. Настоящее дополнительное соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.
7. К настоящему дополнительному соглашению прилагаются:
- Приложение № 1: информация по предмету договора.

АО «КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС»
ИНН 2308124997 / ОГРН 1062308034920

Юридический адрес: 350020, Краснодарский край,
Краснодар г, Рашиповская ул, дом 181, помещение 40/2
филиал АО «КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС» «Туапсинский»

ИНН 2308124997 / КПП 236543001
ОГРН 1062308034920

Адрес местонахождения: 352800, Краснодарский край,
Туапсинский р-н, Туапсе г, Красина ул, дом 2

Банковские реквизиты:
Банк: РНКБ БАНК (ПАО)
БИК: 043510607
р/с: 40702810243500000003
к/с: 30101810335100000607
Официальный сайт: www.kgkr.ru
e-mail: tuapse.kgkr@mail.ru

Акционерное общество ФИРМА «АГРОКОМПЛЕКС»
ИМ.Н.И.ТКАЧЕВА

ИНН 2328000083, КПП 232801001,
ОГРН 1022303554635

Юридический адрес: 353100, Краснодарский край,
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Степная ул, дом 1

Банковские реквизиты:
Банк: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
БИК: 046015602
р/с: 40702810030310100107
к/с: 30101810600000000602
тел. 89184823109

Исметов Тимур Муратович
Генеральный директор
АО «КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС»
ТУАПСИНСКИЙ
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ АБОНЕНТСКОГО ДЕЛА
28/01/2021
И.А. КОРСУНЦЕВ

Хворостина Е.Н.
М.П.

"Исполнитель: Анна Олеговна Савваева"

Приложение 12 – Лицензии на обращение с отходами

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00601 от 12.02.2018г.
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность
в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Классе опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (исключая филиалы и обособленные подразделения)
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Мангоп – Усть – Лабанск – Кореновск, Полигон ТБО
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор от офисных и бытовых помещений (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 332 10 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы от кухни и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированные	8 12 901 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Обрезь и лом гипскартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Льзя асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Чугун из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Обуви кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Специалжда из натуральных, синтетических, искусственных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	890 000 02 49 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



0014258 Молдованов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00601 от 12.02.2018г.
(без лицензии недействительно)

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	891 110 02 524	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край Белоренненский район Родниковское сельское поселение, с/пос. расстояние 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть - Лабинск - Кореновск - Полигон 310
Обтирочный материал, загрязнённый лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 140 01 62 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы резинотехнических изделий, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязнённая поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полипропиленовая, загрязнённая средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара из разнородных полимерных материалов загрязнённая дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полипропиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара из черных металлов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязнённая галогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	438 113 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	Сбор, Транспортирование	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4		
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4		
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы из жиросушителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4		
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	



Протокол
М.П. (подпись)
М.П. (подпись)
Листов

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Южное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

350063, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА КРАСНАЯ, ДОМ 19, rpn23@rpn.gov.ru, 8 (861) 268-62-30

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 4 4 4 3 5 4



Выписка из реестра лицензий № 47770
по состоянию на 19:41:42 19.01.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (23)-230592-СТОУБР/П

3. Дата предоставления лицензии: 30.12.2021

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "Агентство "Ртутная безопасность", ООО "Агентство "Ртутная безопасность", Общество с ограниченной ответственностью, 353309, Краснодарский край, Абинский р-н, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, 1022303383794

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

2323021097

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

2. Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

3. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

4. Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

5. Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61

6. Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов I, II, III, IV классов опасности

Обработка отходов II, III, IV классов опасности

Размещение отходов I, II, III, IV классов опасности

Сбор отходов I, II, III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

Утилизация отходов II, III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

1345 от 30.12.2021

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Руководитель Южного
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Молдованов Роман Александрович

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 47770 от 2022-01-19

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
навоз конский свежий	1 12 210 01 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
навоз мелкого рогатого скота свежий	1 12 410 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
навоз свиней свежий	1 12 510 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
навоз свиней перепревший	1 12 510 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
помет куриный свежий	1 12 711 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
помет куриный свежий	1 12 711 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
помет куриный перепревший	1 12 711 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
помет утиный, гусиный свежий	1 12 712 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
помет утиный, гусиный свежий	1 12 712 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
помет утиный, гусиный перепревший	1 12 712 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

помет прочих птиц свежий	1 12 713 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
помет прочих птиц свежий	1 12 713 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
помет прочих птиц перепревший	1 12 713 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	2 12 109 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	2 12 121 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	2 12 121 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	2 12 121 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	2 12 209 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	2 12 209 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	2 12 209 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	2 12 801 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 12 801 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 12 801 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 12 801 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	2 90 101 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	2 90 101 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	2 90 101 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	2 91 111 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	2 91 111 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2 91 121 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2 91 121 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2 91 121 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 130 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 130 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 130 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	2 91 261 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	3 01 118 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	3 01 118 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
масла растительные, оработанные при жарке овощей	3 01 132 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)

масла растительные, отработанные при жарке овощей	3 01 132 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
масла растительные, отработанные при жарке овощей	3 01 132 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
масла растительные, отработанные при жарке овощей	3 01 132 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы зачистки оборудования производства растительных масел	3 01 141 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы зачистки оборудования производства растительных масел	3 01 141 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки оборудования производства растительных масел	3 01 141 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы зачистки оборудования производства растительных масел	3 01 141 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)

отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза	3 01 141 83 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза	3 01 141 83 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза	3 01 141 83 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61
отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61
обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	3 01 149 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	3 01 149 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	3 01 149 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	3 01 151 21 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пахта при сепарации сливок	3 01 152 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пахта при сепарации сливок	3 01 152 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61
пахта при сепарации сливок	3 01 152 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	3 01 157 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	3 01 157 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	3 01 157 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	3 01 157 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	3 01 159 91 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	3 01 159 91 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль чайная	3 01 183 12 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль чайная	3 01 183 12 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль чайная	3 01 183 12 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы пряностей в виде пыли или порошка	3 01 184 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы пряностей в виде пыли или порошка	3 01 184 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы из жиरोотделителей, содержащие животные жировые продукты	3 01 195 23 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы из жиरोотделителей, содержащие животные жировые продукты	3 01 195 23 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 31 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 31 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 32 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 32 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
остатки ягодные при настаивании на ягодах водно-спиртового раствора в производстве спиртованных напитков	3 01 205 11 32 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
масла сивушные при ректификации спирта-сырца в производстве изделий ликеро-водочных	3 01 213 13 10 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных	3 01 213 21 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль хлопковая	3 02 111 06 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль хлопковая	3 02 111 06 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль хлопковая	3 02 111 06 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул.

				Московское шоссе, 9 км
отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шлам от шлифовки кож	3 04 132 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы отгонки избытка пластификатора диоктилфталата при производстве искусственной кожи на основе хлорвинилового смолы	3 04 241 11 39 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож	3 04 291 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож	3 04 291 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
обрезь кож хромового дубления	3 04 311 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст.

				Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви	3 04 351 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	3 04 391 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы натурального обувного меха при производстве обуви	3 04 391 13 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы обувного картона при производстве обуви	3 04 392 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы обувного картона при производстве обуви	3 04 392 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	3 07 114 41 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул

				Короленко, влд 6А
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы отбеливающей глины, содержащей масла	3 08 221 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы отбеливающей глины, содержащей масла	3 08 221 01 33 3	III класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы отбеливающей глины, содержащей масла	3 08 221 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы отбеливающей глины, содержащей масла	3 08 221 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки емкостей хранения клея резинового	3 10 051 61 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы зачистки емкостей хранения клея резинового	3 10 051 61 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
катализатор ванадиевый производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанный	3 12 221 02 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
катализатор ванадиевый производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанный	3 12 221 02 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
трубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 51 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
трубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 51 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

трубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 51 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
кубовый остаток ректификации дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера	3 13 141 56 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
полибутилакрилат от зачистки оборудования производства бутилакрилата	3 13 338 11 32 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
полибутилакрилат от зачистки оборудования производства бутилакрилата	3 13 338 11 32 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
кубовый остаток от дистилляции фталевого ангидрида	3 13 341 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
кубовый остаток от дистилляции фталевого ангидрида	3 13 341 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы получения магниезиальной добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы получения магниезиальной добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

сметки фосфорсодержащих удобрений	3 14 428 91 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сметки фосфорсодержащих удобрений	3 14 428 91 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	3 14 710 21 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	3 14 710 21 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	3 15 525 11 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	3 15 525 11 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта	3 15 525 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта	3 15 525 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
брак жидких спиртосодержащих косметических средств при их производстве	3 18 229 35 10 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

брак кино- и фотопленки	3 18 911 00 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
брак кино- и фотопленки	3 18 911 00 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	3 18 972 45 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	3 18 972 45 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	3 31 118 11 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	3 31 118 11 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

брак резинометаллических изделий	3 31 161 61 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
брак резинометаллических изделий	3 31 161 61 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
брак резинометаллических изделий	3 31 161 61 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (обрезки) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве	3 31 191 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы полиамида при механической обработке изделий из полиамида	3 35 741 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы полиамида при механической обработке изделий из полиамида	3 35 741 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

пыль стеклянная	3 41 001 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль стеклянная	3 41 001 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бой автомобильного многослойного стекла (триплекса)	3 41 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
бой автомобильного многослойного стекла (триплекса)	3 41 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
известь некондиционная	3 45 211 31 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
известь некондиционная	3 45 211 31 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
известь некондиционная	3 45 211 31 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	3 51 501 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	3 51 501 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	3 52 902 01 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г.

				Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы модельной массы на основе воска при литье черных металлов	3 57 161 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	3 61 215 02 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	3 61 215 02 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	3 61 215 02 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	3 61 216 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	3 61 216 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлам шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлам шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

пыль (порошок) от шлифования хрома с содержанием металла 50% и более	3 61 223 12 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
крошка косточковая, отработанная при обработке металлов, загрязненная лакокрасочными средствами и оксидами кремния и железа	3 61 291 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	3 61 331 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
окалина при термической резке черных металлов	3 61 401 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	3 63 111 11 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	3 63 111 11 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП

				«Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок восстановления электролитов хромирования и хромсодержащих стоков сульфатом железа (II)	3 63 444 03 39 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
осадок механической очистки смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 64 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы очистки окрасочных камер	3 63 518 11 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы очистки окрасочных камер	3 63 518 11 33 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы сухой газоочистки при напылении порошка эпоксидной смолы на металлические поверхности	3 63 521 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок ванн щелочного химического оксидирования поверхностей черных металлов	3 63 951 21 39 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	3 71 316 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	3 71 316 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

масла растительные, утратившие потребительские свойства	4 01 210 15 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
масла растительные, утратившие потребительские свойства	4 01 210 15 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
масла растительные, утратившие потребительские свойства	4 01 210 15 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61
изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 01 651 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 01 651 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы спиртосодержащей продукции в смеси с объемной долей этилового спирта 15% и более	4 01 829 11 10 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы спиртосодержащей продукции в смеси с объемной долей этилового спирта менее 15%	4 01 829 12 10 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 194 11 62 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 02 321 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 02 321 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 02 321 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 02 321 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 02 321 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	4 05 221 19 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	4 05 221 19 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	4 05 291 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул.

				Московское шоссе, 9 км
отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	4 05 291 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы от резки денежных знаков (банкнот)	4 05 510 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы от резки денежных знаков (банкнот)	4 05 510 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная двуокисью титана	4 05 911 07 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная двуокисью титана	4 05 911 07 60 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 22 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 22 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	4 05 919 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	4 05 919 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	4 05 919 04 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	4 05 919 04 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	4 05 919 06 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	4 05 919 06 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами	4 05 919 13 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 922 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 922 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	4 05 923 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	4 05 923 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	4 05 923 53 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	4 05 923 53 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	4 05 925 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	4 05 925 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	4 06 311 01 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	4 06 311 01 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	4 06 312 11 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	4 06 312 11 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	4 06 318 01 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	4 06 361 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	4 06 361 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила	4 06 415 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила	4 06 415 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	4 06 420 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	4 06 420 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	4 06 420 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	4 06 911 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	4 06 911 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
сера техническая, утратившая потребительские свойства	4 11 211 91 40 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)

отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	4 14 111 11 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	4 14 111 11 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы растворителей на основе тетрахлорэтилена, загрязненные оксидами хрома и/или железа	4 14 113 11 10 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 21 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 21 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы растворителей на основе толуола	4 14 122 21 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы растворителей на основе толуола	4 14 122 21 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 122 22 39 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 122 22 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	4 14 122 31 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	4 14 122 31 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	4 14 129 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП

				«Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	4 14 129 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 129 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 129 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 129 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы растворителей на основе смеси толуола, ацетона и бутилацетата, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 129 21 31 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	4 14 410 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	4 14 410 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
материалы лакокрасочные на водной основе, утратившие потребительские свойства	4 14 419 11 30 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отмывочная жидкость щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 16 112 12 31 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отмывочная жидкость щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 16 112 12 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
жидкость промывочная щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 16 112 13 31 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
жидкость промывочная щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 16 112 13 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
жидкость промывочная, содержащая кальцинированную соду, отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 16 112 16 31 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
моющий водный щелочной раствор на основе неионогенных поверхностно-активных веществ, загрязненный нефтепродуктами	4 16 121 51 30 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 221 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленько, влд 6А

средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 221 21 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы стеклоомывателя на основе изопропилового спирта	4 16 227 11 10 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
плёнка рентгеновская отработанная	4 17 161 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
плёнка рентгеновская отработанная	4 17 161 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы проявителей рентгеновской плёнки	4 17 211 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы проявителей рентгеновской пленки	4 17 211 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	4 17 212 02 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	4 17 212 02 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	4 17 212 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	4 17 212 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы клея и клеящих веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смолов	4 19 123 23 30 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	4 19 501 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	4 19 501 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	4 19 501 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (содержание диэтиленгликоля менее 40%)	4 19 921 12 10 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы теплоносителей и хладоносителей на основе пропиленгликоля	4 19 925 11 10 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы теплоносителей и хладоносителей на основе водного раствора формиата калия и пропиленгликоля	4 19 925 31 31 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лента конвейерная резиноканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 122 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

лента конвейерная резиноканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 122 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
коврики резиноканевые офисные, утратившие потребительские свойства	4 31 131 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
коврики резиноканевые офисные, утратившие потребительские свойства	4 31 131 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
флексформы из вулканизированной резины отработанные	4 31 193 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
флексформы из вулканизированной резины отработанные	4 31 193 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
флексформы из вулканизированной резины отработанные	4 31 193 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 81 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 81 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 33 101 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 33 101 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 33 199 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 33 199 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 33 202 22 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 33 202 22 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы изделий из вулканизированной резины с нитяным каркасом, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 31 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы изделий из вулканизированной резины, армированные металлической проволокой, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 41 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 33 203 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 33 203 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	4 33 611 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	4 33 611 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами	4 33 611 12 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	4 33 612 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	4 33 612 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	4 33 613 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	4 33 613 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	4 34 121 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	4 34 121 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	4 34 121 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные	4 34 251 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные	4 34 251 21 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
лом и отходы изделий из стеклопластика в смеси незагрязненные	4 34 919 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 112 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 112 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами	4 38 112 21 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	4 38 112 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	4 38 112 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	4 38 112 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка полиэтиленовая, загрязненная ванадиевым катализатором	4 38 112 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	4 38 112 52 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	4 38 112 52 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	4 38 112 52 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	4 38 112 53 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

тара полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	4 38 113 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	4 38 113 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	4 38 113 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами	4 38 113 05 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами	4 38 113 05 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 113 11 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 113 11 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная спиртами (кроме полимерных)	4 38 113 22 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	4 38 113 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	4 38 113 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	4 38 113 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	4 38 113 42 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	4 38 113 42 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	4 38 113 42 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 118 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 118 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 118 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 118 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими и полирующими	4 38 119 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 119 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 119 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	4 38 119 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	4 38 119 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	4 38 119 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	4 38 119 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	4 38 119 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка полиэтиленовая, загрязненная ингибитором коррозии	4 38 119 71 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП

				«Кубаньцветмет»
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 122 05 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 122 05 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 122 05 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	4 38 122 06 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	4 38 122 06 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	4 38 122 06 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	4 38 122 13 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	4 38 122 13 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	4 38 122 13 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов	4 38 122 14 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов	4 38 122 14 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 38 122 81 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 38 122 81 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 123 06 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 123 06 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 123 07 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 123 07 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	4 38 123 22 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	4 38 123 22 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	4 38 123 22 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	4 38 123 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	4 38 123 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	4 38 123 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 127 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 127 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 127 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 127 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 129 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 129 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	4 38 129 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	4 38 129 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	4 38 129 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	4 38 129 82 51 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	4 38 129 82 51 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	4 38 129 83 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	4 38 129 84 51 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 129 91 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 129 91 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 129 91 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 191 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 191 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	4 38 191 03 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	4 38 191 03 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 191 08 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 191 08 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 191 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 191 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд БА
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антигололедными реагентами	4 38 191 21 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	4 38 191 91 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд БА
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом	4 38 192 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом	4 38 192 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд БА
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом	4 38 192 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	4 38 192 13 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	4 38 192 13 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд БА
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	4 38 192 13 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная серой	4 38 192 61 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	4 38 193 31 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	4 38 193 31 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	4 38 194 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	4 38 194 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов менее 1%)	4 38 194 02 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов менее 1%)	4 38 194 02 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	4 38 194 03 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	4 38 194 03 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	4 38 194 04 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	4 38 194 04 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	4 38 194 05 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	4 38 194 06 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	4 38 194 06 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 2 класса опасности	4 38 194 22 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	4 38 194 23 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	4 38 194 32 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности	4 38 194 33 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	4 38 194 43 50 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 195 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 195 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 195 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе	4 38 195 21 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе	4 38 195 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	4 38 196 41 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	4 38 196 41 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 196 42 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 196 42 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	4 38 198 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	4 38 198 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	4 38 198 12 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	4 38 198 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	4 38 199 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	4 38 199 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	4 38 199 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
пленка полиэтиленовая, загрязненная нефтью и/или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 312 61 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
пленка полиэтиленовая, загрязненная нефтью и/или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 312 61 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пленка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	4 38 312 64 51 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
пленка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	4 38 312 64 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	4 38 323 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	4 38 323 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	4 38 323 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

прокладки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 431 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
прокладки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 431 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	4 38 941 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	4 38 941 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 991 12 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 991 12 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 991 12 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными удобрениями	4 38 991 21 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными удобрениями	4 38 991 21 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 501 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 501 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 501 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 505 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 505 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 507 12 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 507 12 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 508 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 508 11 20 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 508 12 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 508 12 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11

сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 509 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 509 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 509 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 509 12 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 509 12 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 533 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 533 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	4 42 534 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	4 42 534 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	4 42 534 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 21 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 21 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	4 43 123 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	4 43 123 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов	4 43 211 11 61 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов	4 43 211 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 212 51 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 212 51 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 212 52 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 212 52 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 212 53 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 212 53 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	4 43 221 04 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	4 43 221 04 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г.

				Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	4 43 221 06 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	4 43 221 06 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	4 43 221 06 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами	4 43 222 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	4 43 222 21 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	4 43 222 21 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 222 31 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул.

				Короленко, влд 6А
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 222 32 60 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 222 32 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная зерновой пылью	4 43 225 11 60 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 12 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 12 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 13 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 13 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 14 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 14 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 501 02 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные оксидами железа	4 43 502 02 61 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные оксидами железа	4 43 502 02 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	4 43 701 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	4 43 701 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 13 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 13 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 15 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 15 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод	4 43 711 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

фильтрующая нагрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующая нагрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующая нагрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтрующая нагрузка из алюмосиликата и полистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 03 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующая нагрузка из алюмосиликата и полистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 03 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтрующая нагрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 912 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтрующая нагрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 912 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	4 51 102 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	4 51 102 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	4 51 811 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	4 51 811 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогенсодержащие (содержание не более 2%)	4 51 813 51 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогенсодержащие (содержание не более 2%)	4 51 813 51 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	4 51 819 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	4 51 819 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	4 51 819 13 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	4 51 819 13 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 51 819 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 51 819 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 15%)	4 51 819 25 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 15%)	4 51 819 25 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	4 55 711 11 71 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	4 55 711 11 71 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	4 55 711 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	4 55 711 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	4 55 711 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)

тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	4 68 114 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	4 68 114 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	4 68 114 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	4 68 115 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	4 68 115 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	4 68 115 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	4 68 115 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	4 68 115 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	4 68 115 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тара из черных металлов, загрязненная органическими спиртами	4 68 117 31 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминоксодержащих)	4 68 119 22 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминоксодержащих)	4 68 119 22 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 68 119 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 68 119 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 68 119 41 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
трубы стальные газопроводов отработанные без изоляции	4 69 521 11 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
трубы стальные нефтепроводов отработанные с битумной изоляцией	4 69 522 12 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
трубы стальные нефтепроводов отработанные с полимерной изоляцией	4 69 522 13 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

трубы стальные инженерных коммуникаций (кроме нефте-, газопроводов) с битумно-полимерной изоляцией отработанные	4 69 532 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	4 71 102 11 52 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	4 71 811 11 10 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы вентилях ртутных	4 71 910 00 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы вентилях ртутных	4 71 910 00 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	4 71 931 11 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы вентилях, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утративших потребительские свойства	4 71 991 11 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы конденсаторов с трихлордифенилом	4 72 110 01 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы конденсаторов с трихлордифенилом	4 72 110 01 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	4 72 110 02 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	4 72 110 02 52 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы масел гидравлических, содержащих галогены	4 72 302 01 31 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	4 81 203 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	4 81 203 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	4 81 205 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	4 81 205 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	4 81 209 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	4 81 209 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
банкомат, утративший потребительские свойства	4 81 209 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
банкомат, утративший потребительские свойства	4 81 209 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
рации портативные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
рации портативные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
модемы, утратившие потребительские свойства	4 81 323 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
модемы, утратившие потребительские свойства	4 81 323 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	4 82 201 21 53 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	4 82 201 31 53 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	4 82 201 51 53 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	4 82 212 11 53 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	4 82 411 21 52 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
лампы накаливания галогенные с вольфрамовой нитью, утратившие потребительские свойства	4 82 413 11 52 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
машины стиральные бытовые, утратившие потребительские свойства	4 82 513 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обогреватель масляный, утративший потребительские свойства	4 82 526 31 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	4 82 526 51 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	4 82 526 51 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
печь электрическая бытовая, утратившая потребительские свойства	4 82 528 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
манометры, утратившие потребительские свойства	4 82 652 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
манометры, утратившие потребительские свойства	4 82 652 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
микросхемы контрольно-измерительных приборов, утратившие потребительские свойства	4 82 695 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
микросхемы контрольно-измерительных приборов, утратившие потребительские свойства	4 82 695 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 721 61 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 721 61 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	4 82 813 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	4 82 813 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 813 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 813 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 823 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 823 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	4 82 823 71 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11

детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 825 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 825 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 895 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 895 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
конденсаторы силовые с фенилксилэтаном, утратившие потребительские свойства	4 82 902 21 52 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
конденсаторы силовые с фенилксилэтаном, утратившие потребительские свойства	4 82 902 21 52 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	4 82 911 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	4 82 911 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	4 82 911 13 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	4 82 911 13 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 82 925 12 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 82 925 12 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	4 82 986 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	4 82 986 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бензопила, утратившая потребительские свойства	4 84 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бензопила, утратившая потребительские свойства	4 84 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	4 84 553 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	4 84 553 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	4 89 222 12 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
пенообразователь на основе синтетических поверхностно-активных веществ, содержащий сульфат натрия, утративший потребительские свойства	4 89 226 13 10 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы лицевой части противогАЗа	4 91 102 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы лицевой части противогАЗа	4 91 102 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
противогАЗы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
противогАЗы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
респираторы фильтрующие противогАЗоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

респираторы фильтрующие противогАЗоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	4 91 197 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	4 91 197 11 52 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	4 91 199 11 72 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	4 91 199 11 72 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
зола от сжигания лузги подсолнечной	6 11 910 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
зола от сжигания лузги подсолнечной	6 11 910 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ, котельных	6 19 211 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ, котельных	6 19 211 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
водный раствор метилдиэтанолamina, отработанный при очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа	6 41 221 12 10 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
гравийная засыпка маслоприемных устройств маслonaполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 322 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
гравийная засыпка маслоприемных устройств маслonaполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 322 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслonaполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 323 01 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслonaполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 323 01 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслonaполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 323 01 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный	7 10 210 51 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный	7 10 210 51 49 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
сульфоуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сульфоуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	7 10 213 21 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	7 10 213 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 111 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 111 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	7 22 125 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	7 22 125 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 399 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 399 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	7 22 421 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	7 22 421 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

смесь осадков флотационной и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная с применением фильтр-пресса	7 22 442 13 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
осадок промывных вод фильтров очистки оборотной воды металлургических производств	7 28 621 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
осадок промывных вод фильтров очистки оборотной воды металлургических производств	7 28 621 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажилов	7 33 151 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажилов	7 33 151 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта	7 33 371 11 72 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	7 33 393 21 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	7 33 393 21 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	7 34 201 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	7 34 201 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	7 34 204 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	7 34 204 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
особые судовые отходы	7 34 205 21 72 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы жиров при разгрузке жируловителей	7 36 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы жиров при разгрузке жируловителей	7 36 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фритюра на основе растительного масла	7 36 111 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фритюра на основе растительного масла	7 36 111 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы фритюра на основе растительного масла	7 36 111 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, г Армавир, ул Воровского, д 61, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	7 39 422 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	7 39 422 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	7 39 518 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	7 39 518 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий высокоопасные	7 39 530 11 30 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	7 39 532 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	7 39 532 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тетрахлорэтилен отработанный при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий	7 39 534 11 30 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 911 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	7 41 151 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	7 41 151 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	7 41 151 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	7 41 314 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	7 41 314 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	7 41 343 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	7 41 343 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	7 41 351 21 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	7 41 351 21 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	7 41 357 21 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	7 41 357 21 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
кек переработки нефтесодержащих отходов	7 42 351 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

кек переработки нефтесодержащих отходов	7 42 351 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
нефтесодержащий остаток механического обезвоживания обводненных нефтесодержащих отходов	7 42 352 11 39 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
твердые остатки при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	7 43 351 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
твердые остатки при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	7 43 351 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	7 43 611 12 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	7 43 611 12 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	7 43 611 13 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	7 43 611 13 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	7 43 611 13 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры регенерации масел минеральных отработанные	7 43 611 51 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

фильтры регенерации масел минеральных отработанные	7 43 611 51 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	7 43 611 81 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	7 43 611 81 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	7 43 611 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	7 43 611 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	7 43 611 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	7 47 111 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	7 47 111 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	7 47 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	7 47 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	7 47 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп химически демеркуризованный	7 47 411 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп химически демеркуризованный	7 47 411 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
бой стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полисульфида кальция	7 47 411 15 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
бой стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полисульфида кальция	7 47 411 15 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	7 47 813 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	7 47 813 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	7 47 821 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	7 47 821 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	7 47 841 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	7 47 841 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	7 47 981 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	8 12 911 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	8 12 911 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 90 000 03 21 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	9 11 200 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	9 11 200 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	9 11 200 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	9 11 200 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 61 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 61 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 62 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 62 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 62 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 201 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 201 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 201 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 201 12 30 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	9 11 210 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	9 11 210 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 281 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 281 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 281 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 281 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

лом футеровок печей плавки черных и цветных металлов	9 12 121 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
лом футеровок печей плавки черных и цветных металлов	9 12 121 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	9 13 221 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы метанола при его хранении	9 13 225 12 39 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	9 17 005 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	9 17 005 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	9 17 061 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	9 17 061 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
конденсат водно-масляный компрессорных установок	9 18 302 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
эмульсия маслотовушек компрессорных установок	9 18 302 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
эмульсия маслотовушек компрессорных установок	9 18 302 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
эмульсия маслотовушек компрессорных установок	9 18 302 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

эмульсия маслотовушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 03 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	9 18 302 04 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	9 18 302 04 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	9 18 302 04 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	9 18 302 61 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	9 18 302 61 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	9 18 302 65 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	9 18 302 65 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	9 18 302 65 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	9 18 302 66 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	9 18 302 66 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	9 18 302 66 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 71 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 71 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 71 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 72 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 72 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 72 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 82 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 82 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 302 85 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 302 85 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 311 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 311 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные турбин отработанные	9 18 311 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

фильтры воздушные турбин отработанные	9 18 311 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 611 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 611 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 611 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 611 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 612 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 612 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 613 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 613 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы антифризов на основе этиленгликоля при обслуживании электрогенераторных установок	9 18 614 01 31 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	9 18 905 31 52 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	9 18 905 31 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	9 19 111 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	9 19 111 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	9 19 141 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	9 19 141 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами	9 19 302 22 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами	9 19 302 22 60 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем	9 19 302 79 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем	9 19 302 79 60 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	9 19 521 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	9 19 521 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	9 19 521 13 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	9 19 521 13 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	9 19 521 13 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	9 21 112 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	9 21 112 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	9 21 221 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	9 21 221 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	9 21 304 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	9 21 304 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сиденья при демонтаже автотранспортных средств	9 21 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
сиденья при демонтаже автотранспортных средств	9 21 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
сиденья при демонтаже автотранспортных средств	9 21 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	9 21 522 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	9 21 522 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	9 21 524 11 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	9 21 524 11 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
ободные ленты отработанные	9 21 910 91 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
ободные ленты отработанные	9 21 910 91 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	9 23 111 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	9 23 111 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	9 23 111 11 52 4	IV класс	Транспортирование	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, земельный участок (кадастровый номер 01:05:3116001:893)
шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	9 23 111 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	9 23 122 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	9 23 122 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	9 23 122 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	9 23 123 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	9 23 123 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	9 23 123 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	9 23 124 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	9 23 124 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	9 23 124 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	9 23 211 11 31 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	9 23 211 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	9 23 211 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	9 23 211 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	9 24 401 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	9 24 401 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	9 24 402 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	9 24 402 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	9 24 403 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	9 24 403 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»

боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 216 13 30 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	9 32 101 11 39 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	9 32 101 11 39 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
грунт при ликвидации разливов ртути, загрязненный ртутью	9 32 201 11 39 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
грунт при ликвидации разливов ртути, загрязненный ртутью	9 32 201 11 39 2	II класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11
отходы твердого гидроксида натрия при технических испытаниях и измерениях	9 41 112 01 49 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А
смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 319 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, влд 6А

отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 321 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 322 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 323 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 329 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 391 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы водных растворов неорганических солей щелочных металлов при технических испытаниях и измерениях	9 41 401 91 10 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы водных растворов неорганических солей, включая соли хрома (VI), при технических испытаниях и измерениях (содержание солей хрома (VI) не более 1%)	9 41 406 15 31 4	IV класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 41 451 01 10 1	I класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 41 451 01 10 1	I класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 01 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 01 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы тетрахлометана при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 03 10 2	II класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

смесь галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях	9 41 561 11 31 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ более 15%) при технических испытаниях и измерениях	9 41 581 11 31 2	II класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы деэмульгаторов в смеси, отработанные при проведении технических испытаний нефти	9 42 521 11 31 3	III класс	Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
отходы деэмульгаторов в смеси, отработанные при проведении технических испытаний нефти	9 42 521 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	9 42 791 91 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	9 42 791 91 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	9 42 791 91 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км
грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода

				ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	9 48 101 91 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	9 49 310 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	9 49 310 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	9 49 811 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	9 49 811 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП

				«Кубаньцветмет»
изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А
бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Краснодарский край, Абинский р-н, ст-ца Холмская, ул Элеваторная, д 11
бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км, Респ Башкортостан, г Стерлитамак, ул Короленко, влд 6А

Руководитель Южного
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Молдованов Роман Александрович

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

М.П.