



# ФАУ «РОСКАПСТРОЙ» МИНСТРОЙ РОССИИ

Федеральное автономное учреждение «РосКапСтрой» (ОГРН 1027700221559, ИНН 7718193111)  
129329 г. Москва, Игарский проезд д.2, Лицензия МКРФ №19008 от 13.02.2019г.  
СРО-И-003-14092009, СРО-П-067-02122009  
Тел./факс: +7(495) 147-77-99, url: [www.roskapstroy.com](http://www.roskapstroy.com), email: [mail@roskapstroy.com](mailto:mail@roskapstroy.com)

Заказчик: МКУ г.Сочи «УКС»

Адрес объекта: Краснодарский край, м.о. город-курорт Сочи,  
Лазаревский район, (ул. Свирская, д.22В)

## «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»»

### Этап 2 – «Реконструкция сбросного коллектора и глубоководного выпуска очищенных сточных вод»

#### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды  
Подраздел 1. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды

Часть 2. Глубоководный выпуск

137-ЕП-4-1/2-ООС2

Том 6.1.2



# ФАУ «РОСКАПСТРОЙ» МИНСТРОЙ РОССИИ

Федеральное автономное учреждение «РосКапСтрой» (ОГРН 1027700221559, ИНН 7718193111)  
129329 г. Москва, Игарский проезд д.2, Лицензия МКРФ №19008 от 13.02.2019г.  
СРО-И-003-14092009, СРО-П-067-02122009  
Тел./факс: +7(495) 147-77-99, url: [www.roskapstroy.com](http://www.roskapstroy.com), email: [mail@roskapstroy.com](mailto:mail@roskapstroy.com)

Заказчик: МКУ г.Сочи «УКС»

Адрес объекта: Краснодарский край, м.о. город-курорт Сочи,  
Лазаревский район, (ул. Свирская, д.22В)

## «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»»

### Этап 2 – «Реконструкция сбросного коллектора и глубоководного выпуска очищенных сточных вод»

#### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды  
Подраздел 1. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды.

Часть 2. Глубоководный выпуск

137-ЕП-4-1/2-ООС2

Том 6.1.2

Руководитель направления

А.И. Сибяев

Главный инженер проектов

А.В. Соколов

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

пл. Тургеневская, д. 2, помещ. 2П, Москва, 101000  
ОГРН 1227700271700, ИНН/КПП 7713489203/770801001

Заказчик: ФАУ «РОСКАПСТРОЙ»

Адрес объекта: Краснодарский край, м.о. город-курорт Сочи,  
Лазаревский район, (ул. Свирская, д.22В)

**«Реконструкция очистных сооружений канализации  
«Лазаревское»»**

**Этап 2 – «Реконструкция сбросного коллектора и  
глубоководного выпуска очищенных сточных вод»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды  
Подраздел 1. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды.

Часть 2. Глубоководный выпуск

137-ЕП-4-1/2-ООС2

Том 6.1.2

Заместитель генерального  
директора по проектированию

Е.Е. Орлова

Главный инженер проекта

К.С. Касьянов

**2023**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

# ООО «СТРОЙМОНТАЖ»

111141, г. Москва, ул. Кусковская, ДОМ 20А, ПОМ./КОМН. XIIIГ/80  
ОГРН 1157746324812 ИНН 7733229740  
Тел. (499) 112-45-44

СРО-П-163-20122010 от 10.10.2019 г.

Заказчик: ООО «РКС-ЧВ»

Адрес объекта: Краснодарский край, м.о. город-курорт Сочи,  
Лазаревский район, (ул. Свирская, д.22В)

## «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»»

Этап 2 – «Реконструкция сбросного коллектора и  
глубоководного выпуска очищенных сточных вод»

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды

Подраздел 1. Перечень мероприятий по охране  
окружающей среды.

Часть 2. Глубоководный выпуск

137-ЕП-4-1/2-ООС2

Том 6.1.2

Генеральный директор

Б.Н. Давлятов

Главный инженер проекта

М.М. Денисов

2023

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
137-ЕП-4-1/2-ООС2.С	Содержание тома	2
137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ	Текстовая часть	3-334

Согласовано			

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инов. № подл.	

							137-ЕП-4-1/2-ООС2.С					
И.м.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата							
Разработал	Таран					09.23						
ГИП												
Н. контроль												
							Стадия	Лист	Листов			
							П	1	1			
							ООО «Строймонтаж»					

Введение ..... 5

Общие положения ..... 6

1 Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду..... 7

2 Краткие сведения о проектируемом объекте..... 9

2.2 Общая характеристика района размещения проектируемого объекта..... 9

2.2.1 Физико-географическая характеристика района ..... 13

2.2.2 Климат..... 13

2.2.2 Геоморфология ..... 19

2.2.3 Геология..... 21

2.2.4 Гидрологическая характеристика ..... 24

2.2.5 Почвенные условия ..... 30

2.2.6 Растительный мир и животный мир ..... 31

2.3 Краткая характеристика объекта ..... 33

2.3.1 Краткая характеристика намечаемой деятельности ..... 33

2.3.2 Перечень и анализ эффективности принимаемых НДТ ..... 34

3 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства ..... 35

3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам .. 35

3.1.1 Период строительно-монтажных работ ..... 35

3.1.2 Период эксплуатации ..... 40

3.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха ..... 40

3.2.1 Период строительно-монтажных работ ..... 40

3.3 Специальные природоохранные мероприятия ..... 41

3.4 Мероприятия по защите от внешнего шума ..... 42

3.4.1 Период строительства монтажных работ..... 42

3.4.2 Период эксплуатации ..... 44

Согласовано			

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	
Разработал		Таран			09.23	
ГИП						
Н. контроль						
Перечень мероприятий по охране окружающей среды				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
				ООО «Строймонтаж»		

3.4.3	Оценка воздействия прочих физических факторов.....	44
3.5	Обоснование размера санитарно-защитной зоны.....	45
3.6	Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод .....	46
3.6.1	Хозяйственно-бытовые и производственные и поверхностные сточные воды в период строительства.....	46
3.6.2	Хозяйственно-бытовые и производственно-дождевые сточные воды в период эксплуатации .....	46
3.6.3	Оценка воздействия на водные объекты и их водосборные площади .....	46
3.6.4	Мероприятия по охране поверхностных и грунтовых вод .....	46
3.6.5	Мероприятия по оборотному водоснабжению .....	48
3.7	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова .....	48
3.7.1	Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова .....	49
3.8	Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов .....	50
3.8.1	Период строительно-монтажных работ .....	50
3.8.2	Период эксплуатации .....	53
3.8.3	Мероприятия по обращению с отходами.....	56
3.8.4	Оценка возможного воздействия отходов на окружающую среду .....	58
3.9	Мероприятия по охране растительного и животного мира .....	58
3.10	Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды в процессе планируемой деятельности.....	62
3.11	Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение воднобиологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий из размножения, нагула, путей миграции .....	64
4	Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а так же при авариях.....	65
4.1	Производственный экологический контроль (мониторинг) в период эксплуатации проектируемого объекта .....	67
4.2	Программа производственного экологического контроля (мониторинга) в	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		3

период проведения строительно-монтажных работ.....	68
4.3 Контроль при возникновении аварийных ситуаций.....	73
4.4 Автоматический контроль выбросов .....	75
5 Оценка воздействия на окружающую среду в случае возникновения аварийных ситуаций .....	76
5.1 Воздействие на атмосферный воздух в случае возникновения аварийных ситуаций на период строительства .....	76
5.2 Воздействие на атмосферный воздух в случае возникновения аварийных ситуаций на период эксплуатации .....	78
5.3 Воздействие на иные компоненты природной среды в случае возникновения аварийных ситуаций .....	78
5.4 Расчет экологического ущерба при возникновении аварийной ситуации .....	78
5.5 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона.....	79
6 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.....	81
6.1 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде в период строительно-монтажных работ .....	81
6.1.1 Расчет платы за выбросы в атмосферу.....	81
6.1.2 Расчет платы за размещение отходов в пределах лимита .....	82
ВЫВОДЫ .....	83
Перечень нормативной документации.....	85
Приложение А Информационные письма о территории проектирования .....	88
Приложение Б Справка о фоновых концентрациях .....	166
Приложение Е Расчеты максимально-разовых и валовых выбросов на период строительства .....	169
Приложение Ж Отчет расчета рассеивания максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства с учетом действующих объектов .....	187
Таблица регистрации изменений .....	201

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		4



## Введение

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разработан в составе проектной документации «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» 2 этап».

Основанием для разработки раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» являются Законы РФ:

– Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года № 7-ФЗ,

– Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ,

– Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ,

– Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ,

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ.

Целью разработки раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» является:

– оценка химического загрязнения атмосферного воздуха прилегающих территорий и ближайшей жилой застройки;

– оценка воздействия на поверхностные и подземные воды;

– оценка воздействия на почвы и недра;

– оценка влияния на окружающую среду обращения с отходами производства и потребления;

– анализ шумового воздействия;

– оценка воздействия на растительный и животный мир.

При разработке раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» учтены требования Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», правовых и нормативно-методических документов, обозначенных в списке использованной литературы.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							5

## Общие положения

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разработан в составе проектной документации «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»» 2 этап».

Основание для разработки проекта – техническое задание на проектирование объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» 2 этап».

В разделе проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» приведены результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду и перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации рассматриваемого объекта.

Сокращение	Обозначение
АДЭС	аварийная дизельная электростанция
ДГУ	дизель-генераторная установка
ДЭС	дизельная электростанция
ЖБО	Жидкие бытовые отходы
ЗВ	загрязняющие вещества
ИЗА	Источник загрязнения атмосферы
ИЖС	индивидуальное жилищное строительство
ИШ	Источник шума
КТ	Контрольная точка
МСК	местная система координат
ОБУВ	ориентировочные безопасные уровни воздействия
ОС	очистные сооружения
ПДКм.р.	предельно-допустимая концентрация максимально разовая
ПДКс.с.	предельно-допустимая концентрация средне-суточная
ПДВ	предельно-допустимый выброс
ПДС	предельно-допустимый сброс
ПДУ	предельно-допустимый уровень
РТ	расчетная точка
СЗЗ	санитарно-защитная зона
ТКО	твердые коммунальные отходы
ТУ	технические условия

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		6

# 1 Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

Качественная и количественная оценка значимых экологических аспектов проведена для стадий:

- строительства объекта;
- эксплуатации объекта.

При подготовке проектной документации оценка воздействия выполнена в полном объеме.

Результатами оценки воздействия являются выводы о допустимости и возможности реализации намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации объекта, основанные на рассмотрении экологически значимых аспектов деятельности, прогноза последствий для компонентов среды и принятий природоохранных проектных решений превентивного и компенсационного характера.

К наиболее значимым аспектам намечаемой деятельности относятся:

- выбросы загрязняющих веществ;
- шумовое воздействие;
- образование отходов;
- образование сточных вод и связанные с ними воздействия на компоненты природной среды и население .

Результаты анализа значимых аспектов взаимодействия объекта с окружающей средой:

1) После реализации проекта ««Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»» 2 этап.» уровень химического загрязнения атмосферного воздуха не превысит установленных гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха населенных мест на ближайших охранной и жилой зонах.

2) Как в период строительных работ, так и в период эксплуатации размер зоны шумового дискомфорта не достигнет селитебных территорий (территорий с нормируемым воздействием).

3) Запланированное воздействие не скажется существенно на флористических сообществах прилегающих территорий.

4) Запланированное воздействие не скажется существенно на фаунистических сообществах, обитающих на территории, прилегающей к производственной площадке.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		7

5) Рассмотренные проектные решения по строительству и эксплуатации объектов, включающие регламентации способов сбора, временного накопления, утилизации, обезвреживания и захоронения отходов обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от отходов производства и потребления.

С учетом обозначенных аспектов негативное воздействие, оказываемое на окружающую среду при реализации проекта «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» 2 этап.», не выйдет за пределы допустимых норм.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							8

## 2 Краткие сведения о проектируемом объекте

### 2.2 Общая характеристика района размещения проектируемого объекта

Намечаемая реконструкция и строительство новых объектов ведется в условиях действующего производства.

Расположение объекта – Российская Федерация, Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район г. Сочи.

В соответствии с письмом ФГБУ «Сочинский национальный парк» № 01-13/2630 от 15.05.2023 проектируемый объект «Реконструкция очистных сооружений канализации "Лазаревское"» имеет незначительные пересечения с обособленным земельным участком с кадастровым номером 23:49:0109004:181 и с обособленным земельным участком с кадастровым номером 23:49:0109012:73, входящих в состав единого землепользования с кадастровым номером 23:49:0000000:42, расположенных в границах особо охраняемой природной территории федерального значения «Сочинский национальный парк», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2013 № 534 «О расширении территории Сочинского национального парка» (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 19.06.2017 № 729).

Сочинский национальный парк – это особо охраняемая государством природная территория. Он расположен на территории Адлерского, Хостинского и Лазаревского районов города Сочи на площади более 190 тыс. га. Флора парка насчитывает около 3 тысяч видов растений, а фауна – свыше 250 видов животных, птиц и рыб.

Рекреационными объектами Сочинского национального парка являются не подвергавшиеся антропогенному воздействию природные комплексы, архитектурные и историко-культурные памятники. Самый маленький рекреационный объект Сочинского национального парка – развалины Византийского храма XI-XII веков до н.э., который находится в поселке Лоо. Самый большой объект – «Хмелевские озера». Всего на территории парка 53 рекреационных объекта.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						Лист
						9

Территория проектируемых объектов расположена в пределах курорта Сочи, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены Приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского побережья Краснодарского края от Анапы до Сочи». Согласно Карте границ зон с особыми условиями использования территории (официальный портал города-курорта Сочи, подраздел «Градостроительство. Землепользование. Правила землепользования и застройки»), территория проектируемых объектов включена во II зону округа горно-санитарной охраны курорта (ГСО-II).

Указанным Приказом Министра здравоохранения РСФСР предусматривается организация санитарного режима и запретительные мероприятия в округе и зонах санитарной охраны курортных районов, в соответствии с которыми в ГСО-II запрещается:

- сбросы хозяйственно-фекальных и промышленных сточных вод, в том числе очищенных;
- сбросы с судов фекальных, балластных, льяльных и других сточных вод;
- всевозможные разработки донной части моря, застройка территории курорта без учета зонирования (парковая, курортная, жилая, административная и др. зоны);
- застройка территории зданиями, отгораживающими море от курорта;
- проектирование и строительство промышленных объектов, непосредственно не обслуживающих курорт;
- проектирование и строительство промышленных объектов, загрязняющих почву, воздух и водоемы;
- устройство свалок, полей ассенизации, полей орошения, скотомогильников и мусоросортировочных станций.

Согласно письму министерства Природных ресурсов Краснодарского края (№ 2.02-04.1-10-22113/23 от 26.07.2023), проектируемый объект расположен вне

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		10

границ охотничьих угодий. В связи с тем, что участок объекта находится в населенном пункте, где отсутствуют благоприятные условия для обитания большинства видов охотничьих ресурсов, пребывание на данном участке охотничьих ресурсов имеет характер случайных заходов.

По информации ГКУ КК «Комитет по лесу» (письмо № 01-05/4714/23 от 17.07.2023) земли лесного фонда в границах участка отсутствуют.

В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия, провести согласование вышеуказанных работ с управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края.

Департамент архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи (письмо № 5675/21.01-17 от 18.04.2023) сообщает о том, что:

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.1996 № 591-р «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей», принятым во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 06.07.1994 № 1470 «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей»\*(с изм.), утвержден перечень особо охраняемых природных территорий побережий Черного и Азовского морей, имеющих федеральное значение. В перечень включены курорты и рекреационные зоны в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов г. Анапы, г. Геленджика и г. Сочи. Постановлением Президиума Верховного Совета Российской Федерации № 4766-1 и Совета Министров Правительства

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		11

РФ № 337 от 12.04.1993 «О государственной поддержке функционирования и развития города-курорта Сочи» установлено, что Сочинский курортный регион является курортом федерального значения, и ему придан статус эколого-экономического района с элементами свободной экономической зоны рекреационного типа;

- участок изысканий располагается во 2-я зоне округа горно-санитарной охраны курорта, утвержденной приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского Побережья Краснодарского края от Анапы до Сочи».

На территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению.

Согласно письму Департамента имущественных отношений Краснодарского края (№ 52-31-04-12166/23 от 31.03.2023), территория под объектом изысканий в соответствии с распоряжением главы администрации Краснодарского края от 29.12.2005 № 1234-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города-курорта Сочи, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством» частично попадает в границы особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.

Согласно письму управления Кубаньмелиоводхоз (№ 2546 от 24.07.2023), в границах территории изысканий мелиорируемые (мелиорированные) земли, предоставленные ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» на соответствующем вещном праве, отсутствуют.

Согласно письму Союза охраны птиц России (№ КОТР\_К\_№ 1591-2023 от 23.04.2023) участок изысканий расположен внутри КОТР международного значения «Сочинский национальный парк», код КД-028.

При проектировании объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации "Лазаревское"», учитывая селитебный характер территории объекта, находя-

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		12



щегося внутри застроенной части населенного пункта, считаем возможным не учитывать в проектных решениях формальное нахождение объекта внутри КОТР международного значения «Сочинский национальный парк».

Ситуационный план представлен в графической части.

### 2.2.1 Физико-географическая характеристика района

В административном отношении участок проектирования расположен: в Российской Федерации, Краснодарском крае, муниципальном образовании городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, Лазаревском районе, ул. Свирская д. 22..

### 2.2.2 Климат

Район проектирования расположен в юго-восточной части Краснодарского края, на южных склонах Главного Кавказского хребта. По климатическому районированию для строительства относится к району IV Б.

В генезисе климата важнейшая роль принадлежит рельефу, под влиянием которого видоизменяется циркуляция воздушных масс. Кавказский хребет является климатической границей между Северным Кавказом и Закавказьем. Благодаря влиянию рельефа район работ в климатическом отношении характеризуется субтропическим типом климата. Орографическая защищенность водораздельным хребтом от восточных континентальных ветров и от холодных вторжений с севера, влияние незамерзающего моря определяют смягченность термического режима. Зима мягкая и сырая, дни с отрицательной средней суточной температурой воздуха бывают крайне редко.

Весна наступает очень рано, устойчивый переход температуры воздуха через 5°С осуществляется в феврале. Весна – самый короткий сезон года. Осенние процессы протекают несколько медленнее, чем весенние.

Расположение исследуемой территории в относительно низких широтах обуславливает интенсивный приток солнечной радиации, в связи с этим характерной особенностью климата является обилие солнечного света и тепла. Лето умеренно жаркое, с кратковременными ливневыми осадками.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		13

Климат данного района формируется под влиянием Черного моря на юге и Главного хребта на севере. Здесь с ростом высоты над уровнем моря увеличивается и среднегодовое количество атмосферных осадков. Главный хребет защищает этот район от проникновения северных холодных ветров.

Общая циркуляция воздушных масс нередко нарушается прорывами западных и южных циклонов, вызывающих зимой обильные осадки и резкие потепления, летом – сильные ливни с грозами. Так, средиземноморские циклоны, которые здесь очень часты, взаимодействуя с воздушными массами в районе Черного моря, способствуют возникновению новых циклонических возмущений, приносящих обильные осадки и резкие потепления зимой и прохладу летом.

Оценка основных элементов климата прибрежной зоны выполнена на основании данных наблюдений по метеостанции (МС) Сочи (опытная станция). При отсутствии отдельных характеристик по указанной метеостанции использованы данные наблюдений по МС Адлер.

Значения основных климатических элементов по метеостанции Сочи приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Значения основных климатических элементов по метеостанции Сочи

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура воздуха, °С													
Средняя	5,9	6,1	8,2	11,7	16,1	19,9	22,8	23,1	19,9	15,7	11,7	8,2	14,1
Сред. мин.	3,3	3,1	4,9	8,2	12,6	16,4	19,1	19,5	16,3	12,4	8,5	5,5	10,8
Сред. макс.	9,2	9,4	11,9	15,6	20,2	23,8	26,5	27,1	24,1	20,3	15,6	11,8	18,0
Температура почвы, °С													
Средняя	4	5	9	14	21	26	29	28	22	16	10	6	16
Абс. мин.	-16	-17	-12	-4	2	6	10	9	2	-6	-8	-11	-17
Абс. макс.	27	30	41	52	57	61	61	62	58	48	38	26	62
Скорость ветра, м/с													
Средняя	3,6	3,5	3,3	2,7	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,6	2,9	3,4	2,8

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							14

Абсолютная влажность воздуха, гПа													
Средняя	6,9	7,0	7,5	10,1	14,3	18,7	22,1	21,5	17,3	12,8	10,0	7,8	13,0
Относительная влажность воздуха, %													
Средняя	72	72	74	76	78	78	77	76	75	74	72	69	74

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период составляет 14,1°С. Среднемесячная температура самого холодного месяца, января, составляет минус 5,9°С, самого тёплого, июля – 23,1°С.

Абсолютный максимум температуры воздуха достигает 39°С, абсолютный минимум – минус 18°С. Амплитуда колебания абсолютных температур воздуха 57°С. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца августа – 27,1°С.

Даты наступления средних суточных температур выше и ниже определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы, представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Даты наступления средних суточных температур выше и ниже определенных пределов и количество дней с температурой, превышающей эти пределы

Температура, °С, МС Сочи		
10	15	20
4.IV	7.V	16.VI
27.XI	21.X	15. IX
236	166	90

Переход средней суточной температуры воздуха ниже 5° происходит в конце декабря – в первой декаде января, выше 5°С – в первой половине февраля. Дни с отрицательной средней суточной температурой воздуха бывают здесь крайне редко.

Весеннее нарастание тепла идёт очень быстро, в среднем уже 4-6 апреля температура воздуха выше 10°С.

Средняя дата первого заморозка осенью – 19 декабря; средняя дата последнего заморозка весной – 14 марта. Средняя продолжительность безморозного периода 289 дня.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		15

Расчётные температуры наружного воздуха по МС Сочи холодного периода года:

1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (повторяемостью один раз в 50 лет) – минус 9°C, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5 лет) – минус 6°C;

2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% – минус 5°C, обеспеченностью 92% – минус 3°C;

3) средняя температура воздуха обеспеченностью 94% (повторяемостью один раз в 16,7 лет), которая соответствует температуре воздуха наиболее холодного периода (зимняя вентиляционная) – 1°C;

4) средняя суточная амплитуда температуры наиболее холодного месяца 6,5°C;

5) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0°C – 0 дней;

6) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8°C – 72 дня, средняя температура периода – 6,4°C;

7) продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ниже 10°C – 121 день, средняя температура периода – 7,4°C.

Расчётные температуры воздуха тёплого периода года:

1) температура воздуха обеспеченностью 95% (повторяемостью один раз в 20 лет) – 24,8 °C, обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) – 27,8°C;

2) средняя максимальная температуры воздуха наиболее тёплого месяца 26,6°C;

3) средняя суточная амплитуда температуры наиболее тёплого месяца 7,5°C;

Среднегодовая температура поверхности почвы 16°C. Абсолютная максимальная температура на почве составляет 62°C, абсолютная минимальная – минус 17°C.

Первые заморозки на почве осенью отмечены в среднем 26 ноября, последние заморозки весной – 18 марта. Средняя продолжительность безморозного периода на почве 252 дня.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		16

Наибольшая глубина промерзания грунтов по наблюдениям на метеостанции Сочи – 4 см. Средняя из максимальных – 2 см.

Среднегодовое количество осадков по МС Сочи 1554 мм. Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения. В теплый период года с апреля по октябрь выпадает 768 мм, в холодный, с ноября по март – 786 мм осадков, то есть выпадает примерно равное количество. Зимой осадки выпадают в виде дождя и мокрого снега. Наибольшее среднемесячное количество осадков выпадает в декабре-январе, наименьшее – в мае-апреле. Режим выпадения летних осадков - ливневой. Наблюдённый суточный максимум осадков – 245 мм.

Нередко дожди сопровождаются грозами, иногда - градом. В среднем в году наблюдается 37-38 дней с грозами. Наибольшее отмеченное число дней в году с грозами – 63. Чаще всего грозы бывают в период с июня по октябрь, однако возможны в любое время года.

Среднее число дней с градом в году – 1,6, наибольшее – 7.

Снежный покров наблюдается редко и отличается неустойчивостью. Устойчивого снежного покрова не бывает в 98% случаев. Средняя дата появления снежного покрова 14 января, самая ранняя – 10 ноября. Средняя дата схода снежного покрова 3 марта, самая поздняя – 20 апреля.

Среднее число дней со снежным покровом – 9.

Возможны метели. Среднее число дней в году с метелями – 0,2, наибольшее 2. Период, в который бывают метели – январь-февраль.

Среднегодовая относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения его водяным паром, равна 74%. Наибольшая среднемесячная относительная влажность воздуха в холодный период года наблюдается в весенне-летние месяцы (77-78%), наименьшая в теплый период года наблюдается в декабре (69%).

Среднегодовая упругость водяного пара – 13 гПа. Наибольшая среднемесячная упругость водяного пара отмечена в летние месяцы, наименьшая – в декабре-январе.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		17

Преобладающими в течение года по метеостанции Сочи являются ветры северо-восточного направления, однако в летние месяцы увеличивается повторяемость ветра западного направления, в частности, северо-западного и западного. В весенние месяцы (март-май) преобладают ветры юго-восточного направления. Роза ветров по МС Сочи представлена на рисунке 2.1.

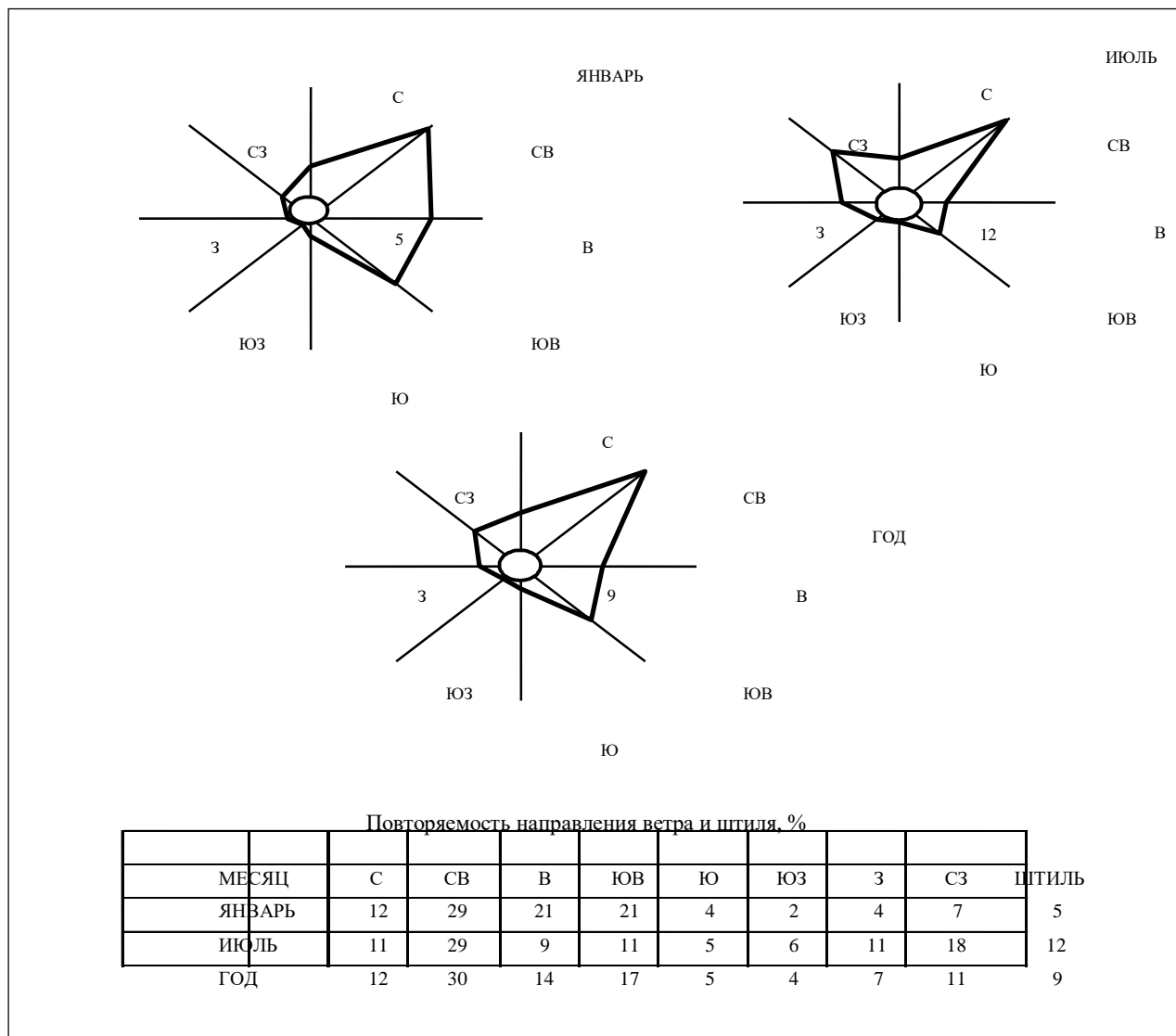


Рисунок 2.1 – Повторяемость (%) направлений ветра и число дней со штилем (цифра в кружке), Сочи оп. ст.

Среднегодовая скорость ветра по МС Сочи 2,8 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в зимние месяцы. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 6,5 м/с, минимальная из средних скоростей по румбам за июль – 0 м/с. Повторяемость штилей за год составляет 9%.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							18

Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) – 19, наибольшее – 42 дня.

Максимальные скорости ветра различной вероятности представлены в табл. 2.3.

Таблица 2.3 – Максимальные скорости ветра различной вероятности представлены

Скорости ветра (м/с), возможные один раз в				
год	5 лет	10 лет	15 лет	20 лет
23	28	30	32	33

Туманы возможны в любое время года, кроме августа и сентября. Максимум их наблюдается в апреле-мае. Среднее число дней в году с туманами 10, наибольшее – 27. Туманы большей частью непродолжительные и образуются в утренние часы.

Гололедно-изморозевые явления случаются редко. Среднее число дней в году с гололёдом – 0,04, с изморозью – 0,02.

### 2.2.2 Геоморфология

Согласно карты, в геоморфологическом отношении рассматриваемая территория приурочена к XI инженерно-геологическому региону – Новороссийско-Лазаревская зона, области Л – горы средние, структурно-денудационные и эрозионно-тектонические (Западный Кавказ), району 18 – район склонов средних гор, подрайону С – подрайон распространения элювиально-коллювиальных, коллювиально-делювиальных отложений.

Новороссийско-Лазаревская зона протягивается широкой полосой от Джигинского разлома до восточных границ Краснодарского края. И распространена в пределах Западного Кавказа, собственно Лазаревской зоной, а в пределах Центрального - Чвежипсинской зоной. В НЛЗ с запада на восток выделяются синклинии второго порядка Анапско-Агойский, Геленджикский, Тхабский, Лазаревский и Чвежипсинский. Зона контактирует с Гойтхско-Ачишхинской зоной по Бекишейскому и Безепскому разломам. Складчатая зона сложена флишевыми терригенными и карбонатно-терригенными отложениями нижнемел-олигоценного воз-

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		19

раста общей мощностью более 7000 м. По условиям образования породы зоны отнесены к отложениям флишевых прогибов, развивающихся в условиях задугового бассейна альпийской закавказской островной дуги.

Лазаревская зона является частью флишевой зоны южного склона, на западе она ограничивается Агойским поперечным разрывом от Геленджикского синклинория, на севере Бекишейским разломом от Гойтхской зоны, а на юге и юго-востоке Краснополянским разломом от Чвежипсинской зоны. Зона характеризуется напряженной тектоникой и развитием в меловом флишеинтенсивно сжатых узких линейных складок, скошенных или опрокинутых к юго-западу и осложненных крутыми взбросо-надвигами.

Средневысотные структурно-денудационные горы на ассиметрично складчатых структурах. Эти горы охватывают область развития верхнеюрских, меловых и отчасти палеогеновых флишевых отложений Северо-Западного Кавказа. Рельеф характеризуется более сглаженными формами, особенно в местах распространения песчано-глинистых отложений нижней и средней юры. В его формировании участвуют преимущественно процессы водной эрозии и денудации (плоскостной смыв, эрозия, гравитационные склоновые процессы).

Хребты характеризуются округленностью своих форм. Склоны их внизу крутые, а к приповерхностной части становятся более пологими. Вершины покрыты элювием, склоны элювиально-коллювиальными отложениями. Северо-Западная флишевая область и ее прибрежная часть характеризуются преобладанием структурно-тектонических форм рельефа и продольным эрозионным расчленением. Отдельные хребты большей частью представляют антиклинальные своды или их крылья, между которыми располагаются продольные синклинальные долины.

Наряду с эрозионными формами широко распространены оползневые явления. Особенно широко они распространены на Черноморском побережье. Оползанию подвержены как коренные породы, так и делювиальные накопления. Мощные оползни стимулируются эрозионной деятельностью рек и морской абразией.

Техногенный рельеф развит в прибрежной, наиболее освоенной в хозяйственном отношении зоне. Самыми распространенными техногенными формами

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		20



являются дорожные выемки и насыпи вдоль автомобильных и железных дорог, вдольбереговые искусственные валы, ирригационные каналы. Преобразования рельефа связаны также с прокладкой газо- и водопроводов, канализационных систем, рытьем котлованов, отработкой месторождений стройматериалов.

Часть территории работ (глубоководный выпуск), геоморфологически приурочена к полого-наклонной, абразионно-аккумулятивной внутренней зоне Кавказского шельфа Черного моря.

Внутренняя зона – это подводный береговой склон абразионно-аккумулятивный до глубины 25-30 м, с характерным для него грядово-ступенчатым рельефом и со следами активной волновой переработки, включая обильные валунно-галечниковые отмостки.

Дно морской котловины – плоская аккумулятивная равнина, глубины которой постепенно увеличиваются к центру до 2000 м и более (максимальная глубина моря 2211 м). Дно включает разнородные и разновозрастные в геологическом отношении части. Большая часть впадины Черного моря расположена в пределах Альпийской геосинклинальной (складчатой) области.

### 2.2.3 Геология

В геологическом строении территории изысканий принимают участие четвертичные отложения, а также отложения верхнего отдела меловой системы.

Отложения четвертичной системы представлены стратиграфо-генетическими комплексами элювиально-коллювиальных (ecQIV), коллювиально-делювиальных отложений (edQIV) – глыбы, щебень, дресва с глинистым заполнителем, а также комплексом отложений древних морских терасс mQIII – карангатская, mQII – ашейская; mQI – чаудинская и др – пески, гравий, галечник, конгломерат.

Отложения верхнего отдела меловой системы представлены несколькими свитами.

Свиты Паук, ананурская и керкетская объединенные (K2 pk+kk) распространены в Новороссийско-Лазаревской СФЗ, в междуречье Аше-Псезуапсе. Граница с

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		21

подстилающими породами нижнего мела согласная. Свита Паук находится в основании и сложена субфлишевым переслаиванием туфопесчаников (3,0-5,0 м; 40%), кварцевых песчаников (0,1-0,4 м; 10%), аргиллитов черных, зеленоватых, буроватых (0,1-0,3 м; 20-25%), мергелей глинистых (0,05-0,15 м; 20%), редко кремоватых известняков (0,05-0,1 м). Верхняя часть разреза (30 м) представлена тонкоритмичным чередованием (3-5 см) кварцевых песчаников (10%), кремней (30%) и аргиллитов (60%). Мощность свиты – 80 м. Выше согласно залегает ананурская свита, сложенная флишевым переслаиванием кремнистых известняков (0,1-0,15 м; 70%), кварцевых песчаников (0,05-0,1 м; 10%), мергелей (0,1 м; 10-15%) и аргиллитов (0,1 м; 10%). Мощность свиты – 30 м. Керкетская свита венчает разрез, и представлена чередованием пестроцветных кремнистых известняков (0,1-0,3 м; 75%), алевролитов (0,05-0,1 м; 15%) и мергелей (до 0,1 м). Мощность свиты – 60 м. Общая мощность объединенных отложений в долине р. Аше 170 м, в восточном направлении она увеличивается до 300 м.

Натухайская и гениохская свиты объединенные (K2 nt+gh) распространены в Новороссийско-Лазаревской СФЗ, прослеживаясь вдоль побережья в низовьях рек Аше, Псезуапсе. Натухайская свита находится в основании разреза и сложена переслаиванием светлых и кремовых известняков (0,2-0,3 м), зеленоватых мергелей (0,1-0,15 м), реже серовато-зеленых аргиллитов (0,01-0,1 м). В нижней части встречаются прослойки песчаников. Мощность – до 250 м. Выше согласно залегает гениохская свита, представленная белыми известняками (0,05-0,15 м; до 90%) с тонкими прослоями мергелей и алевролитов (0,03-0,05 м). Ее мощность – 200 м.

Ахеянская, пенайская, беудиновская и куниковская свиты объединенные (K2 ah+kn) распространены в Новороссийско-Лазаревской СФЗ, обнажаясь вдоль побережья в междуречье Аше-Псезуапсе. В основании разреза находится ахеянская свита, представленная ритмичным чередованием буровато-розовых известняков (до 20 см), мергелей (10-15 см) и серых известковистых алевролитов (5-10 см). Мощность свиты – 25 м. Выше согласно залегает пенайская свита. Она сложена субфлишевым переслаиванием песчаников (10-50 см), фукоидных мергелей (10-20 см), реже известняков серовато-зеленых (5-10 см). Мощность свиты – 150 м. Выше

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		22

следует переслаивание мергелей (25-30 см), известняков серых (15-20 см) и известковистых алевролитов (до 15 см) бединовской свиты. Для нее характерно преобладание мергелей (65%), образующих крупные флишевые ритмы. Мощность свиты – 120 м. Венчает разрез куниковская свита, которая отличается подчиненной ролью известняков и известковистых мергелей (20-25 см; 50%) и большим количеством глин (до 50%) в среднеритмичном флише. Мощность свиты – 140 м. Общая мощность вышеописанных свит 435 м.

В строении рельефа дна Черного моря выделяются: шельф, материковый склон и глубоководная котловина. Шельф достигает наибольшей ширины (свыше 200 км) в северо-западной части моря; в остальных районах ширина шельфа от 10-15 км до 2,5 км (у берегов Турции). Материковый склон сильно расчленён подводными долинами и каньонами; средние его уклоны 5°; в северо-западной части и у Керченского пролива 1-3°. Крутизна отдельных участков достигает 20-30°. Между Синопом и Самсуном почти параллельно берегу протягивается система подводных хребтов длиной более 150 км.

Земная кора под котловиной состоит из двух слоев – осадочного и «базальтового», мощность осадочного слоя – 16 км, причём верхняя его часть (не менее 3-4 км) залегает практически горизонтально. Мощность земной коры в центральных частях котловины составляет 22-25 км, по периферии, где над «базальтовым» появляется гранитный слой – 30—35 км. Северо-западная шельфовая часть Черное море охватывает южный край Восточно-Европейской платформы и эпипалеозойскую Скифскую платформу. Тектоническая активность проявляется в землетрясениях, эпицентры которых расположены по краям впадины и в прилегающих районах.

В прибрежной зоне преобладают грубообломочные отложения: галька, гравий, пески; по мере удаления от берега их довольно быстро сменяют мелкозернистые пески и алевролиты. В северо-западной части широко распространены ракушечники и современные ракушечные банки, населённые мидиями, устрицами и другими моллюсками. Для склона и ложа впадины характерны пелитовые илы, карбо-

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		23

натность которых возрастает к центру моря (местами превышая 50%); в карбонатном материале значительную роль играют кокколитофориды. В юго-восточной части моря на глубинах до 2000 м встречены отложения алевроитов и песков, вынесенных мутьевыми потоками.

Территория изысканий по сейсмичности относится к 9-балльной зоне по карте ОСР-2015-В (Приложение А СП 14.13330.2018).

#### 2.2.4 Гидрологическая характеристика

Гидрографическая сеть района горного типа и относится к бассейну Черного моря.

Черное море – площадь 422 тыс. км<sup>2</sup>, объём 555 тыс. км<sup>3</sup>, наибольшая глубина 2210 м.

Береговая линия изрезана слабо, в основном в северной части моря. Берега на востоке и юге крутые, гористые, к морю вплотную подступают отроги Большого Кавказа.

Гидрологический режим Черного моря.

Черное море – самый большой в мире распресненный (солонатоводный) морской бассейн, являющийся вследствие узости и мелководности проливов, одним из наиболее обособленных от Мирового океана морей.

Ветровое волнение в зависимости от ветровой обстановки наиболее сильно развивается в осенне-зимнее время. В зависимости от скорости ветра и длины разгона преобладают волны высотой 1–3 м. В открытом море максимальная высота волны достигает 11 м.

Уровень моря изменяется под действием сгонно-нагонных явлений, сезонных колебаний пресного стока, приливных и сейшевых возмущений. У берегов Крыма и Кавказа нагоны редко достигают 30-40 см. Сейшевые колебания обычно не превышают 10 см. Приливы неправильные полусуточные, величина их составляет несколько сантиметров, поэтому в практическом плане они незаметны на фоне других колебаний.

В Черном море отмечается циклонический характер циркуляции. Основное

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		24

черноморское течение широкой лентой (40-80 км) опоясывает акваторию моря против часовой стрелки, повторяя контуры материкового склона, со скоростями 40-50 см/с, в стрежне до 100 см/с и более. Внутри этого кольца существуют ещё два самостоятельных циклонических круговорота в западной и восточной частях моря.

Температура воды зимой от минут 0,5 до 0 °С у побережий северо-западной части до 9-10 °С в юго-восточной части. Летом повсюду поверхностный слой прогрет до 23-26 °С. Такие высокие температуры характерны только для верхнего 10-12-метрового слоя. С ростом глубины температура уменьшается, достигая 8°С на горизонте 60 м. От этого уровня и до примерно 100 м летом располагается холодный промежуточный слой. Основная масса воды глубже 100-150 м имеет температуру 8,5-9,2 °С.

Солёность на поверхности большей части акватории изменяется в пределах 17,5-18,3‰. Самые низкие её значения отмечаются в приустьевых районах крупных рек (от 2 до 10‰). С увеличением глубины от 100 м и глубже солёность растёт и в придонных слоях достигает 22,0-22,4‰.

Своеобразие гидрохимической структуры вод Черного моря заключается в постоянном существовании ядовитого сероводородного заражения глубинных вод. Наибольшее насыщение кислородом (более 8 мл/л) наблюдается на горизонте 25 м, а глубже содержание кислорода уменьшается до полного исчезновения на 150-160 м. На этих же горизонтах обнаруживается присутствие сероводорода, и его концентрация непрерывно увеличивается до дна, где составляет 8-10 мл/л.

#### Водные объекты суши

Река Псезуапсе берет начало в 10 км к северо-западу от горы Аутль, на высоте 1320 м и впадает в Черное море в пос. Лазаревское.

Длина реки 39 км, площадь водосбора 295 км<sup>2</sup>, средняя высота водосбора 680 м, средневзвешенный уклон водотока 16‰.

Бассейн реки находится на южном склоне Главного Кавказского хребта в пределах Лазаревского района г. Сочи. Рельеф бассейна горный, с наиболее высокими вершинами (1400-1800 м) в верховьях реки. По мере приближения к устью

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		25

высоты местности уменьшаются до 400-500 м. В геологическом отношении бассейны характеризуются отложениями шиферных сланцев, песчаников и известняков, покрытых слоем глины и суглинков с примесью щебня.

Водосбор полностью покрыт лесом.

На преобладающем протяжении долина реки V-образная. Ниже с. Грачево река, прорезая хребет Чичиакли, на протяжении 2,5 км течет в ущелье, ниже ущелья долина реки расширяется и приобретает ящикообразную форму, которая сохраняется до устья.

Склоны долины крутые, сливаются со склонами окаймляющих гор. Нижняя часть склонов часто представляет отвесные скалы высотой 5-7 м, местами 30-40 м, а в верховьях до 120-150 м. Склоны долины изрезаны многочисленными притоками, щелями, оврагами, которые образуют конусы выноса обломочного материала – обломки скал, щебня и валунов. Длина конусов достигает местами 200 м, ширина 150 м, высота 3,5 м.

Пойма реки в верхнем течении встречается лишь в отдельных местах и имеет ширину 20-30 м. Ниже с. Грачево, пойма уже развита хорошо и переходит с берега на берег. Ширина поймы колеблется от 30-50 м до 400-500 м (у с. Алексеевка), а высота 1-1,5 м. Грунт поймы хрящеватый, с незначительной примесью песка. Повсеместно пойма покрыта либо лесом (ольха), либо кустарником. При высоких паводках пойма может затапливаться на непродолжительное время (до 5 часов) на глубину до 0,5 м.

Русло реки в верховьях прямое, ниже впадения р. Ходжико умеренно извилистое, преимущественно неразветвленное и лишь на отдельных участках разделяется на 2 рукава, образуя небольшие острова шириной 50-80 м, длиной 100-150 м, затапливаемые высокими водами. Дно реки ровное, галечно-каменистое, в верховьях скальное, местами загромождено оболочным материалом. Ширина реки до впадения р. Ходжико и Широкая не превышает 7-8 м, ниже с. Грачево и до самого устья преимущественно 15-20 м. Глубины от 0,1 до 1 м, скорость течения от 0,5 до 1,5 м/с, в паводок глубины и скорость течения увеличиваются в 2 и более раза. Берега преимущественно крутые, местами обрывистые, а где отсутствует пойма,

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		26

непосредственно переходят в крутые или обрывистые склоны долины. Преобладающая высота берегов 1-1,5 м, в устье правый берег на протяжении 300 м обвалован. На пойменных участках реки, высота берега не превышает 0,5 м, при прохождении паводков река выходит из берегов и затапливает пойму на глубину 1 м и более. Годовая амплитуда колебания уровня составляет 2-3 м.

В целом русло реки малоустойчивое, деформирующееся. При прохождении паводков дно реки и ее берега подвергаются интенсивной переработке. По типу руслового процесса р. Псезуапсе относится к побочному типу с чередованием плесов и перекатов, иногда встречаются водопады.

Водный режим р. Псезуапсе изучается с 1954 г. у с. Татьянавка и характеризуется паводками в течение всего года, поэтому гидрограф стока имеет гребенчатый вид, причем более 50% годового стока приходится на холодную часть года (декабрь-март).

Питание водотока смешанное с преобладанием дождевой составляющей. Водоток имеет паводочный режим, причем паводки отмечаются в течение всего года, чему способствует обилие осадков и мягкая зима. В дождливые периоды паводки могут следовать одни за другими. При выпадении интенсивных, но непродолжительных ливней, паводки чередуются с низким стоянием уровней воды. В результате этого гидрограф годового стока имеет гребенчатый вид. В холодную часть года могут наблюдаться снегодождевые паводки, когда обильные дожди по времени совпадают с таянием снежного покрова, вызванного оттепелью.

Кроме ливней и затяжных дождей, внезапные и очень опасные по своей интенсивности паводки могут быть вызваны разрушением в бассейне рек и временных водотоков водяных смерчей, приходящих с моря.

В целом повышенная водность на р. Псезуапсе отмечается в холодную часть года (ноябрь – март), наименьшая – в июле-сентябре. Для водотоков Черноморского побережья прослеживается довольно четкая зависимость модуля годового стока от высоты местности, в данном районе количество выпадающих осадков увеличивается с высотой местности.

Трасса коллектора будет прокладываться по дну Черного моря. Площадь

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		27

Чёрного моря составляет 422 000 км<sup>2</sup>. Объём воды в море – 555 000 км<sup>3</sup>. Характерной особенностью Чёрного моря является полное отсутствие жизни на глубинах более 150-200 м из-за насыщенности глубинных слоёв воды сероводородом. Важная особенность Черного моря – почти замкнутое, отделенное от Океана море, в которое впадает множество полноводных рек, крупнейшими из которых являются Дунай, Днепр, Днестр, Буг, Дон, Кубань, Риони. В результате такого напора речной воды, уровень Черного моря на 4-5 м выше среднего уровня Атлантического океана. Прибывающая вода создает течение через пролив Босфор, оно направлено из Черного в Мраморное море. Всего в Черное море попадает речной воды 350 км<sup>3</sup> в год.

Водный баланс моря складывается из атмосферных осадков (230 км<sup>3</sup>/год), материкового стока (310 км<sup>3</sup>/год), поступления воды из Азовского моря (30 км<sup>3</sup>/год), испарения с поверхности моря (360 км<sup>3</sup>/год), выноса воды через пролив Босфор (210 км<sup>3</sup>/год). Общая циклональная циркуляция атмосферы над Черным морем и материковый сток определяют развитие на поверхности моря циклонального круговорота вод, следующего вдоль берегов против часовой стрелки. Во внутренней части этого круговорота на Западе, в центре и на Востоке моря развиваются внутренние циклональные круговороты. Скорости поверхностных течений до 1 км/ч, при сильных ветрах в отдельных районах увеличиваются до 5-6 км/ч. Избыток поступающей в Черное море пресной воды определяет её постоянный сброс верхним течением (до 40 м) через пролив Босфор в Мраморное море. Нижним течением через Босфор поступает трансформированная солёная вода Средиземного моря, которая заполняет глубинные слои Черного моря. В результате этого вертикальный обмен в толще вод Черного моря затруднён. Связь поверхностных и глубинных вод осуществляется вертикальными токами воды в центрах круговоротов и вдоль материкового склона.

Сгонно-нагонные колебания уровня у берегов составляют 40-60 см, на северо-западе – до 1,5 м. Приливные колебания уровня не превышают 10 см, сейшевые – не более 60 см. При сгонах температура поверхностного слоя у берегов летом вследствие подъёма на поверхность глубинных вод иногда понижается с 25 до 10°С

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		28



и менее за несколько часов. Температура воды зимой в слое до глубины 60 м понижается до 6-7°C, в северо-западной части – до 0,5°C (при отрицательных температурах заливы здесь, как правило, замерзают). В юго-восточной части моря температура воды повышается до 9-11°C. Летом вода нагревается у поверхности Черного моря до 24-26°C, у берегов до 29°C. На глубине 60-80 м и ниже в течение всего года сохраняется температура около 7°C.

Обильный материковый сток, приход сильно опреснённой воды из Азовского моря и атмосферные осадки определяют солёность поверхностных вод в открытой части моря – 37-18‰, в предустьевых районах – 9-3‰ и менее; на глубине 60-80 м солёность 19-20‰, у дна – 22-22,5‰. Плотность воды на поверхности зимой равна 1,013-1,015 г/см<sup>3</sup>, летом – 1,0085-1,0120 г/см<sup>3</sup>.

Растворённый кислород наблюдается только в верхнем слое воды, его содержание у поверхности 8-9 мл/л; глубже 150-200 м вода насыщена сероводородом, концентрация которого у дна достигает 11-14 мл/л. Считается, что сероводород в Черном море образуется главным образом в результате жизнедеятельности сульфатредуцирующих бактерий, резко выраженной стратификации воды и слабого вертикального обмена.

Цвет воды в отдельных частях моря различный: в центральной и восточной – зеленовато-синий, в северо-западной – синевато-зелёный. Прозрачность вод в среднем 16-22 м, в западной и восточной частях – 20-27 м, в прибрежных районах уменьшается до 6-8 м и даже до 2-3 м.

Гидрохимические условия в Черном море имеют необычные свойства, особенно это касается газов, которые растворены в морской воде. Важной чертой Черного моря, является отсутствие кислорода в слоях около 170 м до дна. Еще одной своеобразной особенностью является наличие токсичного сероводорода, который имеет обширное распределение по все толще воды от нижней границы кислородного слоя от 170-180 м и до поверхности дна.

От поверхности и до нижних горизонтов, глубиной примерно до 150 м, кислород есть по все толще воды. Чем глубже горизонт, тем меньше концентрация кислорода, на горизонтах 180 м, его насыщенность очень низкая. Концентрация и

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		29

распространение кислорода в Черном море зависит от температуры и циркуляции морской воды. Также, в значительной степени, зависит от фотосинтеза, который способствует обогащению слоев воды кислородом. Поэтому, в теплое время года концентрация кислорода в некоторых горизонтах возрастает до самых высоких годовых значений, более 9 мл/л.

Для Черного моря характерно относительно большое, по отношению к другим морям, количество фосфатов, особенно в глубоких водах. Наибольшая концентрация этих веществ в верхних слоях толщиной 100 м, видна в зимние месяцы. В этот период идет активное перемешивание морских вод с фосфатами из нижних слоев. Воды близкие ко дну считаются зоной накопления фосфатов. Из глубин они поднимаются к поверхности.

### 2.2.5 Почвенные условия

Доминирующим типом почв в пределах территории изысканий являются подзолисто-желтоземные почвы. Данный тип почв, как и желтоземы, развиваются в условиях влажного субтропического климата под вечнозелеными лесами. Их отличие от желтоземов в том, что они формируются преимущественно на более выветрелых, бедных глинистых и суглинистых нещелочистых породах, залегающих на выровненных или слабоволнистых территориях. Это обуславливает дифференциацию минеральной части подзолисто-желтоземных почв, обеднение верхних горизонтов илистыми частицами и полуторными окислами, уменьшение обменной способности верхних горизонтов почв и кислую реакцию этих горизонтов. В образовании таких почв большую роль играет временное переувлажнение.

Субдоминантными типами почв являются дерново-карбонатные и бурые лесные кислые оподзоленные. Дерново-карбонатные почвы встречаются фрагментарно в буроземно-лесной области среди бурых лесных почв. Они приурочены к территориям, сложенным породами, содержащими карбонаты кальция, т. е. известняками, мраморами, доломитами, мергелями, известковистыми песчаниками и глинами. Они формируются также под широколиственными лесами, в основном дубо-

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		30

выми и буково-дубовыми. В связи с тем что дерново-карбонатные почвы формируются на почвообразующих породах, богатых кальцием, продукты разложения растительного опада нейтрализуются. Органическое вещество этих почв, связываясь с кальцием, закрепляется в верхней части профиля, что и приводит к обособлению хорошо выраженного гумусового горизонта, обогащенного поглощенными основаниями и характеризующегося высокой емкостью обмена.

Бурые лесные кислые оподзоленные почвы встречаются под широколиственными лесами. Почвообразующими породами являются слабощебнистый, сравнительно сильно выветрелый элюво-делювий осадочных бескарбонатных пород, реже магматических пород.

### 2.2.6 Растительный мир и животный мир

Характерная особенность Черного моря – отсутствие жизни на глубинах более 150-200 м (кроме анаэробных бактерий, главным образом *Microspira*), где начинается сероводородная зона.

Из растений известно около 350 видов одноклеточных фитопланктонных водорослей (в т. ч. примерно по 150 видов диатомовых и перидиниевых) и около 280 видов донных макрофитов (129 красных, 71 бурых и 77 зелёных водорослей и несколько видов морских трав – главным образом zostера). Особенно многочисленны бурая водоросль цистозира и красная – филлофора, образующая огромные скопления на глубине 20-50 м в северо-западной части моря (имеет промысловое значение, запасы более 5 млн. т).

Фауна Черного моря примерно втрое беднее средиземноморской. Среди животных преобладают донные виды (общее количество видов – около 1700).

Наиболее характерны биоценозы мидиевого и фазеолинового (по моллюску *Modiolaphaseolina*) илов: первый главным образом на глубине 30-70 м, второй – 50-200 м. По происхождению преобладают средиземноморские вселенцы (более 30% видов); меньшую роль играют реликты плиоценового солоноватоводного Понтийского бассейна и пресноводные вселенцы, обитающие в наиболее опрес-

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		31

нённых участках. Эндемичных видов около 12%. Всего известно более 2000 видов: около 300 простейших, 650 различных червей (в т. ч. 190 многощетинковых), 640 ракообразных, более 200 моллюсков, 160 рыб и около 150 животных других групп (в т. ч. 4 вида млекопитающих – тюлень и 3 вида дельфинов). Из-за пониженной солёности многие группы стеногалинных морских животных немногочисленны (иглокожих 14 видов, радиолярий – 1 вид) или отсутствуют (головоногие моллюски, брахиоподы и др.). Многие рыбы (около 20% видов) имеют промысловое значение (хамса, ставрида, скумбрия, пеламида, шпрот, осетровые и др.).

В водах Чёрного моря водятся дельфины (дельфин-белобочка и афалина) и азово-черноморская обыкновенная морская свинья. На дне Чёрного моря обитают мидии, устрицы, гребешок, а также моллюск-хищник венозная рапана. В расщелинах прибрежных скал и среди камней живут многочисленные крабы, креветки, встречаются различные виды медуз (наиболее распространены корнерот и аурелия), актинии, губки.

В Чёрном море распространены различные виды бычков (бычок-головач, бычок-кнут, бычок-кругляк, бычок-мартовик, бычок-ротан), азовская хамса, черноморская хамса, акула-катран, речная камбала, камбала-калкан, кефалевые пяти видов, луфарь, европейская мерлуза, черноморская скорпена-ёрш, обыкновенная султанка, скумбрия, обыкновенная ставрида, каспийско-черноморские сельди, черноморско-каспийская тюлька, сарган, морской конёк и др.

Птицы, обитающие поблизости от Черного моря, в пресной воде или солоноводных лиманах, а морское побережье и прибрежные воды использующие для добывания корма:

- Гагарообразные (Gaviiformes). Гнездятся на севере, зимуют в Черном море. Чернозобая гагара (*Gavia arctica*);
- Поганкообразные (Podicipediformes). Гнездятся в прибрежных водно-болотных угодьях. Зимой, особенно после замерзания пресноводных водоемов, зимуют в море;
- Серощекая поганка (*Podiceps grisegena*), Чомга (*Podiceps cristatus*);

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		32

- Аистообразные (Ciconiiformes). Гнездятся в плавнях, кормятся и в прибрежной полосе моря;
- Большая белая цапля (Egrettaalba), малая белая цапля (Egrettagarzetta). Гусеобразные (Anseriformes). Гнездятся в плавнях и прибрежных обрывах, кормятся на полях, в пресноводных водоемах и в море;
- Лебедь-шипун (Cygnusolor), лебедь кликун (Cygnuscygnus), пеганка (Tadornatadoma), кряква (Anasplatyrhynchos), хохлатая чернеть (Aythyafilegula);
- Соколообразные (Falconiformes). Гнездятся в плавнях, охотятся в пресноводных водоемах и в море;
- Скопа (Pandionhaliaetus), орлан-белохвост (Haliaeetusalbicilla);
- Журавлеобразные (Gruiformes). Гнездятся в плавнях, зимой кормятся и в прибрежной зоне моря;
- Лысуха (Fulicaatra) и др..

## 2.3 Краткая характеристика объекта

### 2.3.1 Краткая характеристика намечаемой деятельности

В рамках объекта капитального строительства «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревские», расположенных в муниципальном образовании города-курорта Сочи Краснодарского края, р-н. Лазаревский (ул. Свирская, д.22в)» планируется строительство нового глубоководного сбросного коллектора от ОСК «Лазаревские».

Основные технические параметры трубопровода:

Максимальный расход очищенных сточных вод (лето): 467,5 л/с;

Минимальный расход очищенных сточных вод (зима): 157,398 л/с;

Отметка лотка трубы на выходе камеры КОС – 36.100м

Отметка лотка трубы на входе в береговую камеру: 1,830 м.

В связи со строительством в плотной городской застройке полное материально-техническое обеспечение выполняется на базе подрядчика выполняемых работ, а также на территории ОСК «Лазаревское».

В границах временного ограждения предусматривается:

- устройство места для складирования рабочего инвентаря;
- устройство мест для складирования материалов;

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		33

- установка биотуалета;
- установка мусорного контейнера;
- установка противопожарного стенда с инвентарём;
- установка информационного стенда;
- мобильных вагон-бытовок на автошасси (при необходимости);
- установка передвижной электростанции;
- установка мобильной мойки колес.

Указанные объекты перемещаются внутри временного ограждения по мере производства строительно-монтажных работ. Дополнительно устраиваются бытовые городка со стационарным размещением инвентарных зданий и места хранения инвентаря и строительных материалов.

Обеспечение строительства электроэнергией выполняется от местных электрических сетей.

На строительстве задействованы служащие и рабочие, проживающие в регионе строительства. Дополнительное размещение в жилых помещениях местных трудовых кадров, привлекаемых на строительство объекта, не требуется.

Социально-бытовое обслуживание предусмотрено на объектах городской инфраструктуры.

### 2.3.2 Перечень и анализ эффективности принимаемых НДТ

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» обеспечение предотвращения и (или) минимизации негативного воздействия на окружающую от хозяйственной или иной деятельности должно достигаться путем применения наилучших доступных технологий (НДТ).

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							34
						Изм.	
						Лист	
						34	

### 3 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

#### 3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

##### 3.1.1 Период строительно-монтажных работ

Во время проведения строительно-монтажных работ с учетом проектных решений Разделов «Проект организации строительства» на территории проектирования определены 6 источников выброса.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в таблице 3.1 и отражены на схеме в графической части.

Таблица 3.1 – Источники выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
6501	Работа строительной техники	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153831	0,004500
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024998	0,000731
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034784	0,000360
			0330	Сера диоксид	0,0013634	0,000413
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1058719	0,025549
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,001543
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0096110	0,001066
6502	Доставка грузов	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,000067
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000325	0,000011
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000007
			0330	Сера диоксид	0,0000433	0,000013
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004167	0,000132
6503	Сварочные работы	1	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000611	0,000021
			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0025240	0,003635
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000313

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.					К.уч.					Лист					№					Подп.					Дата					Лист				
																														35				

			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002833	0,000408
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000460	0,000066
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноксид; угарный газ)	0,0031403	0,004522
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001771	0,000255
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0007792	0,001122
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,000476
6504	Пересыпка песка	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0720000	0,000648
6505	Пересыпка щебня	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0240000	0,000130
6506	ДГ плавсредств		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,1140267	17,772160
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1810293	2,887976
			0328	Углерод (Сажа)	0,0414444	0,680058
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5802222	9,520800
			0337	Углерод оксид	1,0982778	17,454800
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000013	0,000020
			1325	Формальдегид	0,0118412	0,181348
			2732	Керосин	0,2841904	4,533714
<b>Всего:</b>					3,556126	53,07686

Расчеты максимально-разовых и валовых выбросов от источников выбросов периода строительно-монтажных работ приведены в Приложении Е.

Параметры временных источников выбросов загрязняющих веществ, действующих на территории проектируемого объекта в период строительных работ, приведены в Приложении Ж. Перечень и количество загрязняющих веществ, выделяющихся на этапе строительных работ, их суммарный максимально разовый и валовой выброс на весь период строительно-монтажных работ приведены ниже в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,002524	0,003635
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0002172	0,000313
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	1,1298931	17,777135

Взам. инв. №

Подпись и дата

Индв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист
						36

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч



0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,1836076	2,888784
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,044945	0,680425
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,5816289	9,521226
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	1,2077067	17,485003
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0001771	0,000255
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0007792	0,001122
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000013	0,00002
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05000	2	0,0118412	0,181348
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0026111	0,001543
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,2938625	4,534801
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0963306	0,001254
Всего веществ : 14					3,556126	53,07686
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

В период строительно-демонтажных работ валовый выброс ЗВ в атмосферный воздух составит 53,07686 тонн.

Для оценки степени воздействия строительно-монтажных работ на уровень загрязнения атмосферного воздуха приняты 8 расчетных точек (высота 2 метра) на границе жилой зоны.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнялись по программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.60), разработанной фирмой «Интеграл», г. Санкт-Петербург на базе нормативного документа «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденного приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Программа позволяет по данным об источниках выброса веществ и условиях

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

					Лист
					37

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

местности рассчитывать разовые (осредненные за 20-30 минутный интервал) концентрации веществ в приземном слое атмосферы при неблагоприятных метеорологических условиях.

Расчетные максимально разовые концентрации ЗВ сопоставлялись с установленными максимально разовыми ПДК.

При расчете приземных концентраций учтены метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Расчеты приземных концентраций выполнены для сезона «лето», как наиболее неблагоприятного климатического периода.

Для расчета в приземном слое был выбран расчетный прямоугольник (100 м x 100 м), границы которого охватывают рассматриваемое предприятие и прилегающую территорию. Расстояния между узлами расчетной сетки – «шаги сетки» выбирался так, чтобы свести к минимуму вероятность появления внутри ячеек сетки значений максимальных расчетных приземных концентраций, значительно превосходящих их значения в ближайших узлах сетки (вершинах прямоугольной ячейки сетки). Шаг расчетной сетки выбран по длине – 10 м, по ширине – 10 м и отвечает рекомендациям «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)» (п. 3.2), т.к. не превышает расстояния от любого из источников до жилых домов.

Оси X и Y на полученных картах-схемах (представлены с отчетом рассеивания в Приложении Ж и З) полей приземных концентраций ориентированы соответственно на восток и строго на север. Изолинии приземных концентраций загрязняющих веществ на этих картах выражены в долях ПДК.

Анализ результатов расчетов рассеивания ЗВ представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Анализ результатов расчета рассеивания ЗВ в период строительства

код	наименование	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК)	Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию				Процент вклада	Координаты точки	
			Площ.	Цех	Источн.	Наименование		X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0036	0	0	6503		96,23	-568,00	315,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5865	1	1	0002		43,18	9,00	-572,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1203	1	1	0002		17,10	9,00	-572,00

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							38

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0303	1	1	0002		72,66	9,00	-572,00
0330	Сера диоксид	0,0514	1	1	0006		66,99	9,00	-572,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3701	1	1	0002		2,21	9,00	-572,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фторо-водород)	0,0288	1	1	0012		96,10	9,00	-572,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0006	0	0	6503		96,23	-568,00	315,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001	0	0	6501		100,00	-568,00	315,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0230	1	1	0002		69,33	9,00	-572,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0683	0	0	6504		74,80	-568,00	315,00
6046	Углерода оксид и пыль цементного производства	0,0740	0	0	6504		69,05	-568,00	315,00
6053	Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	0,0293	1	1	0012		94,47	9,00	-572,00
6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,3565	1	1	0002		47,17	9,00	-572,00
6205	Серы диоксид и фтористый водород	0,0307	1	1	0006		61,79	9,00	-572,00

По результатам расчета рассеивания от временных источников выбросов на период строительно-монтажных работ на границе расчетной СЗЗ с учетом фоновых значений наибольшие концентрации загрязняющих веществ будут наблюдаться по веществу 301 «Азота диоксид».

Анализ результатов расчетов рассеивания ЗВ на период строительных работ показал, что превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ и нормируемых зон не прогнозируется.

Отчет расчетов и карты рассеивания представлены в Приложении Ж и З.

На основании проведенных расчетов, все выбросы загрязняющих веществ на период строительных работ объекта можно принять за нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) (таблица 3.5).

Таблица 3.5 – Нормативы выбросов вредных веществ на период строительства

Код	Наименование вещества	Выброс веществ		ПДВ	
		г/с	т/период	г/с	т/период
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002524	0,003635	0,002524	0,003635
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000313	0,0002172	0,000313
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1298931	17,777135	1,1298931	17,777135
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1836076	2,888784	0,1836076	2,888784
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,044945	0,680425	0,044945	0,680425
0330	Сера диоксид	0,5816289	9,521226	0,5816289	9,521226
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,2077067	17,485003	1,2077067	17,485003
0337	Углерода оксид (Углерод)	0,0001771	0,000255	0,0001771	0,000255

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							39

Код	Наименование вещества	Выброс веществ		ПДВ	
		г/с	т/период	г/с	т/период
	окись; углерод моно-окись; угарный газ)				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0007792	0,001122	0,0007792	0,001122
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000013	0,00002	0,0000013	0,00002
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0118412	0,181348	0,0118412	0,181348
1325	Формальдегид	0,0026111	0,001543	0,0026111	0,001543
2704	Бензин (нефтяной, мало-сернистый) (в пересчете на углерод)	0,2938625	4,534801	0,2938625	4,534801
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0963306	0,001254	0,0963306	0,001254
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,002524	0,003635	0,002524	0,003635
Всего веществ:		3,556126	53,07686	3,556126	53,07686

Проектируемый объект по воздействию ЗВ на атмосферный воздух в период строительства (продолжительность менее 6 месяцев) относятся к IV категории объектов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 года № 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий"

### 3.1.2 Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемый объект не является источником выбросов.

## 3.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

### 3.2.1 Период строительного-монтажных работ

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства объекта в общем виде включают:

- организацию строительства в строгом соответствии с планировочными технологическими и техническими решениями;
- обязательность применения исправного, отвечающего экологическим требованиям оборудования, строительной техники и автотранспорта;
- проведения работ в соответствии с надлежащей практикой, соблюдение правил производства работ, привлечение для производства работ персонала, обладающего необходимой квалификацией;
- организация производственного контроля и мониторинга среды.

Конкретные воздухоохраные мероприятия в период строительства должны

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		40

предусматривать:

- запрет на сжигание отходов и строительного мусора на стройплощадке и прилегающей территории;
- запрет на сбрасывание отходов и мусора с этажей зданий и сооружений без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей;
- соответствие строительных и дорожных машин установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах (техника, не отвечающая требованиям по уровню эмиссии загрязняющих веществ, к эксплуатации не допускается);
- контроль за исправным техническим состоянием автомобильной и строительной техники;
- при выполнении погрузо-разгрузочных операций, автотранспорт должен находиться на стройплощадке с выключенными двигателями;
- автотранспортные средства, на которых осуществляется перевозка грузов навалом (камни природные, песок, песчано-гравийные смеси, галька, гравий, щебень, керамзит, грунт, отходы строительства и сноса, бытовые отходы, мусор и т.п.), оснащаются тентовыми укрытиями кузовов не допускающими рассыпания и пыление грузов из кузовов в процессе транспортировки.

### 3.3 Специальные природоохранные мероприятия

Перед началом строительных работ подрядная организация получает разрешительную документацию в части выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с действующим порядком. К специальным природоохранным мероприятиям отнесено внесение платы за загрязнение атмосферного воздуха. Расчет размера платы за загрязнение атмосферы, выполненный на основании Постановления Правительства РФ «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» от 13 сентября 2016 года № 913. Подрядная организация, выбранная Заказчиком для строительства объекта, в установленном порядке встает на учет в территориальном органе, курирующем администрирование платежей за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) в качестве плательщика за НВОС.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		41

### 3.4 Мероприятия по защите от внешнего шума

Одним из видов неблагоприятного физического воздействия на окружающую среду при проведении строительных работ является шум. Согласно требованиям СанПиН 1.2.3685-21 мероприятия по защите от шума направлены на достижение нормативных уровней шума в помещениях жилых, общественных, производственных зданий.

#### 3.4.1 Период строительства монтажных работ

Для определения шумового воздействия строительно-монтажных работ на прилегающую территорию был проведен расчет с использованием программы фирмы «ИНТЕГРАЛ» Эколог-Шум версия 2.4.2.

Основные источники шума на период строительства – это дорожно-строительная техника и автотранспорт, доставляющий стройматериалы.

Для оценки шумового воздействия определены 5 временных источников шума на период строительства проектируемых объектов (таблица 3.11).

Шумовые характеристики источников взяты в соответствии с замерами или сведениями из эксплуатирующей документацией аналогичной техники и оборудования, а также рассчитаны, исходя из сведений проектных решений организации строительства:

- Протокола измерений уровней шума №01-ш от 07.10.2008 г аналогичной строительной техники (см. в Приложении Л);

Таб- 3.11 – Основные временные источники шума на период строительных работ

№ ИШ	Наименование источника шума (ИШ)	Эквивалентный уровень звука на 7,5 м, дБА	Максимальный уровень звука на 7,5 м, дБА
В01	Сварочный трансформатор	72.9	74.0
В02	Компрессор	66.0	68.0
В03	Автобетоносмеситель	76.0	77.0
В04	ДЭС	78.5	85.0
В05	Автокран	77.0	80.0

Для оценки шумового воздействия от строительной площадки произведен расчет суммарных уровней эквивалентного и максимального звука от временных источников шума в период строительства объекта.

Расчеты проводились по расчетной площадке размерами 100x100 м с шагом 10x10 м для получения изолиний по каждой октавной полосе, в точках на границе

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		42

санитарно-защитной зоны и нормируемых территорий (расчетные точки представлены в таблице 3.13). Высота расчетных точек принята в соответствии с п. 12.5 СП 51.13330.2011 – 1,5 м на расстоянии 2 метров от фасадов зданий.

Результаты сравнивались с предельно-допустимыми уровнями шума на границе жилой зоны для дневного времени суток, так как строительные работы будут проводиться в две дневные смены (с 07:00 до 15:00 и с 15:00 по 23:00) (таблица 3.12).

Таблица 3.12 – Результаты в расчетных точках (РТ) уровней звукового давления (период строительства)

№ РТ	Координаты РТ		Высота РТ, м	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука La, дБА	Уровень звука La_m, дБА
	X	Y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Норм. значения согл. Сан-ПиН 1.2.3685-21 день				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные точки на границе санитарно-защитной зоны														
001	78.90	707.00	1.50	47	48.1	50.4	46.4	42.6	41.2	33.5	8.6	0	45.30	50.80
002	540.20	485.10	1.50	46.5	47.5	49.5	45.4	41.5	39.9	31.7	0.6	0	44.10	49.60
003	662.80	175.60	1.50	47	47.9	49.8	45.6	41.8	40.2	32.1	5.5	0	44.40	49.90
004	592.70	-133.80	1.50	48.1	49	50.9	46.7	42.9	41.5	34	10.9	0	45.60	51.00
005	8.80	-571.80	1.50	50.6	51.6	53.6	49.6	46	45	38.7	20.1	0	49.00	54.10
006	-584.40	-389.60	1.50	49.8	51	53.7	49.9	46.3	45.4	39.2	21	0	49.30	54.60
007	-705.20	8.50	1.50	49.5	50.8	53.7	49.9	46.4	45.4	39.3	21.2	0	49.40	54.70
008	-567.90	315.10	1.50	49.5	50.8	53.7	49.9	46.4	45.4	39.3	21.2	0	49.40	54.70

В период строительного-монтажных работ наибольший расчетный уровень звука от временных источников шума задействованной техники и транспорта на границе жилой зоны достигает в западном и северо-западном направлении в расчетной точке №007 и №008 и равен 49,4 БА (эквивалентный) / 54,7 дБА (максимальный).

При выполнении строительных работ фактические значения как эквивалентных, так и максимальных уровней звука будут значительно ниже расчетных, так как одновременной работы, а также работы в нормируемый промежуток времени всех видов техники не предусматривается.

Проведенные расчеты показали отсутствие на период строительного-монтажных работ превышения нормативных значений уровней звукового давления на границах, непосредственно прилегающих нормируемым зонам и СЗЗ в дневное время. Нормативные изолинии уровней звукового давления по каждой геометрической частоте (от 31,5 до 8000 Гц), эквивалентного и максимального уровня звука не достигают жилой зоны.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		43

Расчет шума проведен с учетом фоновых значений шумовой нагрузки территории – действующих источников шума.

Отчет расчета уровней шума и карты полей распространения шума на период строительно-монтажных работ приведены в Приложении М.

### 3.4.2 Период эксплуатации

После строительства новых основных внешних источников шума, связанных с функционированием объекта не появится.

### 3.4.3 Оценка воздействия прочих физических факторов

При любом виде землепользования должна быть обеспечена радиационная безопасность населения и окружающей среды, подтверждено отсутствие радиоактивного загрязнения. Объемы и характер радиационного обследования определяются в зависимости от радиационно-гигиенической обстановки в соответствии с нормативными документами.

В настоящее время при оценке радиационной обстановки принято разделять радиационный фон на три составляющие:

- природный радиационный фон (космическое излучение, наличие естественных радионуклидов в атмо-, гидро- и литосфере Земли);
- техногенно-измененный природный радиационный фон (повышение фона из-за использования тех или иных строительных материалов, сжигания органического топлива, применения минеральных удобрений и т. д.);
- искусственный радиационный фон (радиационное воздействие за счет предприятий ядерного топливного цикла, применения изотопов в науке и технике, медицине и т. д.).

Практически, разделить две последние составляющие достаточно сложно. Обычно анализируется проявленность природной и техногенной составляющих радиационного фактора.

Оценка радиационной обстановки на территории земельного участка, предназначенного под строительство проведена на основании инженерно-экологических изысканий.

Современный радиоактивный фон района проектирования объекта формируется под влиянием природных факторов (естественный фон горных пород). В непосредственной близости от территории проектируемого строительства отсутствуют

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		44



предприятия, работающие с источниками ионизирующих излучений или материалами с возможным повышенным содержанием радиоактивных веществ (природные строительные материалы, сырье, отходы производства и пр.), а также исследовательские установки, реакторы и т.п.

При строительстве и эксплуатации объекта не планируется применение радиоактивных материалов.

По результатам инженерно-экологических изысканий уровни электромагнитного поля по магнитной и электрической составляющей не превышают предельно-допустимых уровней. При строительстве и эксплуатации объекта не планируется применение источников мощного электромагнитного излучения. Электромагнитное воздействие на среду отсутствует.

Вибрация представляет собой процесс распространения механических колебаний в твердом теле. Вибрация по способу передачи телу человека подразделяется на общую (воздействие на все тело человека) и локальную (воздействие на отдельные части тела – руки или ноги). Объект проектирования является источником вибрационного воздействия на окружающую среду и человека.

При проведении строительных работ в строительстве источниками вибрации будут строительная техника и оборудование. Воздействию вибрации подвергаются водители транспортных средств и дорожной техники. Учитывая технические характеристики техники, исключить подобное воздействие не представляется возможным, а уменьшить воздействие вибрации на организм работающих предполагается, осуществляя постоянный контроль за исправностью техники, а также чередования работы и отдыха для персонала, что позволит сократить время, а, следовательно, и последствия воздействия вибрации.

Тепловое излучение. Производство работ в период строительства не является источником теплового излучения.

### 3.5 Обоснование размера санитарно-защитной зоны

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ), согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция (в ред. изменений №№ 1-4) не регламентируется для проектируемого объекта.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		45

### **3.6 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод**

Настоящий пункт раздела выполнен на основании данных Подраздела 5.3 «Система водоотведения» и Раздела 6 «Проект организации строительства».

#### **3.6.1 Хозяйственно-бытовые и производственные и поверхностные сточные воды в период строительства**

На период строительства на нужды питьевого водоснабжения использовать привозную питьевую бутилированную воду в специальных бутылках объемом 19 л.

Потребность в воде на пожаротушение удовлетворяется при подключении от гидрантов существующей водопроводной сети..

#### **3.6.2 Хозяйственно-бытовые и производственно-дождевые сточные воды в период эксплуатации**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и хозяйственно-бытовые стоки отсутствуют.

#### **3.6.3 Оценка воздействия на водные объекты и их водосборные площади**

Разработаны мероприятия по строительному водопонижению и водоотведению на период строительства и эксплуатации.

#### **3.6.4 Мероприятия по охране поверхностных и грунтовых вод**

##### *Период производства строительных работ*

В целях уменьшения воздействия на поверхностные и грунтовые воды в процессе проведения строительного-демонтажных работ предусмотрены следующие мероприятия.

- исключение сброса хозяйственно-бытовых сточных вод;
- исключение сброса загрязненных дождевых сточных вод;
- осуществление технического ремонта и обслуживания транспорта за пределами строительной площадки на производственных площадках специализированных организаций;
- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под строительство (организация движения транспорта и обеспечение проездов только в пределах отвода земель);
- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							46

– оснащение площадки для накопления строительных отходов водонепроницаемым покрытием;

– заправка и слив горюче-смазочных материалов на специальной площадке с твердым покрытием, оборудованной поддонами (емкости для хранения и места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов оборудуются специальными приспособлениями, и выполняются мероприятия, предотвращающие попадание пролитых нефтепродуктов в грунтовые воды).

В соответствии с проектом предусматриваются следующие мероприятия по строительному водопонижению и водоотведению:

– для передвижения строительного транспорта по площадке строительства осуществить первоочередное строительство используемых проектируемых подъездов и проездов без устройства верхнего проектного покрытия. Верхнее покрытие внутрипостроечных дорог выполнить на завершающем этапе строительства, после предварительного ремонта насыпи;

– при отводе поверхностных вод исключить подтопление сооружений, образование оползней, размыв грунта, заболачивание местности. При необходимости для сбора дождевых вод с планировочной насыпи по периметру выполнить временное обвалование высотой до 0,5 м с разрывами в местах проектного стока в водоотводные каналы;

– для предотвращения попадания в разрабатываемую траншею (котлован) поверхностных стоков от осадков по периметру траншей (котлованов) выполнить валики из грунта высотой не менее 0,3 м;

– земляные работы на площадочных объектах начинать с устройства проектной планировочной насыпи и проектных открытых водоотводных канав, которые обеспечат защиту площадки строительства от поверхностных вод на период строительства;

– на дне котлована по периметру предусмотреть водосборные каналы с уклонами в сторону приямков (зумпфов). Разработку траншей выполнять, начиная с глубокой части, в которой устраивается приямок. Открытый водоотлив из траншеи и котлована производить насосами типа «Гном» (25 м<sup>3</sup>/час), с откачкой воды по гибким шлангам во временные колодцы и последующей перекачкой, в существующую сеть производственно-дождевой канализации. Режим водоотлива должен быть таким, чтобы постоянно поддерживать уровень воды ниже основания траншеи или котлована до окончания производства работ;

Водоотливные устройства, включая сеть водостоков, зумпфов и водосборников, должны размещаться так, чтобы не создавать стеснений для работы землеройного и другого строительного оборудования, и транспорта, не препятствовать строительству соседних сооружений.

При разработке ППР на подготовительные работы подрядной организацией в обязательном порядке должны быть отражены работы по проведению водоотведения с учетом конкретных погодных и сезонных условий на строительной площадке.

В проекте производства работ должны быть предусмотрены канавки и лотки для сбора поступающих в выработки поверхностных вод и отвода их к зумпфам

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							47

(водоприемникам) с последующей их откачкой и вывозом на очистные сооружения.

### 3.6.5 Мероприятия по оборотному водоснабжению

В состав проектирования системы оборотного водоснабжения не входят.

### 3.7 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Снятие плодородного слоя предусматривается в соответствии с томом ИЭИ с территории распространения почвенно-растительного слоя не предусматривается.

Существующее состояние геологической среды и почвенных условий было изучено и изложено в техническом отчете по инженерно-экологическим изысканиям.

После окончания строительных работ в полосе отвода производится благоустройство.

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта окажет некоторое воздействие на существующее состояние почвенного покрова только в зоне его непосредственного размещения.

Основные неблагоприятные воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров при реализации проекта будут наблюдаться на стадии проведения строительного-монтажных работ. В связи с нахождением техники, механизмов и людей в зоне производства работ возможно незначительное загрязнение земель нефтепродуктами. При возникновении такой ситуации, площадь возможного загрязнения не превысит несколько квадратных метров, будет локализована и обезврежена.

Нарушение почвенного покрова прогнозируется только в период проведения строительства. Результатом проведения строительного-монтажных работ явится изменение свойств почв и грунтов, изменятся последовательности залегания почвенных горизонтов, их структурные особенности и прочностные качества, увлажненность и так далее.

Прогнозируемое воздействие на почвенный покров в период проведения

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							48

строительно-монтажных работ будет сокращено путем внедрения системы мер, обеспечивающей защиту почвенного покрова, и будет носить временный и локальный характер. Продолжительность воздействия определяется периодом строительства, а локальный характер – границами территории, выделяемой под строительство. Расчистка территории будет минимизирована теми площадями, которые требуются для выполнения строительно-монтажных работ, а период, в течение которого будут обнажены близповерхностные грунты – сокращен до минимума. С целью исключения нарушений почвенного покрова за пределами отведенного под строительство участка все строительно-монтажные работы будут выполняться строго в пределах отведенных под строительство земель.

Соблюдение системы природоохранных мер приведет к тому, что наибольшее воздействие на почвенный покров в строительный период будет выражаться в нарушении сложившегося состояния земель.

По завершении строительства будут проведены работы по планировке территории.

В штатном режиме работы, загрязнение почв исключается, т.к. проектными решениями предусматривается максимальная герметичность технологических процессов за счет регулярной проверки плотности всех соединений, использования герметичного оборудования и трубопроводов, а также применения закрытых герметичных систем.

Сброс как загрязненных, так и очищенных сточных вод в водные объекты или на рельеф исключен.

### 3.7.1 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова

В целях уменьшения воздействия на почвенный покров и геологическую среду в период проведения строительно-монтажных работ, проектными документами предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение работ в соответствии с календарным графиком работ;
- ведение работ строго в границах отведенной территории, не допуская сверхнормативного использования дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией работ;
- организация движения транспорта и обеспечение проездов только в пределах временного отвода земель;
- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- использования закрытых коробов для удаления строймусора;

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		49

- перемещение мелкого строительного мусора по территории осуществлять в закрытых коробах, мешках;
- удаление строительного мусора, использование которого на объекте не возможно, осуществлять автотранспортом на свалку;
- стоянка, заправка и мойка машин и механизмов, а также слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных местах;
- при выезде с площадки строительства необходимо организовать пункты мытья колес автотранспорту и автоколесным механизмам;
- сжигание мусора запрещается.

Учитывая вышеизложенное, можно предположить, что прогнозируемое в период строительства нарушение земель будет носить кратковременный, локальный характер и не окажет видимого негативного воздействия на состояние почвенного покрова. Следует отметить, что проводимые при строительстве горизонтальная планировка и подсыпка грунта изменят рельеф рассматриваемой территории, а проводимое благоустройство улучшит состояние планируемого расположения проектируемого объекта.

По завершению строительных работ производится благоустройство и озеленение территории.

### **3.8 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов**

Знание источников и видов отходов, наряду с данными о прогнозируемом составе отходов и интенсивности их образования, имеет основополагающее значение для обращения с отходами. В последующих подразделах приводится общее определение отходов, дается классификация видов отходов характерных для данного объекта, выявляются источники образования отходов и прогнозируются ожидаемые количества отходов на протяжении срока осуществления проекта.

#### **3.8.1 Период строительного-монтажных работ**

Согласно проекту продолжительность строительства – 4,5месяцев.

Принята следующая организация работы при вахтовом методе:

- продолжительность смены – 8 часов;
- количество смен в сутки – 2 смены.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		50

Потребность строительства в кадрах – 36 работающих, занятых в СМР и подсобных производствах.

Основными процессами в период проведения строительных работ, связанными с образованием отходов, являются:

- прокладка кабелей – «отходы изолированных проводов и кабелей» (код по ФККО – 4 82 302 01 52 5);
- сварочные работы – образование шлака и остатков стальных сварочных электродов: шлак сварочный (код по ФККО - 9 19 100 02 20 4), остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО - 9 19 100 01 20 5);
- обслуживание техники и оборудования – образование обтирочной ветоши, загрязненной нефтепродуктами: «обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)» (код по ФККО - 9 19 204 01 60 3); «песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)» (код по ФККО – 9 19 201 01 39 3);
- использование рабочими спецодежды, обуви и средств индивидуальной защиты – образование утративших потребительские свойства спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты ( «обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» – (код по ФККО - 4 03 101 00 52 4), «спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная» (код по ФККО - 4 02 140 01 62 4);
- уборки территории и помещений – «мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный» (код по ФККО - 7 33 220 01 72 4);
- жизнедеятельность рабочих, задействованных на строительно-монтажных работах (уборка бытовых помещений) - образование твердых бытовых отходов: «мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (код по ФККО - 7 33 100 01 72 4).

Строительные и отделочные материалы доставляются на стройплощадку транспортом организаций-подрядчиков. Техническое обслуживание и текущий ремонт автотранспорта и подъемных механизмов, занятых на строительных работах, осуществляются в специализированных организациях на договорной основе, таким образом, образование отходов от обслуживания автотранспорта и техники на территории стройплощадки не планируется.

На период строительства обеспечение пищевой рабочих будет производиться

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		51

за счет поставки готовых обедов. Организация кухни или столовой на период строительства не планируется. Прием пищи рабочих будет осуществляться в специальных бытовых помещениях стройбазы. В связи с этим проведение расчета образования отхода от пищевых продуктов в проекте не целесообразно, а пустая пластиковая тара (одноразовая пластиковая посуда) учитывается в отходе «мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (в составе отхода 30% пластмасс согласно Справочнику. Санитарная очистка и уборка населенных мест. М: Стройиздат, 1990.)

Дополнительное освещение площадки проектирования не планируется, т.к. территория освоена и имеет уже уличное (внешнее) освещение, образование отходов от которого учтено в действующих нормативах образования отходов и лимитов на их размещение.

В случае возникновения аварийной ситуации в период строительства от случайных проливов нефтепродуктов при эксплуатации автотранспортной и специальной техники, ликвидация производится сразу же после ее возникновения. Накопления отходов при аварийной ситуации не предусматривается, передача на обезвреживание или утилизацию будет производится немедленно. Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях рассмотрена в главе 8.

В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и со ст. 1, 16.2 и 16.3 Федерального закона от 24.06.1998 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» нормативы образования отходов производства и потребления определяются исходя из процессов производства или выполнения работ хозяйствующим субъектом, при этом аварийные образования отходов не нормируются, объем отхода определяется по фактическим данным аварийных отходов, возникшим в результате аварийной ситуации. Плата за размещение аварийных отходов производится в сверхлимитном размере по факту их образования.

Образование утративших потребительские свойства касок не учитывается, т.к. срок службы касок (3 года – п. 5 ГОСТ 12.4.128-83) значительно превышает сроки строительства (5 мес.).

Коды и классы опасности отходов определены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года № 242.

Расчеты лимитов образования отходов на этапе строительства проводились в соответствии с действующими методиками, нормативными документами и представлены в Приложении О.

Исходные данные взяты на основании разделов проектной документации и

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		52



заданий на разработку раздела ПМООС.

В соответствии с проведенным расчетом в период строительного-монтажных работ образуется 9 видов отходов 3-5 класса опасности:

- отходы 3 класса опасности – 1,6 т/период передаются лицензированным предприятиям на обезвреживание;
- отходы 4 класса опасности – 159,161 т/период;
- отходы 5 класса опасности – 0,169т/год.

Всего за период строительного-монтажных работ ожидается образование около 160,93 тонн отходов.

Характеристика образующихся отходов в период строительства показана в таблице 3.24.

### 3.8.2 Период эксплуатации

В соответствии с технологическим процессом проектируемых объектов в период эксплуатации отходы не образуются.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							53

Таблица 3.24 – Характеристика отходов с учетом класса опасности, условий накопления и дальнейших способов утилизации, обезвреживания и/или размещения отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Источник образования, отходообразующий процесс	Норматив образования отхода в год/период		Описание места накопления, площадь	Способ утилизации, обезвреживания или размещения отхода
					т	м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Строительно-монтажные работы</b>								
1	Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	сбор проливов нефтепродуктов	1,6	1,923	Временно накапливается в закрытом металлическом контейнере (V=0,2 м <sup>3</sup> ) вместимостью или 0,040т, установленном на отведенной бетонированной площадке 1 м <sup>2</sup>	передача на обезвреживание лицензированной организации
<b>Итого 3 класса:</b>					<b>1,6</b>			
2	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	носка рабочими спецодежды, списание изношенной спецодежды	0,004	1,6	Временно накапливается в отведенном месте подсобного помещения стройгородка (вместимость 10 м <sup>3</sup> или 0,323 т)	передача на обезвреживание лицензированной организации
3	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	носка рабочими обуви, списание изношенной обуви	0,009	0,094	Временно накапливается в отведенном месте подсобного помещения стройгородка (вместимость 2 м <sup>3</sup> или 0,3 т)	передача на обезвреживание лицензированной организации
4	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	освещение площадки строительства	0,003	0,090	Временно накапливается в закрытом металлическом контейнере (V=0,2 м <sup>3</sup> ) вместимостью 0,2 т, установленном на отведенной бетонированной площадке 1 м <sup>2</sup>	передача на обезвреживание лицензированной организации
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	непроизводительная деятельность сотрудников (уборка бытовых помещений)	0,2	0,5	Временно накапливается в закрытых металлических контейнерах (V=3x0,75 м <sup>3</sup> Vобщ= 2,25 м <sup>3</sup> ) общей вместимостью 0,45 т, установленных на отведенной бетонированной площадке 6 м <sup>2</sup>	передача региональному оператору, на эксплуатируемый им полигон ТКО
6	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	проведение сварочных работ	0,004	0,027	Временно накапливается в закрытом металлическом контейнере (V=0,5 м <sup>3</sup> ) вместимостью 0,5 т, установленном на отведенной бетонированной площадке 2 м <sup>2</sup>	передача на обезвреживание лицензированной организации
7	Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	демонтаж	158,95	93,5	Вывоз без накопления	передача региональному оператору, на эксплуатируемый им полигон ТКО
<b>Итого 4 класса:</b>					<b>159,161</b>			

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист  
54

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Источник образования, отходообразующий процесс	Норматив образования отхода в год/период		Описание места накопления, площадь	Способ утилизации, обезвреживания или размещения отхода
					т	м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	строительные работы, прокладка кабелей	0,004	0,08	Временно накапливается в закрытом металлическом контейнере (V=8 м <sup>3</sup> ) вместимостью 5,6 т, установленном на отведенной бетонированной площадке 3 м <sup>2</sup>	передача для утилизации/использования специализированной организации, имеющей лицензию на заготовку, переработку и реализацию лома металлов
7	Отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	Образование потерь песка при проведении строительных работ	0,07		Временно накапливается на специальной бетонированной площадке 100 м <sup>2</sup> (вместимость 150 м <sup>3</sup> ) для строительных отходов навалом	Накопление на временном открытом отвале, организованном на территории производства работ, не подверженной подтоплению для дальнейшего использования подрядчиком или заказчиком в строительстве настоящего или других объектов для подсыпки подъездных дорог, для засыпки в бетон в качестве наполнителя при устройстве фундаментов
8	Отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	Образование потерь песка при проведении строительных работ	0,06		Временно накапливается на специальной бетонированной площадке 100 м <sup>2</sup> (вместимость 150 м <sup>3</sup> ) для строительных отходов навалом	Накопление на временном открытом отвале, организованном на территории производства работ, не подверженной подтоплению для дальнейшего использования подрядчиком или заказчиком в строительстве настоящего или других объектов для подсыпки подъездных дорог, для засыпки в бетон в качестве наполнителя при устройстве фундаментов
9	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	Проведение сварочных работ	0,035		Временно накапливается в закрытом металлическом контейнере (V=8 м <sup>3</sup> ) вместимостью 5,6 т, установленном на отведенной бетонированной площадке 3 м <sup>2</sup>	передача для утилизации/использования специализированной организации, имеющей лицензию на заготовку, переработку и реализацию лома металлов
	Итого 5 класса:				<b>0,169</b>			
	<b>Всего в период строительно-монтажных работ</b>				<b>160,93</b>			

Инвентарные номера мест накопления образующихся отходов на период строительства В1-В12 - приняты сквозной нумерацией с обозначением «В» - временные места накопления на период строительства. Инвентарные номера мест накопления отходов, образующихся в период эксплуатации приняты в соответствии с действующим Проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

55

### 3.8.3 Мероприятия по обращению с отходами

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по обращению с отходами как в период строительства, так и в период эксплуатации проектируемого объекта, направленные на снижение воздействия на окружающую среду и позволяющие создавать экологически благоприятную безопасную обстановку:

Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, соответствующих требованиям СанПиН 2.1.3684-21, утв. Постановлением Главного государственного врача РФ от 28.01.2021 г.

1) обеспечить условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости накопления производственных отходов на площадке:

- до начала строительства организовать места и способы накопления отходов производства сроком до 11 месяцев в зависимости от физико-химических свойств на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (складах, подсобных помещениях, на открытых площадках, в резервуарах, металлических и гидроизолированных емкостях) в соответствии с проектными решениями настоящего раздела и СанПиНом 2.1.3684-21, предусмотренных в таблице 5.24 и на карте-схеме мест накопления отходов (Приложение II),

- на производственной площадке на территории предприятия предусмотрена производственно-дождевая канализация;

- на период эксплуатации обеспечить накопление промышленных отходов I класса опасности исключительно в существующих герметичных металлических емкостях и контейнерах, II - в надежно закрытой таре, на поддонах; III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, навалом; IV – в виде специально спланированных отвалов, насыпью, в виде гряд; (в соответствии с таблицей 5.24 и картой-схемой мест накопления отходов (Приложение II), организованных на действующем предприятии;

- обеспечить накопление отходов I - II классов опасности в закрытых складах отдельно;

- при накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;
- поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);
- поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		56

- осуществлять отдельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы максимально обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, а именно: на период строительства предусматривается накопление и передача специализированному предприятию для вторичной переработки лома и отходов металлов (остатки и обрезки трубы, остатки и обрезки листовой стали и арматуры, остатки и огарки стальных электродов), отдельное накопление и передача спецпредприятию излишков грунта от земляных работ для дальнейшего использования в строительстве (вертикальная планировка и инженерная подготовка), тем самым обеспечивая рациональное использование отходов и ресурсосбережение;

- обеспечить тару для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей маркировкой, характеризующей находящиеся в ней отходы;

- принимать надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов, меры по обращению с отходами, в том числе: контролировать и не допускать складирование отходов в непредусмотренных для этого местах, закрывать контейнеры крышками, не допускать сжигание отходов, осуществлять контроль и мониторинг безопасного обращения с отходами в соответствии с Планами-графиками на период эксплуатации и строительства объекта (таблицы 5.4 и 5.6 настоящего раздела соответственно).

2) соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технические нормы и правила при обращении с отходами:

- при образовании отходов в установленные сроки подтвердить класс опасности, разработать и утвердить паспорта отходов I-IV класса опасности;

- организовать надлежащий учет отходов и вести журнал учета движения отходов;

- получить разрешительную документацию в соответствии с действующим законодательством на размещение отходов;

- обеспечить своевременные платежи за размещение отходов;

- организовать контроль за соблюдением условий временного накопления: не допуская смешивания отходов, переполнения площадок и контейнеров и соблюдая нормативные сроки, не более 11 мес.;

- обеспечить обучение сотрудников, ответственных за обращение отходов, по специально разработанным программам по сбору, сортировке, обработке и утилизации отходов;

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							57

3) организовать передачу отходов специализированным и лицензированным организациям на обезвреживание, использование и размещение отходов в соответствии с заключенными договорами.

Договоры и лицензии представлены в Приложении X.

### 3.8.4 Оценка возможного воздействия отходов на окружающую среду

При реализации технических решений по проекту основные воздействия на почво-грунты от отходов будут наблюдаться в результате земляных и строительно-монтажных работ.

Особенность обращения с опасными отходами на данном объекте заключается в следующем:

- технологические процессы строительства базируются на принципе максимального использования сырья и материалов, что обеспечивает минимальное количество образующихся отходов;
- планируется использование специальной герметичной тары и устройство площадок для накопления отходов сроком до 11 месяцев, до передачи их специализированным организациям;
- грунт, отходы песка, щебня, бетона при производстве строительных работ будут использованы для инженерной планировки территории, для подсыпки дорог и использования в дорожном строительстве, в качестве материала для заливки фундаментов зданий и сооружений).

При соблюдении правил накопления отходов, норм и правил по обращению с отходами производства и потребления, бытовыми отходами, при соблюдении сроков передачи их на утилизацию и размещение организациям, имеющим соответствующие лицензии, отходы, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации объекта, окажут на окружающую природную среду влияние в пределах допустимого.

### 3.9 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Современное состояние растительного и животного мира представлено в п 2.2.2 настоящего проекта.

Прогноз изменения растительного покрова на период строительства

Наиболее существенное воздействие на растительный покров будет оказано в период строительства.

Основные виды воздействия на растительный покров территории в процессе строительства:

- полное уничтожение растительных сообществ в полосе землеотвода;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		58

- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ;
- нарушения растительного покрова как следствие активизации деструктивных процессов в зоне строительства;
- повышение пожароопасности территории.

При проведении строительных работ растительный покров в полосе землеотвода уничтожается практически полностью; прилегающие участки также как правило, оказываются нарушенными.

Загрязнение атмосферы, вызванное строительными работами и работой автотранспорта, двигателей строительных машин и механизмов и т.п., может привести к угнетению растительных сообществ в зоне строительства. Присутствие пыли и загрязняющих веществ атмосфере может вызвать временную задержку роста и развития растений, снижение продуктивности, появление морфо-физиологических отклонений, накопление загрязняющих веществ в организмах растений и дальнейшую передачу их по трофическим цепям. Этот вид воздействия вряд ли нанесет существенный вред травянистой растительности, однако для древесно-кустарниковых видов дополнительный негативный фактор может оказаться губительным. Масштабное запыление растительности строительной пылью прекратится с окончанием земляных работ.

К числу прямых воздействий на растительный покров относится непосредственное его уничтожение. В границах проектирования отсутствует древесно-кустарниковая растительность. На стадии строительства травянистая растительность на землеотводе (строительных площадках, технологических проездах) будет уничтожена полностью. В соответствии с результатами инженерных изысканий и исследовательских работ по изучению растительного мира проектируемой территории, снятие растительного грунта не предусматривается.

Основным видом воздействия на этапе эксплуатации является загрязнение атмосферы. Растительный покров выполняет функции биогеохимического барьера в экосистемах, адсорбируя из атмосферных выпадений загрязняющие вещества. Влияние загрязнения воздуха на растительный покров при работе в штатном режиме будет иметь локальный характер.

Проектом предусматривается благоустройство территории.

Изм. № подл.						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
	Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.		Дата
Подпись и дата							
Взам. инв. №							

Территория проектирования сильно преобразована человеком и охватывает малую часть экологического спектра условий Краснодарского края, захватывая антропогенно нарушенные выделы и пойменные местообитания (днище балки), также характеризующиеся значительной степенью нарушенности. В ходе изысканий редкие виды растений занесенных в Красную книгу РФ и Краснодарского края не встречены. В случае нахождения редких видов на стройплощадке – их необходимо пересадить до начала производства работ .

#### Прогноз изменения животного мира

Влияние намечаемой деятельности на животных будет выражаться через воздействие фактора беспокойства и потери части мест обитания. Все виды производимых работ повлекут за собой изменения численности животных на участках застройки. Результатом прямого воздействия на биоту является уничтожение животных непосредственно при работах: в основном напочвенных и почвенных беспозвоночных. Косвенное воздействие на биоту связано с нарушением среды обитания животных (уничтожением местообитаний). Кроме того, косвенное воздействие определяется наличием факторов беспокойства (акустический и световой шум), а также изоляцией отдельных группировок животных.

Фактор беспокойства в большей степени касается позвоночных животных, восстановление популяций которых проходит не так быстро. Территория строительства, постоянно подвергается шумовым воздействиям от периодически работающей техники, постоянного движения авто и жд. транспорта, а так же световым воздействием в ночное время суток. При проведении строительных работ добавятся новые шумовые факторы (работа экскаваторов, бульдозеров и т.п.), что повлечет за собой вытеснение большинства видов животных за границы участка, и перехода их в сопредельные места обитания. Пути миграций и зимовок животных не будут затронуты.

На этапе его эксплуатации объект проектирования не является серьезным препятствием для перемещения животных, обитающих в районе участка производства работ. В дальнейшем, реализация намечаемой хозяйственной деятельности не приведет к изменению структуры животного мира территории проектирования и сопредельных участках, так как уже доминируют виды, характерные для урбанизированных территорий (синантропные виды - птицы – склерофилы, млекопитающие – мелкие грызуны).

В тоже время, учитывая, что изначально участок работ для объектов животного мира не является ни критическим, ни ключевой территорией, намечаемая хозяйственная деятельность окажет допустимое воздействие на животных.

В ходе проведения полевых исследований редкие и охраняемые виды животных встречены не были.

В целях минимизации воздействия на объекты растительного и животного

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		60



мира предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- проведение среди работников инструктажей по охране животного мира, организация экологического просвещения и повышение уровня образованности персонала в области охраны животного мира и среды его обитания;
- осуществление мониторинга окружающей среды и обстановки на опасном производственном объекте и прилегающих к нему территориях;
- для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира соблюдение инструкций и рекомендаций по измерению, оценке и снижению их уровня;
- обязательно строгое следование всем нормам природоохранного законодательства (о животном мире, об охране окружающей среды);
- строгое соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности при производстве работ;
- соблюдение границ участка проведения работ (работа техники строго в границах площадки проектирования);
- выполнение мероприятий по очистке территории от мусора и строительных отходов, после завершения строительных работ;
- выполнение мероприятий по благоустройству и озеленению территории.

Снизить негативное влияние представителей животного и растительного мира, обитающих на участке, который будет запечатан, затруднительно. Таким образом, усилия должны быть направлены на минимизацию вреда растениям и животным и их местам обитания на прилежащих к запечатываемой территории участках.

С целью охраны растительного мира проведение работ по строительству объекта, должны сопровождаться минимальным нарушением растительности, минимальным нарушением травяного покрова вне пределов отвода, прокладкой подъездов к площадке с минимальным использованием земельных площадей.

В период проведения строительно-монтажных работ воздействие на растительный и животный мир будет локальным и кратковременным и не приведет к значимому изменению условий существования животных района размещения, уничтожению охраняемых видов растительности.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		61

### 3.10 Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды в процессе планируемой деятельности.

Разработка недр и добыча полезных ископаемых настоящей документацией не предусматривается.

*Мероприятия по охране недр и водоносного горизонта от загрязнения на период строительства:*

На период строительства с целью охраны недр в соответствии с СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» при разработке грунта и производстве работ в котлованах и траншеях предусмотреть меры по предотвращению обрушения грунта. Для этого, исходя из требований строительных норм и правил, необходимо в ППР с учетом геологических и гидрогеологических условий участка работ и нагрузки от строительных машин и складированных материалов определить крутизну откосов выемки или указать проект крепления стенок траншеи. В ППР необходимо определить места установки ограждений выемок, переходных мостиков и лестничных маршей для прохода людей через выемку и спуска в котлован, а также предусматривать меры безопасности при разработке грунта в местах пересечения траншей подземными коммуникациями.

В целях уменьшения воздействия на грунтовые воды в процессе проведения строительно-демонтажных работ предусмотрены следующие мероприятия.

- исключение сброса хозяйственно-бытовых сточных вод;
- исключение сброса загрязненных производственно-дождевых сточных вод;
- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под строительство (организация движения транспорта и обеспечение проездов только в пределах отвода земель);

- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

- оснащение площадки для временного хранения строительных отходов водонепроницаемым покрытием;

- заправка и слив горюче-смазочных материалов на специальной площадке с твердым покрытием, оборудованной поддонами (емкости для хранения и места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов оборудуются специальными приспособлениями, и выполняются мероприятия, предотвращающие попадание пролитых нефтепродуктов в грунтовые воды).

В соответствии с проектом предусматриваются следующие мероприятия по строительному водопонижению и водоотведению:

- для передвижения строительного транспорта по площадке строительства осуществить первоочередное строительство используемых проектируемых подъездов и проездов без устройства верхнего проектного покрытия. Верхнее покрытие внутрипостроечных дорог выполнить на завершающем этапе строительства, после предварительного ремонта насыпи;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		62

– земляные работы на площадочных объектах начинать с устройства проектной планировочной насыпи и проектных открытых водоотводных канав, которые обеспечат защиту площадки строительства от поверхностных вод на период строительства;

– на дне котлована по периметру предусмотрены водосборные канавы с уклонами в сторону приямков (зумпфов). Разработку траншей выполнять, начиная с глубокой части, в которой устраивается приямок. Открытый водоотлив из траншеи и котлована производить насосами типа «Гном» (25 м<sup>3</sup>/час), с откачкой воды по гибким шлангам во временные колодцы и последующей перекачкой, в существующую сеть производственно-дождевой канализации. Режим водоотлива должен быть таким, чтобы постоянно поддерживать уровень воды ниже основания траншеи или котлована до окончания производства работ;

– для предотвращения попадания в разрабатываемую траншею (котлован) поверхностных стоков от осадков по периметру траншей (котлованов) выполнить валики из грунта высотой не менее 0,3 м;

– при отводе подземных и поверхностных вод исключить подтопление сооружений, образование оползней, размыв грунта, заболачивание местности. При необходимости для сбора дождевых вод с планировочной насыпи по периметру выполнить временное обвалование высотой до 0,5 м с разрывами в местах проектного стока в водоотводные канавы.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		63

**3.11 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение воднобиологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий из размножения, нагула, путей миграции**

Мероприятия по минимизации негативного воздействия на поверхностные и подземные воды отражены в подразделе 3.6.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		64

#### **4 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а так же при авариях**

Основными целями экологического мониторинга является:

- наблюдение за состоянием окружающей среды в районе расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду;
- оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;
- выявление причин возникновения неблагоприятных изменений; принятие решений, направленных на предотвращение и (или) уменьшение неблагоприятных изменений состояния окружающей среды.

Основные задачи, выполняемые в рамках экологического мониторинга:

- организация и проведение наблюдения за количественными и качественными показателями (их совокупностью), характеризующими состояние окружающей среды, в том числе за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду;
- системный анализ и оценка получаемой информации о состоянии окружающей среды и воздействием антропогенных источников,
- своевременное выявление и прогноз развития негативных процессов, влияющих на состояние окружающей среды,
- выработка рекомендаций по предотвращению вредных воздействий на нее;
- формирование информационных ресурсов о состоянии окружающей среды.

Организация и ведение экологического мониторинга базируется на следующих основных принципах:

- использование единых и обязательных методологических подходов и критериев оценки качества окружающей среды,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		65

– применение утвержденных нормативных и методических документов; аттестованных методик выполнения измерений, внесенных в Государственный реестр методик количественного химического анализа и оценки состояния окружающей среды;

– выполнение измерений сертифицированными и поверенными техническими средствами и аккредитованными лабораториями.

Функции системы экологического мониторинга:

– выбор объектов и факторов наблюдения;  
– организация и проведение наблюдений;  
– обработка анализ данных наблюдений;  
– статистическая обработка и динамический анализ информации о состоянии окружающей среды и антропогенных источников;

– оценка, анализ и прогнозирование состояния окружающей среды, оценка комплексной нагрузки неблагоприятных факторов;

– оценка совокупного экономического ущерба в результате антропогенного воздействия;

– системный анализ параметров и показателей антропогенных источников и окружающей среды, установление причинно-следственных связей и их характеристики;

– обоснование и подготовка решений по снижению антропогенного воздействия.

Мероприятия экологического мониторинга:

1. Предстроительный мониторинг – контролируемые экосистемы: атмосферный воздух, вода и почвы.

2. Мониторинг в строительно-монтажный период - контролируемые экосистемы: атмосферный воздух, вода и почвы.

3. Мониторинг в период эксплуатации - контролируемые экосистемы: атмосферный воздух, вода и почвы.

Производственный контроль включает:

- наличие на предприятии законодательных актов;  
- наличие на предприятии действующих санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		66

- наличие ответственных лиц за соблюдение плана-графика производственного контроля, за обращение с опасными отходами и пр., прошедших спец. подготовку;
- осуществление лабораторных исследований проб топлива;
- осуществление лабораторных исследований и испытаний содержания вредных химических веществ, параметров микроклимата, освещенности, шума на рабочих местах с целью оценки их влияния на среду обитания человека и его здоровья;
- осуществление лабораторных исследований атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния предприятия;
- организация медицинских осмотров работников;
- визуальный контроль должностными лицами предприятия за выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий и соблюдением санитарных правил.

#### **4.1 Производственный экологический контроль (мониторинг) в период эксплуатации проектируемого объекта**

##### *Обеспечение минимализации вреда, оказываемого на качество почвы*

Для своевременного обнаружения нерегламентных воздействий необходимо вести постоянный визуальный контроль за загрязнением почвы. При обнаружении загрязнения почвенного покрова контроль проводится до полной ликвидации последствий загрязнения.

##### *Контроль загрязнения водных объектов*

Прямого негативного воздействия на водные объекты строительства не оказывает, сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не производится. Контроль состава природных вод и донных отложений методами прямых инструментальных замеров не целесообразен. Контроль качества природных водных объектов осуществляется по косвенным показателям – визуальный контроль санитарного состояния зоны строительства и прилегающей территории.

##### *Контроль загрязнения геологической среды и подземных вод*

Прямого негативного воздействия на подземные воды строительство не оказывает, сброс загрязненных сточных вод на рельеф местности не производится. Контроль качества подземных водных объектов осуществляется по косвенным показателям – визуальный контроль санитарного состояния зоны проектируемого

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		67

объекта и прилегающей территории.

#### *Растительный и животный мир*

Мониторинг животного и растительного мира на территории участка строительства вести нецелесообразно, расчет затрат на проведение компенсационных мероприятий нецелесообразен.

### **4.2 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) в период проведения строительно-монтажных работ**

В ходе строительно-монтажных работ контроль состояния окружающей среды осуществляет подрядная строительно-монтажная организация. Наблюдения и инструментальные замеры выполняются по Программе производственного эколого-аналитического контроля, согласованной с заинтересованными контролирующими органами – территориальные отделения Росприроднадзора, Роспотребнадзора. В период проведения строительства государственный контроль в части выполнения экологических требований, установленных техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды проводится в рамках государственного строительного надзора. В период строительства не допускается осуществление иных видов государственного надзора, кроме государственного строительного надзора.

#### *Контроль химического загрязнения атмосферного воздуха в период строительно-монтажных работ*

Контроль химического загрязнения атмосферного воздуха включает в себя два вида наблюдений:

- наблюдения на основных организованных источниках выбросов -инструментальное определение концентраций загрязняющих веществ и параметров выброса;
- контроль допустимости величины выбросов источниками неорганизованного типа по косвенным показателям (расход и качество материалов и топлива, токсичность отработанных газов ДВС автотранспорта);
- контроль содержания основных и специфических примесей в атмосферном воздухе на территории ближайшей жилой зоны.

В период проведения СМР загрязняющие вещества поступают в атмосферу при работе автотранспорта, строительных машин, спецтехники, при производстве сварочных, гидроизоляционных, асфальтоукладочных, окрасочных работ, работ по пересыпке инертных материалов. Все источники загрязнения атмосферы в период

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		68



СМР являются источниками неорганизованного типа. Контроль допустимости величины выбросов в этом случае осуществляется по косвенным показателям:

- контроль токсичности отработанных газов ДВС автотранспорта, строительных машин и спецтехники на специальных контрольно-регулирующих пунктах (КРП);
- контроль расхода и качества материалов и топлива;
- прохождение испытаний и контроль всех технических систем, подтверждающих их соответствие проектируемым техническим характеристикам и рекламируемым оценкам воздействия на окружающую среду.

Периодичность контроля по косвенным показателям – 1 раз в квартал (периодичность составления отчета по форме 2ТП-воздух; представление отчета предприятия в территориальные органы Росприроднадзора и осуществление платежей).

Выбросы от совокупности всех неорганизованных источников на период строительства, контролируются, согласно п. 3.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012 г.), на специально выбранных контрольных точках на границе СЗЗ (таблица 5.3) в рамках «Плана натуральных лабораторных исследований атмосферного воздуха и измерений физического воздействия на атмосферный воздух», согласно которому замеры производятся посезонно в течение 12-13 дней (всего 50 дней исследований).

Так как период строительства всего 4,5 месяца, а работы ведутся на протяженном участке, с перемещением техники вдоль него – проведение исследований атмосферного воздуха не целесообразно.

#### *Контроль шумового загрязнения*

В период проведения СМР, необходимо периодически, не реже 1 раз в квартал проводить прямые инструментальные замеры уровня шума на контролируемых территориях (рабочая зона и территория ближайшей жилой застройки). Замеры должна выполнять аккредитованная на данный вид деятельности лаборатория в соответствии с действующими методиками проведения замеров.

Контролируемый показатель – уровень звукового давления на контролируемых территориях не должен превышать величины, установленной для данной территории согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2:

- для рабочей зоны - 80 дБА;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		69

- на территории, прилегающей к жилым домам на расстоянии 2 м от них в дневное время - 55 дБА; 45 дБА в ночное время.

Так как период строительства всего 4,5 месяца, а работы ведутся на протяженном участке, с перемещением техники вдоль него – проведение исследований шума не целесообразно.

*Обеспечение безопасного обращения с отходами*

Для сокращения влияния негативных производственных факторов на окружающую среду необходимо соблюдать строгий контроль за сбором и условиями накопления отходов производства и потребления.

Таблица 4.6. - Параметры контроля по обращению с отходами

Параметр контроля	Периодичность
Учет образования и движения отходов, ведение Журнала учета движения отходов	ежедневно
Соблюдение условий накопления: не допуская смешивания отходов, переполнения площадок и контейнеров и соблюдая нормативные сроки, 11 мес.	ежедневно
Подтверждение класса опасности отходов в установленные сроки, разработка и утверждение паспортов отходов I-IV класса опасности.	90 дней после образования отхода (при отсутствии паспорта)
Заключение договоров с организациями, имеющими соответствующие лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I-IV классов опасности	по мере образования отхода или истечения срока договора
Осуществление платы за негативное воздействие в части за размещения отходов	ежеквартально

Периодичность передачи отходов специализированным организациям для утилизации, обезвреживания или размещения отходов представлены в в таблице 3.24.

Учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении учета в области обращения с отходами». Согласно приказа ежеквартально и по итогам отчетного календарного года сведения обобщаются и заполняются «Данные учета в области обращения с отходами» (приложения 2, 3 приказа № 1028).

*Контроль загрязнения водных объектов*

Прямого негативного воздействия на водные объекты не оказывает, сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не производится. Контроль состава природных вод и донных отложений методами прямых инструментальных замеров не целесообразен. Контроль качества природных водных объектов осуществляется по косвенным показателям – визуальный

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		70

контроль санитарного состояния зоны строительства и прилегающей территории. Контроль состава природных вод и донных отложений методами прямых инструментальных замеров рекомендован только в период работ непосредственно в русле водного объекта и работ в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе.

При организации мониторинга рекомендуется:

- В месте проведения работ;
- В контрольных точках (створах), расположенных на расстоянии не далее 500м ниже места работ.

Контрольная точка (створ) отбора проб в водном объекте выше (по течению) (фоновый створ) определяется в непосредственной близости с учетом сгонно-нагонных явлений и обратного течения. Контрольный створ ниже (по течению) в водном объекте определяется расчетным методом с учетом смешения (разбавления) от места работ и ассимиляционной способности водного объекта, но не далее 500 м.

Отбор, транспортировка, хранение проб сточных и природных вод проводится в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Общие требования к отбору проб». ГОСТ устанавливает требования к оборудованию для отбора проб, подготовке проб к хранению, к оформлению результатов отбора проб, транспортировке проб, приемке проб в лабораторию, содержит основные рекомендуемые методы консервации и хранения отобранных проб, предназначенных для проведения определений конкретных показателей, которые разделены на 6 групп:

- обобщенные показатели (10 показателей),
- химические показатели (70),
- органолептические показатели (4),
- показатели радиационной безопасности (10),
- микробиологические показатели (6),
- биологические показатели (6).

Отбор рекомендуется проводить силами привлекаемых аккредитованных лабораторий сторонних организаций не реже 1 раза в квартал.

*Контроль загрязнения геологической среды и подземных вод*

Прямого негативного воздействия на подземные воды строительство не оказывает, сброс загрязненных сточных вод на рельеф местности не производится. Контроль качества подземных водных объектов осуществляется по косвенным показателям – визуальный контроль санитарного состояния зоны строительства и

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						71
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				

прилегающей территории, а также путем лабораторных исследований проб воды из строительных котлованов.

Таблица 4.7 - План-график экологического контроля грунтовых вод

Компонент среды	Точки отбора проб	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Метод исследования
Грунтовые воды (дренажные воды)	строительный котлован	физические свойства, ХПК, нефтепродукты, нитраты, марганец, мышьяк, железо	1 раз в квартал	Привлекаемые аккредитованные лаборатории сторонних организаций
	строительный котлован	случайные проливы нефтепродуктов, строительные отходы, мусор	ежедневно	Визуальный

*Контроль загрязнения почв*

Для своевременного обнаружения нерегламентных воздействий необходимо вести визуальный контроль за загрязнением почвы. При обнаружении загрязнения почвенного покрова контроль проводится до полной ликвидации последствий загрязнения.

По окончании строительства объекта, в соответствии с ГОСТ 17.4.2.02-83, необходимо провести контроль почв на основные физико-химические показатели, характеризующие состояние почв (рН водной вытяжки, ХПК, БПК и следующих веществ: нефтепродуктов, тяжелых металлов, содержания гумуса).

Химическое загрязнение почв и грунтов в зоне проведения СМР возможно нефтепродуктами в результате случайных утечек ГСМ. Для определения содержания нефтепродуктов в почве с территории контролируемых участков составляются средние пробы. Средняя проба составляется методом «конверта» со всей территории участка.

Предложения для внесения организации контроля почв в период строительства в Производственный экологический контроль действующего предприятия приведен в таблице 4.8.

Таблица 4.8 – План-график контроля загрязнения почв на период строительства

Компонент среды	Точки отбора проб	Контролируемый показатель	Частота отбора проб	Метод исследования
Почвогрунт	в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, на каждой пробной площадке размером до 5 га должно	рН водной вытяжки, ХПК, БПК и следующих веществ: нефтепродуктов, тяжелых металлов, содержания гумуса	Однократно, до начала строительства	Привлекаемые аккредитованные лаборатории сторонних организаций

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							72

Компонент среды	Точки отбора проб	Контролируемый показатель	Частота отбора проб	Метод исследования
	быть выполнено не менее одной объединенной пробы (смесь не менее двух точечных проб)	(ГОСТ 17.4.2.02-83)		
		рН водной вытяжки, ХПК, БПК и следующих веществ: нефтепродуктов, тяжелых металлов, содержания гумуса (ГОСТ 17.4.2.02-83)	Однократно, после завершения строительства	Привлекаемые аккредитованные лаборатории сторонних организаций
	Территория отстоя техники, складирования отходов	случайные проливы нефтепродуктов, строительные отходы, мусор	ежедневно	Визуальный

### 4.3 Контроль при возникновении аварийных ситуаций

При авариях контроль состояния объектов окружающей среды (атмосферный воздух на территории ближайшей жилой зоны, поверхностный сток, поступающий на очистные сооружения, почвы на территории разлива) выполняется методами прямых инструментальных замеров в соответствии с планом-графиком изложенным в таблице 5.9.

При возникновении аварии, повлекшей загрязнение грунта, аварийно-загрязненные нефтепродуктами участки земель подлежат оперативному обследованию с целью определения площади и степени загрязнения грунта. При этом в экоаналитических лабораториях в образцах почв делают анализ водной вытяжки и определяют содержание нефтепродуктов.

После ликвидации последствий аварий на ее месте проектной документацией рекомендуется установить режимный пункт инструментального контроля состояния почвогрунтов. Режимный пункт необходимо нанести на картограмму, присвоить номер, определить размеры площади и конфигурацию предполагаемо загрязненных или загрязненных участков и вести наблюдение путем отбора проб и анализа их образцов в течение не менее 2-3 лет. Отбор проб должен производиться два раза в год: весной - после оттаивания почвы и осенью.

При аварийных ситуациях, повлекших за собой загрязнение подземных вод, наблюдения должны проводиться сразу же после аварии. Частота наблюдений при этом зависит от степени загрязнения, т.е. наблюдения должны проводиться через промежутки от 1-3 до 5-10 дней. Внеплановые наблюдения прекращаются после установления фоновое состояние подземных вод, т.е. после устранения последствий загрязнения.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		73

Таблица 4.9 – План-график контроля загрязнения при авариях

Объект мониторинга и контроля	Наблюдаемые и контролируемые характеристики и параметры	Место отбора проб	Способы и средства наблюдений	Периодичность наблюдений	Контролирующие организации
Почвогрунты	загрязнение нефтепродуктами	в режимных пунктах	инструментальный	2 раза в год: весна, осень	Экологическая служба предприятия с привлечением по договору аккредитованной лаборатории
Грунтовые воды и поверхностный сток		в режимных пунктах	гидрохимический	через 1-3 дня в течение 5-10 до установления фоновое состояние	
Атмосферный воздух	В соответствии с характером аварии	Жилая зона	инструментальный	через 1-3 дня в течение 5-10 до установления фоновое состояние	

В результате несоблюдения правил устройства и безопасной эксплуатации техники или ошибочной деятельности работников, отключении систем электро-снабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийных бедствий, террористических актов могут возникнуть различные аварийные ситуации. Такие аварии являются технолого-экологическими авариями, характеризующимися кратковременностью воздействия и отсутствием необратимых последствий для среды и имеют локальный характер, так как не выходят за пределы территории объекта.

В случае стихийных бедствий (землетрясение, ураган, наводнение и т.д.) производится срочная эвакуация работников, отключаются вода и электроэнергия. Всякая деятельность приостанавливается до особого распоряжения.

На предприятии возможны аварийные ситуации, связанные с инженерным обеспечением: замыкание электрических сетей, разрыв сетей водопровода и канализации. При этом производится включение противопожарных систем и отключение поврежденного участка.

Перечень основных факторов и возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий:

- наличие на объекте топлива создает опасность выброса опасного вещества при аварийной разгерметизации емкостей и трубопроводов;
- физический износ оборудования, отказы трубопроводов, арматуры и разъёмных соединений,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							74

- ошибки персонала, связанные с нарушением ТБ и регламента работ, отказы оборудования и систем безопасности.

#### 4.4 Автоматический контроль выбросов

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 13.03.2019г. №262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ», пункт 8 - источники выбросов включаются в программу при превышении массового выброса при указанных в данном пункте значений.

В соответствии с полученными при расчетах данными, на проектируемом объекте массовый выброс указанных загрязняющих веществ данные значения не превышает .

Кроме того, в составе оборудования и технических устройств строящегося объекта нет видов технических устройств, включенных в перечень главы I Распоряжения Правительства РФ от 13.03.2019г №428-р как виды технических устройств, оборудования или их совокупности, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации и показателях выбросов загрязняющих веществ.

Учитывая вышеизложенное, на проектируемом объекте создание системы автоматического контроля выбросов не требуется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		75

## 5 Оценка воздействия на окружающую среду в случае возникновения аварийных ситуаций

В период реализации намечаемой деятельности не исключена возможность возникновения аварий, обусловленных: а) разрушением цистерн топливозаправщика ( $6,5 \text{ м}^3$ ) с разливом дизельного топлива на подстилающую поверхность и его дальнейшем возгоранием (период строительства); б) *разрушение оборудования* (период эксплуатации).

### 5.1 Воздействие на атмосферный воздух в случае возникновения аварийных ситуаций на период строительства

*А) Оценка воздействия аварии, обусловленной разрушением цистерны топливозаправщика с разливом и возгоранием дизельного топлива.*

В зависимости от варианта аварийной ситуации, погодных условий, наличия источников воспламенения и времени задержки воспламенения авария может развиваться по следующему сценарию (пожар пролива):

Разрушение емкости → выход содержимого емкости → образование разлива опасного вещества → возникновение источника зажигания → возгорание пролива → возможность поражения людей, повреждения оборудования, загрязнение атмосферы продуктами горения.

Основными поражающими факторами пожара пролива являются открытое пламя и тепловое излучение.

Количество вещества, участвующего в аварии, связанной с полной разгерметизацией цистерны, определяется вместимостью емкости ( $6,5 \text{ м}^3$ ) и составляет 5,4 т. Количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов - 5,4 т.

Частота аварии составляет  $5,00\text{E}-06 \text{ год}^{-1}$ , степень аварийности -  $5,00\text{E}-06 \text{ год}^{-1}$ . Вероятность реализации аварии, обусловленной разрушением цистерны топливозаправщика ( $6,5 \text{ м}^3$ ) с разливом дизельного топлива на подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием в течение года составляет  $2,20\text{E}-06$ .

Для оценки негативного воздействия на атмосферный воздух в случае возникновения аварийной ситуации на период строительно-монтажных работ принимаем разгерметизацию емкости топливозаправщика с дизельным топливом объемом  $6,3 \text{ м}^3$ . Заправка техники осуществляется на специально отведенной площадке габаритами  $7 \times 5 \text{ м}$  ( $35 \text{ м}^2$ ) с бетонированным покрытием и обваловкой высотой 20 см,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		76



тем самым исключая загрязнение почв при возникновении аварийной ситуации.

Выбросы при аварийной ситуации рассчитаны согласно «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996г.

Наибольшая площадь разлива в пределах обвалования, в соответствии с ПОС, составляет 35 м<sup>2</sup>.

Нефтепродукт - Бензин

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K<sub>j</sub>) кг/кг

<b>0301</b>	<b>0317</b>	<b>0328</b>	<b>0330</b>	<b>0333</b>	<b>0337</b>	<b>0380</b>	<b>1325</b>	<b>1555</b>
0.0151	0.0010	0.0015	0.0012	0.0010	0.3110	1.0000	0.0005	0.0005

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера**

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (Нср рассчитано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_z / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 190.8 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 35.000 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_z = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{cp} \cdot L) = 0.682 \text{ час.}$  (40 мин., 55 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 6.500 \text{ м}^3$  - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.54 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Расчет выбросов при аварийной ситуации сведен в таблицу 5.1.

Таблица 5.1 – Расчет выбросов при аварийной ситуации

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	22.4084000	0.055010
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3.6413650	0.008939
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.8550000	0.004554
0328	Углерод (Сажа)	2.7825000	0.006831
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	2.2260000	0.005465
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.8550000	0.004554
0337	Углерод оксид	576.9050000	1.416224
0380	Углерод диоксид	1855.0000000	4.553774
1325	Формальдегид	0.9275000	0.002277
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.9275000	0.002277

В соответствии с письмом ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» программные средства, реализующие требования и методические подходы действующего приказа МПР № 273 от 06.06.2017 «Методы расчёта рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» не «включают в себя методы расчётов рассеивания аварийных выбросов».

В связи с данным обстоятельством расчёт уровней загрязнения атмосферного воздуха в при возможных аварийных ситуациях не проводился.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							77

## **5.2 Воздействие на атмосферный воздух в случае возникновения аварийных ситуаций на период эксплуатации**

*Б) Оценка воздействия аварии, обусловленной разрушением оборудования .*

При разрушении оборудования выбросов в атмосферу не предусмотрено – объект транспортирования очищенные стоки.

## **5.3 Воздействие на иные компоненты природной среды в случае возникновения аварийных ситуаций**

При возникновении аварийной ситуации как на период строительства, так и на период эксплуатации объекта проектирования прямого воздействия на животный и растительный мир, а также на поверхностные и грунтовые воды не будет оказано, т.к.:

- площадка стоянки топливозаправщика и заправки топлива в баки техники имеет гидроизолированное покрытие с обвалкой и организованным сбором сточных вод;

Производственная площадка не является местом обитания животных. Загрязнения почв, поверхностных и грунтовых вод, а также растительного покрова исключено.

## **5.4 Расчет экологического ущерба при возникновении аварийной ситуации**

Плата за загрязнение окружающей среды при экологических авариях складывается из ущерба, подлежащего компенсации, за загрязнение земли, водных объектов и атмосферы.

Экологический ущерб от загрязнения атмосферного воздуха, определяется исходя из массы загрязняющих веществ, рассеивающихся в атмосфере. Загрязнение земли и водных объектов невозможно спрогнозировать, ущерб исчисляется исходя из фактически оказанного воздействия.

Установленные Постановлением Правительства РФ «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» от 13 сентября 2016 года № 913 нормативы платы за выбросы приняты эквивалентными ущербу, наносимому окружающей среде производственной деятельностью

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		78

человека.

Ущерб, подлежащий компенсации, рассчитывается как плата за сверхлимитный выброс загрязняющих веществ применением повышающего коэффициента 25.

Исходные и расчетные значения приведены в таблице 5.5.

Таблица 5.5 – Расчет платы за ущерб при авариях

Наименование вещества	Количество, т/период	Норма платы за 1 тонну, руб.	Коэффициент 2023 года	Сверхлимитный коэффициент	Сумма ущерба, руб
<b>СТРОЙКА</b>					
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.055010	138,8	1,26	25	4372,2
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.008939	93,5	1,26	25	2945,25
Гидроцианид (Водород цианистый)	0.004554	547,4	1,26	25	17243,1
Углерод (Сажа)	0.006831	328	1,26	25	10332
Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.005465	45,4	1,26	25	1430,1
Дигидросульфид (Сероводород)	0.004554	686,2	1,26	25	21615,3
Углерод оксид	1.416224	1,6	1,26	25	50,4
Формальдегид	0.002277	1823,6	1,26	25	57443,4
Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.002277	93,5	1,26	25	2945,25
<b>Всего</b>					<b>118377</b>

### 5.5 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

Все оборудование и сооружения существующее и вновь проектируемые размещаются на площадке с учетом:

- соблюдения требований норм и правил проектирования, действующих на момент разработки проектной документации;
- обеспечения технологической последовательности процесса в соответствии с технологической схемой;
- обеспечения кратчайших технологических и инженерных связей;
- деления установки на блоки и площадки с обеспечением противопожарных разрывов;
- обеспечения эвакуационных путей и подъездов для аварийной и пожарной техники;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		79

- обеспечения монтажных площадок и проездов для грузоподъемной техники;

- преобладающего направления ветра.

Для обеспечения безопасности при проведении работ на площадке строительства основополагающими принципами являются:

– недопущение аварийных ситуаций путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;

– обеспечение безопасности работающего персонала, сведение к минимуму ущерба от загрязнения окружающей среды.

Все строительно-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с проектом производства работ и нормативно-технической документации.

Конкретные мероприятия, предотвращающие возникновение аварийных ситуаций, описаны в главе 6 раздела «Проект организации строительства».

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		80

## 6 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

### 6.1 Расчет платы за ущерб, наносимый окружающей среде в период строительно-монтажных работ

#### 6.1.1 Расчет платы за выбросы в атмосферу

Установленные Постановлениями Правительства РФ от 13 сентября 2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и от 29 июня 2018 года №758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» нормативы платы за выбросы приняты эквивалентными ущербу, наносимому окружающей среде производственной деятельностью человека. Плата за выбросы, сбросы, образование и размещение отходов определяется в соответствии с «Инструктивно-методическими указаниями по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды».

Исходные и расчетные значения приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Расчет платы за выбросы в атмосферу в период строительно-монтажных работ

Код	Наименование загрязняющего вещества	Валовые выбросы на период строительства, т/период	Норматив платы за выброс 1 т	Коэф-фициент 2023	Сумма платы, р/период строительства
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003635	36,6	1,26	0,167632
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000313	5473,5	1,26	2,158639
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,777135	138,8	1,26	3109,008
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,888784	93,5	1,26	340,3276
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,680425	36,6	1,26	31,37848
0330	Сера диоксид	9,521226	45,4	1,26	544,6522
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,485003	1,6	1,26	35,24977
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000255	1094,7	1,26	0,351727
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001122	181,6	1,26	0,256732
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00002	5472968,7	1,26	137,9188
1325	Формальдегид	0,181348	1823,6	1,26	416,6898
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001543	3,2	1,26	0,006221
2732	Керосин (Керосин прямой пере-	4,534801	6,7	1,26	38,28279

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		81

Код	Наименование загрязняющего вещества	Валовые выбросы на период строительства, т/период	Норматив платы за выброс 1 т	Коэф-фициент 2023	Сумма платы, р/период строительства
	гонки; керосин дезодорированный)				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001254	56,1	1,26	0,08864
Всего					4656,54

### 6.1.2 Расчет платы за размещение отходов в пределах лимита

Установленные Постановлениями Правительства РФ «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» от 13 сентября 2016 года № 913 и «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» от 29 июня 2018 года №758, а также Постановлением Правительства РФ от 01 марта 2022 года № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» нормативы платы за размещение отходов приняты эквивалентными ущербу, наносимому окружающей среде производственной деятельностью человека.

Результаты расчета сведены в таблицу 6.2.

Таблица 6.2 – Расчет платы за размещение отходов в пределах лимита в период строительства

Класс опасности отхода для окружающей природной среды	Ориентировочные объемы отходов, которые планируется передавать на захоронение	Норматив платы за размещение 1 т отходов в пределах установленных лимитов размещения отходов, руб.	Коэф-фициент 2023 года	Сумма платы, руб
<i>твердые коммунальные отходы IV класса опасности, в том числе:</i>				
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ре-монтных работах	158,95	95		15100,25
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций не-сортированный (исключая крупногабаритный)	0,2	95	-	19,00
Итого				15119,25

Указанные платежи, уточненные размеры которых согласовываются с территориальным природоохранным органом, производятся региональным оператором в установленные сроки.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							82

## ВЫВОДЫ

В проекте были определены источники загрязнения атмосферы, расчетные концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемые в атмосферу при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

Анализ результатов расчетов рассеивания ЗВ на период строительных работ показал, что превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ и нормируемых зон не прогнозируется.

На основании проведенных расчетов, все выбросы загрязняющих веществ на период строительства и после ввода в эксплуатацию проектируемых объектов можно принять за нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ).

Основные источники шума на период строительства – это дорожно-строительная техника и автотранспорт, доставляющий стройматериалы.

Для оценки шумового воздействия определены 5 временных источников шума на период строительства проектируемых объектов (таблица 3.11).

В период строительного-монтажных работ наибольший расчетный уровень звука от временных источников шума задействованной техники и транспорта на границе СЗЗ в западном направлении.

В соответствии с расчетами произведенными в рамках данного проекта введение в эксплуатацию проектируемых объектов не повлечет за собой изменение установленных границ СЗЗ.

Сброс загрязненных сточных вод на рельеф и водные объекты в период проведения строительного-монтажных работ и при эксплуатации объекта отсутствует.

При соблюдении норм и технологических требований строительные работы и эксплуатация не окажут отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды, не изменят условий землепользования и не окажут отрицательного воздействия на геологическую среду.

Все отходы подлежат вывозу на полигоны и специализированные предприятия для захоронения, обезвреживания и утилизации.

Проведенный в данном проекте анализ воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду показывает, что:

– на месте размещения проектируемого объекта отсутствуют ценные природные объекты, которые могут быть существенно повреждены или уничтожены при реализации намечаемой деятельности;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		83

– намечаемая хозяйственная деятельность не может привести к уничтожению (повреждению) рекреационных и иных ценных видов природных ресурсов.

Оказываемое на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации негативное воздействие прогнозируется в пределах допустимого.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист
84



## Перечень нормативной документации

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
3. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ.
4. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ.
5. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.
6. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ.
7. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. №89-ФЗ.
8. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 г. №2395-1-ФЗ.
9. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ.
10. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденные приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.
11. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
12. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
13. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2012 г.
14. ГН 2.1.6.3492-17 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2017 № 165.
15. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов. Новая редакция», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. №74.
16. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2.
17. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (с дополнениями НИИ Атмосфера). МП «БЕЛИНЭКОМП», г. Новополюцк, 1999.
18. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 1997 г.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		85

19. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб., 1997 г.
20. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001 г.
21. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), М., 1998 г.
22. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999 г.
23. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
24. Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1999 г.
25. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом). М., 1998 г.
26. Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года № 242.
27. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб., 2007 г.
28. Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утв. приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536.
29. Дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве».
30. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», утв. Приказом Минприроды России от 07.12.2020 г. № 1021.
31. Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных, СПб., 1998 г.
32. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999 г.
33. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М.: ГУ НИЦПУРО, 2003.
34. Отходы учреждений здравоохранения: современное состояние проблемы, пути решения / Под ред. Л.П.Зуевой.– СПб., 2003. - 43 с.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		86

35. РД 31.06.01-79 «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов».
36. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий», СПб.: НИИ Атмосфера, 2003 г.
37. РД 153-39.4-115-01. Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО «АК «Транснефть», М, 2001 г.
38. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*).
39. МРО-7-99. Методика расчета объемов образования отходов. Нефтехлам, образующийся при зачистке резервуаров для хранения нефтепродуктов Сборника методик по расчёту объёмов образования отходов. СПб., 2003 г.
40. ВНТП 5-95 «Нормы технологического проектирования предприятий по обеспечению нефтепродуктами (нефтебаз)».
41. Временное положение об организации сбора отработанных нефтепродуктов. М., Вторнефтепродукт, 1994.
42. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно – исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами при Минэкономике России и Минприроды России (письмо Госкомэкологии РФ от 28.01.1997 №03-11/29-251).
43. ГОСТ Р 59060-2020 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.
44. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							87
						Изм. инв. №	
						Подпись и дата	
						Изм. № подл.	

**Приложение А**  
**Информационные письма о территории проектирования**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

88

Приложение к письму Минприроды России  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,  
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также  
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального  
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

89

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

90

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

91



МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

Н.В. Егоровой  
(ООО «Геопроектизискания»)

egorovanatvl@yandex.ru

17.04.2023 № 15-61/5478-ОГ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ  
№05315-ОГ/61 от 22.03.2023

Уважаемая Наталья Владимировна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Геопроектизискания» от 21.03.2023 № 549, представленное Вашим обращением от 22.03.2023 № 05315-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

Сочинский национальный парк учрежден постановлением Совета Министров РСФСР от 05.05.1983. С момента его создания границы установлены не были.

На сегодняшний день границы Сочинского национального парка установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2013 № 534 «О расширении территории Сочинского национального парка».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2017 № 729 «О внесении изменений в приложение к постановлению Правительства Российской Федерации от 25.06.2013 № 534» в границы Сочинского национального парка были внесены изменения.

На основании вышеуказанного постановления проведен конкурс в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» на выполнение кадастровых работ.

В результате проведенного конкурса между ФГБУ «Сочинский национальный парк» (далее – Учреждение) и ФГБОУ «Московский государственный университет геодезии и картографии» был заключен контракт № 03181000610190001460001 от 28.01.2020 «Работы по межеванию земельных участков ФГБУ «Сочинский

Исп.: Николаева О.Н.  
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

92



национальный парк» и постановка их на государственный кадастровый учет общей площадью 208600 га». Срок выполнения работ продлен до 31.12.2023.

Таким образом, рассмотрение вопроса о возможном наложении границ земельных участков Сочинского национального парка на земельные участки иных собственников, а также об определении права собственности на земельные участки, расположенные в границах национального парка, целесообразно после завершения вышеуказанных работ.

Таким образом, рассмотрение вопроса пересечения границ объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» с территорией «Сочинского национального парка» целесообразно после завершения указанных работ.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

[https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie\\_dokumenty/o\\_poryadke\\_podachi\\_zaprosov\\_o\\_nalichii\\_otsutstviy\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnikh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/)

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							93
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение

**«Сочинский национальный парк»**

Юридический адрес: адрес: ул. Московская, д. 21, г.  
Сочи, Краснодарский край, 354000  
Почтовый адрес: ул. Курортный проспект, д. 74,  
г. Сочи, Краснодарский край, 354002  
ИНН 2320006502  
тел., факс: (8622)65-89-09  
электронная почта: forest\_sochi@npsochi.ru  
сайт: www.npsochi.ru

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизискания»

Акивкиной Л. С.

111024, Андроновское шоссе,  
д. 26, стр. 17, г. Москва  
тел.: 8 495 937 13 12  
e-mail: [info@geopriz.ru](mailto:info@geopriz.ru);  
[apegorov@yandex.ru](mailto:apegorov@yandex.ru)

15.05.2023 № 01-13/д630  
на вх. от

О рассмотрении обращения

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сочинский национальный парк», рассмотрев Ваше обращение от 14.04.2023 № 743 (вх. от 17.04.2023 № 3705), сообщает следующее.

В соответствии с представленными координатами границ проект «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» имеет незначительные пересечения с обособленным земельным участком с кадастровым номером 23:49:0109004:181 и с обособленным земельным участком с кадастровым номером 23:49:0109012:73, входящих в состав единого землепользования с кадастровым номером 23:49:0000000:42, расположенных в границах особо охраняемой природной территории федерального значения «Сочинский национальный парк», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2013 № 534 «О расширении территории Сочинского национального парка» (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 19.06.2017 № 729).

И. о. директора

 А. В. Бородин

Исп. Киланова В. И.  
тел.: (8622) 65-89-09

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

94



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020  
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01  
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,  
<https://mpr.krasnodar.ru>

ООО «Геопроектизыскания»

Андроновское шоссе, д. 26,  
стр. 17, г. Москва, 111024  
[info@geopriz.ru](mailto:info@geopriz.ru)  
[apegorov@yandex.ru](mailto:apegorov@yandex.ru)

№ \_\_\_\_\_  
На № 538 от 21.03.2023

МПР КК



202-03.4-05-10848/23 от 19/04/2023

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство), рассмотрев в рамках компетенции запрос ООО «Геопроектизыскания» о предоставлении информации по объекту «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» (далее – объект), сообщает.

Объект находится вне границ существующих и планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения и их охранных зон, существующих ООПТ местного значения, водно-болотных угодий, а также вне границ лесопарковых зеленых поясов населенных пунктов Краснодарского края.

В границах участка объекта действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, а также лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащими подземные воды, объем добычи, которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, отсутствуют.

В соответствии с положением о министерстве, утвержденным постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.10.2012 № 1250 «О министерстве природных ресурсов Краснодарского края» (далее – Положение), министерство не осуществляет сбор и предоставление сведений о ключевых орнитологических территориях. С информацией о ключевых орнитологических территориях России можно ознакомиться на сайте <https://ru.fsc.org/ru-ru/>.

Согласно Положению, министерство не осуществляет кадастровый учет поверхностных источников водоснабжения и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, что исключает возможность предоставления документированных сведений об их расположении.

По имеющимся в министерстве сведениям право пользования водными объектами на основании договора водопользования в целях забора (изъятия)

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							95
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

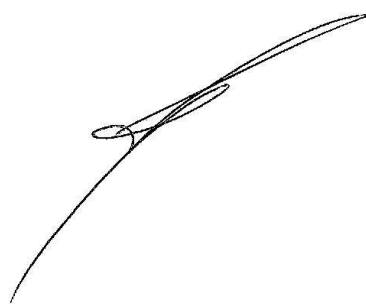
водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах объекта не предоставлялось. Проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не утверждались.

Вместе с тем сообщаем о том, что положениями статьи 31 Водного кодекса Российской Федерации установлено, что документированные сведения о заключенных договорах водопользования содержатся в государственном водном реестре и относятся к государственным информационным ресурсам. Информация о предоставлении водных объектов в пользование размещается на официальном сайте Федерального агентства водных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://voda.gov.ru/>).

Дополнительно сообщаем, что проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения до вступления в силу Федерального закона от 22.08.2004 № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» утверждались в том числе и органами местного самоуправления на основании Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Информация об указанных зонах санитарной охраны находится в соответствующих муниципальных образованиях.

Заместитель министра

О.В. Соленов



Гончаров Сергей Валерьевич  
+7 (861) 293-78-08 (доб. 453)

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		96



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020  
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01  
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,  
https://mpr.krasnodar.ru

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизыскания»

Акивкиной Л.С.

Андроновское шоссе, д. 26,  
стр. 17, г. Москва, 111024

МПР КК



138706 732204  
202-04.1-10-22113/23 от 26/07/2023

№ \_\_\_\_\_

На № 1620 от 13.07.2023

**О предоставлении информации**

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Министерством природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство) рассмотрено Ваше обращение, сообщаем следующее.

Направляем Вам сведения об объектах животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края, в состав ареалов которых входит территория проектируемого объекта «Реконструкция сухопутной части и глубоководного выпуска сбросного коллектора ОСК «Лазаревское» (прилагаются).

Согласно предоставленным картографическим материалам проектируемый объект расположен вне границ охотничьих угодий. В связи с тем, что участок объекта находится в населенном пункте, где отсутствуют благоприятные условия для обитания большинства видов охотничьих ресурсов, пребывание на данном участке охотничьих ресурсов имеет характер случайных заходов. Участок объекта находится, частично, в акватории Черного моря, на данной акватории из числа охотничьих ресурсов регулярно находится только большой баклан.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965».

Перечни таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, перечни таксонов животных, растений и грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и перечни таксонов животных, растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края, утверждены постановлениями главы администрации (губернатора) Краснодарского края

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

97

от 22 декабря 2017 г. № 1029 и № 1028.

Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Краснодарского края. Электронная версия Красной книги Краснодарского края размещена на сайте министерства [www.mpr.krasnodar.ru](http://www.mpr.krasnodar.ru) в открытом для общего пользования разделе «Красная книга Краснодарского края».

Вместе с тем, сообщаем, что для получения сведений о видовом составе и численности объектов животного мира (позвоночных и беспозвоночных), об эндемичных и реликтовых растениях и животных, сведений о видовом составе, состоянии и плотностях локальных популяций объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края непосредственно на рассматриваемом участке, миграциях и массовых скоплениях животных, Вам необходимо провести специальные натурные исследования силами профильных научных организаций.

Напоминаем, что в соответствии с частью 2 статьи 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции. Частью 1 статьи 56 упомянутого Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 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, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23.08.2016 № 642, 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 производить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания, предусматривать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационные природоохранные мероприятия), а при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов – реализовывать упомянутые мероприятия. Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране,

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							98
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		

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.

В связи с этим, при проектировании объекта необходимо произвести оценку его воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и, по согласованию с министерством, предусмотреть и, в дальнейшем, реализовать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации необходимо направить соответствующие материалы в министерство.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра

А.В. Колосков

Матасова Анастасия Георгиевна  
+7 (861) 279-00-49, доб. 266

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							99

Приложение к письму министерства природных ресурсов Краснодарского края от 26.04.2025 № 202-041-10-20113/23

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Реконструкция сухопутной части и глубоководного выпуска сбросного коллектора ОСК «Лазаревское»

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Красотел пахучий;       | 13. Желтопузик;                 |
| 2. Карабус кавказский;     | 14. Ящерица прыткая грузинская; |
| 3. Жук-олень;              | 15. Полоз каспийский;           |
| 4. Бронзовка кавказская;   | 16. Полоз оливковый;            |
| 5. Дровосек зубчатогрудый; | 17. Полоз эскулапов;            |
| 6. Усач альпийский;        | 18. Уж колхидский;              |
| 7. Белуга азовская;        | 19. Гадюка Казнакова;           |
| 8. Шип;                    | 20. Скопа;                      |
| 9. Осётр атлантический;    | 21. Обыкновенная горлица;       |
| 10. Кумжа черноморская;    | 22. Длиннокрыл обыкновенный;    |
| 11. Конёк морской;         | 23. Афалина черноморская;       |
| 12. Крестовка кавказская;  | 24. Морская свинья.             |

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Реконструкция сухопутной части и глубоководного выпуска сбросного коллектора ОСК «Лазаревское»

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Красотка мингрельская;    | 19. Севрюга;                    |
| 2. Пещерник кавказский;      | 20. Кумжа черноморская;         |
| 3. Красотел пахучий;         | 21. Конёк морской;              |
| 4. Карабус кавказский;       | 22. Горбыль светлый;            |
| 5. Стафилин короткокрылый;   | 23. Тригла желтая;              |
| 6. Жук-олень;                | 24. Крестовка кавказская;       |
| 7. Бронзовка кавказская;     | 25. Лягушка малоазиатская;      |
| 8. Дровосек зубчатогрудый;   | 26. Желтопузик;                 |
| 9. Усач большой дубовый;     | 27. Ящерица прыткая грузинская; |
| 10. Усач альпийский;         | 28. Полоз каспийский;           |
| 11. Парусник Мнемозина;      | 29. Полоз оливковый;            |
| 12. Алланкастрия кавказская; | 30. Полоз эскулапов;            |
| 13. Бразжник олеандровый;    | 31. Уж колхидский;              |
| 14. Сколия-гигант;           | 32. Гадюка Казнакова;           |
| 15. Белуга азовская;         | 33. Скопа;                      |
| 16. Шип;                     | 34. Серый журавль;              |
| 17. Осётр атлантический;     | 35. Обыкновенная горлица;       |
| 18. Осётр русский;           | 36. Лесной жаворонок;           |

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							100



- 37. Бледная пересмешка;
- 38. Красноголовый королёк;
- 39. Короткопалая пищуха;
- 40. Ночница Бехштейна;

- 41. Ночница усатая;
- 42. Длиннокрыл обыкновенный;
- 43. Афалина черноморская;
- 44. Морская свинья.

Консультант отдела охраны,  
воспроизводства и использования объектов  
животного мира и среды их обитания



А.Г. Матасова

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							101



ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ  
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
Советская ул., д. 26, каб. 46 город Сочи,  
Краснодарский край 354061  
тел.факс (8622) 64-23-97

Генеральному директору  
ООО «Геопроективзыскания»

Аливкиной Л.С.

Андроновское ш, д. 25 стр. 17.  
г. Москва, 111024

info@geopriz.ru

18.04.2023 № 5656/21.01-17

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Департаментом архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края рассмотрено Ваше обращение в администрацию муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 21.03.2023 № 540 о предоставлении статистической отчетности о социально-экономической и медико-биологической ситуации в районе расположения участков проектирования (участка изысканий) по проекту «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское».

По результатам рассмотрения сообщая.

По данным, предоставленным управлением социальной политики администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского и департаментом экономики и стратегического развития администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края запрашиваемая информация отсутствует.

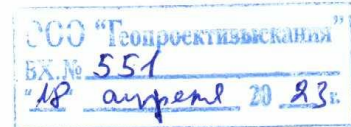
Одновременно сообщаем, что в обозначенном районе расположения участков проектирования (участка изысканий) отсутствуют медицинские учреждения, подведомственные министерству здравоохранения Краснодарского края.

Заместитель директора  
департамента,  
начальник отдела  
информационной  
системы обеспечения  
градостроительной  
деятельности и  
инженерной  
подготовки



О.И. Сергиенко

исп. Быкова Светлана Константиновна 8(862)264-83-43  
Дементьева Елена Витальевна, 8 (862) 266-06-06 (4110)  
Грачев Дмитрий Геннадьевич 8 (862) 266-06-06 (доб. 0242)



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							102



ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ  
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
Советская ул., д. 26, каб. 46 город Сочи,  
Краснодарский край 354061  
тел.факс (8622) 64-23-97

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизыскания»

Акивкиной Л.С.

Андроновское ш., д. 26, стр. 17  
г. Москва, 111024

info@geopriz.ru

egorov@yandex.ru

18.04.2023 № 5675/21.01-17

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Департаментом архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края рассмотрено Ваше обращение от 21.03.2023 № 533 о предоставлении информации в рамках проведения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по проекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», местоположение: РФ, Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район.

По результатам рассмотрения сообщая:

- существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории (и их охранные зоны) местного значения и/или территории, зарезервированные для их создания – отсутствуют;
- защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса – согласно информации департамента по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 03.04.2023 № 1330/33.01-14 в настоящее время на балансе у муниципалитета лесного фонда (городских лесов, защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов) не имеется;
- существующие и/или перспективные территории и/или акватории водно-болотных угодий и ключевые орнитологические территории – информация отсутствует;
- особо ценные земли – информация отсутствует;
- месторождения общераспространенных полезных ископаемых, учтенных балансом – отсутствуют;
- зоны затопления и подтопления, оформленные в установленном порядке – отсутствуют;
- участки суши, прилегающие к зонам санитарной охраны участков морского водопользования - информация отсутствует;

ООО «Геопроектизыскания»  
ВХ.№ 554  
"18" апреля 20 23

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

103

- лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения - распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.1996 № 591-р «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей», принятым во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 06.07.1994 № 1470 «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей» (с изм.), утвержден перечень особо охраняемых природных территорий побережий Черного и Азовского морей, имеющих федеральное значение. В перечень включены курорты и рекреационные зоны в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов г. Анапы, г. Геленджика и г. Сочи. Постановлением Президиума Верховного Совета Российской Федерации № 4766-1 и Совета Министров Правительства РФ № 337 от 12.04.1993 «О государственной поддержке функционирования и развития города-курорта Сочи» установлено, что Сочинский курортный регион является курортом федерального значения, и ему придан статус эколого-экономического района с элементами свободной экономической зоны рекреационного типа;

- территории, зоны, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов местного значения - 2-я зона округа горно-санитарной охраны курорта, утвержденной приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского Побережья Краснодарского края от Анапы до Сочи»;

- поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, размеры соответствующих зон санитарной охраны, выпуски сточных вод в водные объекты – согласно информации департамента городского хозяйства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 30.03.2023 № 3807/32.01-33 в границах участка, а также в 1 км от него зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения, выпуски сточных вод в водные объекты МУП г. Сочи «Водоканал», кроме реконструируемого выпуска очистных сооружений канализации «Лазаревское» отсутствуют. Согласно сведениям государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности земельный участок в границах территории инженерных изысканий расположен в зоне «СЗЗ-П» - санитарно-защитные зоны от производственных предприятий, коммунальных и инженерных объектов, МУП ВК «Лазаревские ОСК», 300 м;

- кладбища, крематории и размеры соответствующих санитарно-защитных зон – отсутствуют;

- несанкционированные свалки, полигоны твердых бытовых отходов, полигонов отходов производства и потребления, места захоронения опасных отходов - согласно информации департамента городского хозяйства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 30.03.2023 № 3807/32.01-33 несанкционированные свалки и иные полигоны твердых бытовых отходов, а

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

104

также места захоронения вредных отходов производства и потребления в границах участка, а также в 1 км от него отсутствуют.

Сведения о полигонах на территории Краснодарского края находятся в разделе «Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов» Территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) на территории Краснодарского края, утвержденной приказом министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 12.11.2021 № 541 о внесении изменений в приказ министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 16.01.2022 № 19 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Краснодарского края» (далее – Территориальная схема), а также на сайте Управления Росприроднадзора – объекты ГРОРО Краснодарского края.

В течение 2018 года министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края проводился конкурсный отбор регионального оператора по Белореченской зоне деятельности. По результатам проведения конкурсных процедур, 14.01.2019 заключено соглашение между министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края (далее – Министерство) и АО «Крайжилкомресурс».

Приказом Министерства от 15.01.2019 № 6 присвоен статус регионального оператора по обращению с ТКО по Белореченской зоне деятельности АО «Крайжилкомресурс».

В соответствии с Территориальной схемой на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края места (площадки) для временного и постоянного хранения строительного мусора отсутствуют.

Ближайшим местом размещения строительных отходов для объектов, является полигон для захоронения твердых бытовых отходов ООО «ЭкоТон», расположенный по адресу: Каневской район, Каневское сельское поселение, 900 метров южнее ст. Каневская, 23:11:0608001:16; 46,045389 38,961815, осуществляющий свою деятельность по размещению отходов на основании лицензии от 14.02.2021 № 023 00602, включенный приказом Росприроднадзора от 27.02.2015 № 164 в государственный реестр объектов размещения отходов(23-00054-3-00164-27022015).

По информации администрации Лазаревского внутригородского района муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 04.04.2023 № 1988/01-16 лицензированные полигоны, а также иные объекты размещения ТКО на территории Лазаревского района г. Сочи отсутствуют;

- промышленные и/или коммунальные объекты и предприятия, требующие установления санитарно-защитных зон – отсутствуют;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

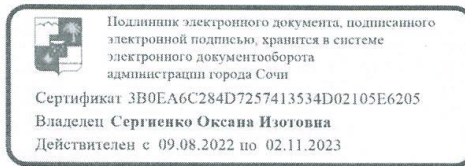
						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		105

- приаэродромные территории аэродромов гражданской, военной, экспериментальной авиации, включая данные о подзонах приаэродромных территорий – отсутствуют;

- категории земель – земли населенных пунктов;

- сведения о характере землепользования - кадастровый номер земельного участка 23:49:0109004:153, площадь 50113 кв.м, адрес: РФ, Краснодарский край, городской округ город-курорт Сочи, Лазаревский внутригородской район, ул. Свирская, земельный участок № 32, разрешенное использование «для размещения очистных сооружений», собственность публично-правовых образований.

Заместитель  
директора  
департамента  
архитектуры и  
градостроительства  
администрации  
муниципального  
образования  
городской округ  
город-курорт Сочи  
Краснодарского края,  
начальник отдела  
информационной  
системы



О.И. Сергиенко

Лященко Алексей Юрьевич  
Свентилова Нина Алексеевна  
260-81-35

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лященко Алексей Юрьевич Свентилова Нина Алексеевна 260-81-35						Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				



**ДЕПАРТАМЕНТ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашпилевская ул., д. 36, г. Краснодар, 350000  
Тел. (861) 262-19-23, факс (861) 268-31-23  
E-mail: uv@krasnodar.ru

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизыскания»

Аквивкиной Л.С.

28.03.2023 № 05-01-14-3252/23  
На № 542 от 24.03.2023

**О представлении сведений**

Департамент ветеринарии Краснодарского края (далее - Девветеринарии края) в рамках требований, указанных в СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», утвержденных и введенных в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 июля 2021 г. № 475/пр, в части предоставления информации, необходимой для строительства, сообщает следующее.

Согласно данным, имеющимся в распоряжении Девветеринарии края, на территории и в зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», расположенного по адресу: Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район, г. Сочи, скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных («моровые поля») отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в связи с чем по вопросу предоставления сведений о санитарно-защитных зонах необходимо обращаться в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы).

Первый заместитель  
руководителя департамента

Р.А. Ярош

Турченко Вячеслав Геннадьевич  
+7 (861) 262-51-09

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									107
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч			



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ЮЖНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Южное межрегиональное  
управление Росприроднадзора)**

ул. Красная, д.19, г. Краснодар, 350063  
тел.: (861) 268-62-30, факс: (861) 268-09-31  
e-mail: rpn23@rpn.gov.ru

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизыскания»

Л.С. Акивкиной

Андроновское шоссе, д. 26, стр.17  
Москва г., 111024

info@geopriz.ru  
apegorov@yandex.ru

19.04.2023 № АЧ-07-5965  
на № 558 от 21.03.2023  
Вх. № 5448 от 22.03.2023

О направлении информации

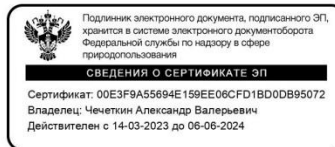
Южное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Управление) рассмотрев обращение ООО «Геопроектизыскания», выполняющего инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации по проекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», о предоставлении сведения о наличии (отсутствии) в границах территории изысканий полигонов отходов производства и потребления, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов, сообщает.

В рамках реализации ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Росприроднадзор формирует государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОПО), информация о котором опубликована на официальном сайте ведомства (<http://rpn.gov.ru>) в разделе «Деятельность», «Регулирование в сфере обращения с отходами», «Государственный реестр объектов размещения отходов».

Вместе с этим, перечень объектов размещения отходов, расположенных на территории Краснодарского края, Республики Адыгея, Республики Крым и г. Севастополь, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, представлен в подразделе «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности» раздела «Государственные услуги» на сайте Управления по адресу: <https://rpn.gov.ru/regions/23/gov-services/hazard-class/>.

Заместитель руководителя

Исп. Германович Ольга Олеговна  
Тел. 8861 268-25-37



А.В. Чечёткин

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							108



5747



АДМИНИСТРАЦИЯ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ**

Советская ул., д. 49, г. Краснодар, 350063  
Тел./факс (861) 268-32-23  
E-mail: uorn@krasnodar.ru

11.04.2023 № 4А-15-5709/23

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»

Аквивкиной Л.С.

Андроновское ш., д. 26, стр. 17,  
г. Москва, 111024  
info@geopriz.ru  
apegorov@yandex.ru

О предоставлении информации

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее - управление) рассмотрено Ваше обращение от 21.03.2023 № 554 (вх. от 23.03.2023 № 78-5134/23-0) о предоставлении информации об объектах культурного наследия в районе проведения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по проекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» в соответствии с представленными координатами. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, материалов архива управления на территории, согласно представленным координатам, объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, а также их зоны охраны и защитные зоны отсутствуют. Однако рассматриваемый участок расположен в границах территории исторического поселения город Сочи.

Город Сочи Постановлением коллегии Министерства культуры РСФСР от 19.02.1990 № 112, коллегии Госстроя РСФСР от 28.02.1990 № 3 и президиума Центрального совета ВООПИК от 16.02.1990 № 12 (162) в феврале 1990 года внесен в Список исторических городов Российской Федерации. Границы исторического центра определены Законом Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края». Предмет охраны исторического поселения город Сочи не утвержден.



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							109

В соответствии с ст. 59 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в историческом поселении государственной охране подлежат все исторически ценные градоформирующие объекты, составляющие предмет охраны исторического поселения – здания и сооружения, формирующие историческую застройку и объединенные в том числе масштабом, объемом, структурой, стилем, конструктивными материалами, цветовыми решениями и декоративными элементами, планировочная и объемно-пространственная структура, композиция и силуэт застройки, соотношение между различными городскими пространствами (свободными, застроенными, озелененными), композиционно-видовые связи (панорамы).

В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия, провести согласование вышеуказанных работ с управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края.

Учитывая вышеизложенное, проведение инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по проекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», в соответствии с представленными координатами, возможно при условии соблюдения действующего законодательства.

Начальник управления

Г.Г. Давыденко

Хабарова Виктория Евгеньевна  
8(861) 268-69-30

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						110
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

Рашилевская ул., 100, г. Краснодар, 350000,  
Телефон (8 861) 259-36-86. Факс (8 861) 255-86-97,  
E-mail: [upravlenie@kubanrpn.ru](mailto:upravlenie@kubanrpn.ru)

ОКПО 75893168, ОГРН 1052303653269,

ИПН/КПП 2308105360/230801001

19.04.2023 № 23-00-03/19-4391-2023

На № 23-4525-2023 от 21.03.2023

Генеральному директору  
ООО «Геопротизыскания»  
Л.С. Акивкиной

[info@geopriz.ru](mailto:info@geopriz.ru)  
[apegorov@yandex.ru](mailto:apegorov@yandex.ru)

О получении информации

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю, рассмотрев в пределах полномочий Ваш запрос в рамках предоставления информации по проведению инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по проекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское». Местоположение: Российская Федерация, Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район г. Сочи, сообщает следующее.

Рассмотрение вопросов о ведении Государственного реестра водных объектов и их зон санитарной охраны не входят в полномочия управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения вносятся в информационную базу обеспечения градостроительной деятельности муниципального образования.

Также дополнительно сообщаем, что на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю <http://23.rospotrebnadzor.ru/content/364/> размещен для ознакомления Государственный доклад Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Краснодарского края», в котором представлены данные о санитарно-эпидемиологической обстановке в Краснодарском крае, о качестве среды обитания и факторах, влияющих на показатели здоровья населения и т.д.

Руководитель

Клушин Евгений Валерьевич  
(8861)-210-58-02



М.А. Потемкина

Документ создан в электронной форме. № 23-00-03/19-4391-2023 от 19.04.2023. Исполнитель: Клушин Е. В.  
Страница 1 из 1. Страница создана: 19.04.2023 15:56



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	111

Федеральное агентство по недропользованию  
ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу»  
**КРАСНОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО  
ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»**

(Краснодарский филиал ФБУ  
«ТФГИ по Южному федеральному округу»)

проезд Одесский, д. 4, г. Краснодар, 350020,  
тел. (861) 259-71-26, 259-71-25,  
E-mail: krasnodar-tfi@mail.kuban.ru

«24» марта 2023 г. № 05/203  
на № 553 от 21.03.2023 г.

Генеральному директору  
ООО «Геопроективзыскания»

Акивкиной Л.С.

111024, г. Москва,  
Андроновское шоссе, д. 26, стр. 17

На Ваш запрос № 553 от 21 марта 2023 г. Краснодарский филиал ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу» предоставляет имеющиеся у нас сведения о наличии (отсутствии) месторождений полезных ископаемых на площади проектируемого объекта инженерно-экологических изысканий «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», расположенного в Лазаревском внутригородском районе г. Сочи Краснодарского края и вынесенного на основании предоставленных географических координат.

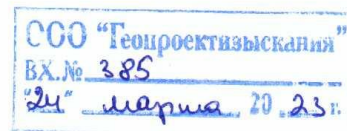
В границах испрашиваемого участка месторождения полезных ископаемых, учтенные Государственным балансом, а также действующие горные (геологические) отводы на право добычи полезных ископаемых, отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) водосборных площадей в границах объекта инженерно-экологических изысканий отсутствуют.

Руководитель филиала

В.М. Мартыненко

Ю.Н. Колоскова  
259-92-60



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

112

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

Генеральному директору  
ООО «ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ  
(Депмелиорация)

Л.С. Акивкиной

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения по  
Краснодарскому краю»  
(ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз»)

350058, г.Краснодар, ул. Селезнева, 242  
телефон (861) 231-44-69, факс 231-54-51  
E-mail: info@kubanmelio.mcx.gov.ru

" 24 " 07 2023 г № 2546

О рассмотрении обращения

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Федеральным государственным бюджетным учреждением «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Краснодарскому краю» (далее - ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз») рассмотрено Ваше обращение от 13.07.2023 № 1625 (входящий – от 14.07.2023 г. № 1957) по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) в границах территории изысканий участков мелиорируемых (мелиорированных) земель, в рамках проведения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция сухопутной части и глубоководного выпуска сбросного коллектора ОСК «Лазаревское».

Местоположение: Российская Федерация, Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район г. Сочи.

По результатам рассмотрения обращения сообщаем, что в границах инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по указанному объекту отсутствуют мелиорируемые (мелиорированные) земли, находящиеся на балансе ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз».

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

113

Иной информацией ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» не располагает.

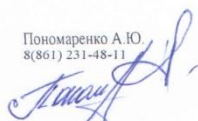
Дополнительно сообщаем, что по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, рекомендуем Вам обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации, или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также, о наличии прав на указанную мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение, целесообразно обращаться в территориальное управление Росреестра.

Заместитель директора



М.А. Онищенко

Пономаренко А.Ю.  
8(861) 231-48-11



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

114



**ДЕПАРТАМЕНТ  
ИМУЩЕСТВЕННЫХ  
ОТНОШЕНИЙ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Гимназическая ул., д. 36, г. Краснодар, 350000  
Тел. (861) 268-24-08, факс: (861) 267-11-75,  
E-mail: dio@krasnodar.ru

ДИО КК



На №

123234 552202  
52-31-04-12166/23 от 31/03/2023

ООО «Геопроектизыскания»

Андроновское шоссе, д. 26, стр. 17,  
г. Москва, 111024

info@geopriz.ru  
apegorov@yandex.ru

**О предоставлении информации**

Департаментом имущественных отношений Краснодарского края рассмотрен запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в границах территории изысканий под объектом: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» (далее – объект). Сообщаем следующее.

Согласно представленным координатам поворотных точек границ в системе координат МСК-23, территория изысканий под объектом не попадает в границы особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в соответствии с распоряжением главы администрации Краснодарского края от 29.12.2005 № 1234-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города-курорта Сочи, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством».

Первый заместитель  
руководителя департамента

Е.М. Сердюкова

Смоляков Александр Владимирович  
+7(861)992-33-46

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

115



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашиповская ул., д. 36, г. Краснодар, 350000  
Тел. (861) 214-25-01, факс (861) 214-25-85  
E-mail: msh@krasnodar.ru

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизискания»

Акивкиной Л.С.

19.04.2023 № 206-02-07-3856/23 info@geopriz.ru

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемая Людмила Сергеевна!

По результатам рассмотрения Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края (далее – министерство) Вашего обращения о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) в границах изысканий особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается по проекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», сообщаем следующее.

В соответствии с Положением о министерстве, утвержденным постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.06.2012 № 741, министерство не ведёт реестр особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, в связи с этим, запрашиваемой информацией не располагаем.

В соответствии с подпунктом 3.12.1 пункта 3 Положения, утвержденного постановлением главы администрации Краснодарского края от 23.04.2007 № 345 «О департаменте имущественных отношений Краснодарского края» по запросам физических и юридических лиц, предоставляет информацию о землях особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Краснодарского края, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством. Адрес департамента имущественных отношений: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, улица Гимназическая, дом 36.

Заместитель министра

В.В. Сухомлинов

Соловьева Татьяна Николаевна  
+7 (861) 214-25-98



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Егоровой Н.В.

КУБАНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(КУБАНСКОЕ БВУ)

ул. Красная, д.180-а, г. Краснодар, 350020  
тел.(861) 253-73-07; факс(861) 253-73-05  
e-mail: [kuban\\_bvu@mail.ru](mailto:kuban_bvu@mail.ru)

ул. Кирова, д. 9, корп. 1, кв. 85  
г. Домодедово, обл. Московская,  
142005

От 20.07.2023 № 03-13/4563  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемая Наталья Владимировна!

Рассмотрев Ваше заявление № 2889105559 от 14.07.2023 (вх. № 1179 от 17.07.2023), сообщаем следующее.

Сведения по форме: 1.9 – гвр «Водные объекты. Изученность» для водного объекта – Черное море направляются приложением.

Сведения по формам: 2.10 – гвр «Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов»; 2.11 – гвр «Использование водных объектов. Водоотведение»; 2.13 – гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов»; 2.14 – гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» для водного объекта – Черное море направляются приложением.

Сведения по формам: 1.11 – гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек»; 1.18 – гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод»; 2.15 – гвр «Зоны затопления, подтопления» для водного объекта – Черное море в государственном водном реестре отсутствуют.

Приложение: формы 1.9 – гвр, 2.10 – гвр, 2.11 – гвр, 2.13 – гвр, 2.14 – гвр на 11 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя

Ю.В. Лукшин

Назаренко А.О.  
8 (861) 253-73-12

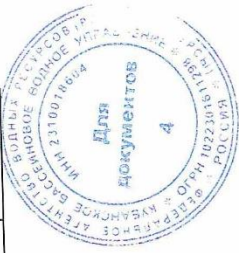
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							117

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			Примечание	
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия		Гидробиология
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черное море	50 - Море	00B00000115000000000010-						



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

118

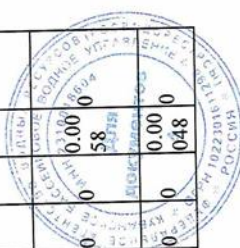
Ивн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гвр)

Бассейновый округ: 06 - Кубанский бассейновый округ  
Год: 2022

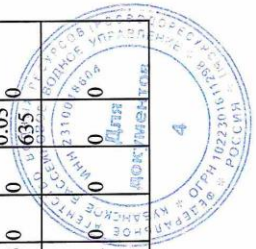
Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано все го за год	В том числе за месяц												Объем забора, отраженный в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование (целевое назначение характеристики / общий объем забора)	Использовано						Потери при транспортировке		
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		20	21	22	23	24	25		26	
																											январь
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	
06.03.00.001	Черное море	ЧЕР	Подземные воды		1.9703	0.16142	0.1323	0.14561	0.13989	0.13989	0.16098	0.17731	0.19641	0.21293	0.17595	0.15807	0.15015	0.15928	2.5135	1.919	0.1208	0.1339	0	0	1.6643	0.0513	
06.03.00.001	Черное море	ЧЕР	Море	Из морей	0.01622	0	0	0.0014	0.00326	0.00326	0.00126	0.00155	0.00137	0.00159	0.00194	0.00142	0.00155	0.001088	0.112	0.016	0	0.01622	0	0	0	0	
06.03.00.001	Черное море	ЧЕР	Подземные воды	Минеральная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0048	0	0.0048	0	0	0	0	
06.03.00.001	Черное море	ЧЕР	Подземные воды	Техническая	0.0002	0	0	0	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00365	0.0002	0	0	0	0	0.0002	0	
06.03.00.001	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ.Р ЕКИ)	ЧЕР/МОРЕ	Подземные воды		1.68502	0.20229	0.18129	0.1612	0.17158	0.17158	0.14518	0.14436	0.14339	0.12693	0.12383	0.10067	0.09061	0.090369	0.93903	1.09219	0.97382	0.09194	0	0	0.02643	0.59383	
06.03.00.001	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ.Р ЕКИ)	ЧЕР/МОРЕ	Море	Из морей	0.51193	0.03916	0.03746	0.04338	0.03693	0.03693	0.04117	0.0456	0.0429	0.04599	0.04396	0.04948	0.04032	0.04558	1.3848	0.51193	0	0.50613	0	0	0.00058	0	
06.03.00.001	ЧЕРНОЕ МОРЕ	ЧЕР/МОРЕ	Подземные воды	Минеральная	0.00555	0.00032	0.00002	0.00032	0.00056	0.00056	0.00004	0.00007	0.00004	0.00004	0.00006	0.00006	0.00005	0.00002	0.0887	0.00075	0	0.00027	0	0	0.00004	0	



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

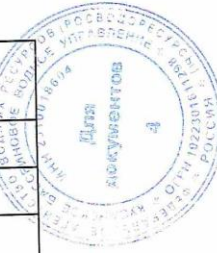
Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано все-го за год	В том числе за месяц												Объем забора, отраженный в договорах пользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование (целевое назначение характеристики / общий объем забора)	Использовано					Потери при транспортировке	
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего		хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производство	иные	иные	иные		
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
06.03.00.001	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ.Р ЕКИ)	ЧЕР/М ОРЕ	Подземные воды	Техническая	0.05 152	0.00 248	0.00 318	0.002 6	0.002 92	0.00 401	0.00 614	0.00 797	0.01 282	0.00 56	0.00 158	0.00 111	0.00 111	0.33453	0.050 52	0	0.024360	0	0.02 296	0.00 32	0
06.03.00.002	Черное море	ЧЕР	Подземные воды		0.00 171	0.00 0	0.00 0	0.000 0	0.000 0	0.00 01	0.00 023	0.00 057	0.00 045	0.00 036	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.0041	0.001 71	0.001410	0	0	0.00 03	0	
06.03.00.002	Черное море	ЧЕР	Море	Из морей	0.00 73	0.00 055	0.00 055	0.000 55	0.000 55	0.00 055	0.00 091	0.00 055	0.00 055	0.00 055	0.00 055	0.00 055	0.00 045	0.0113	0.007 3	0	0.00730	0	0	0	0
06.03.00.002	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ.Р ЕКИ)	ЧЕР/М ОРЕ	Подземные воды		0.00 024	0.00 0	0.00 0	0.000 0	0.000 0	0.00 0	0.00 001	0.00 015	0.00 008	0.00 000	0.00 000	0.00 0	0.00 0	0.00024	0.000 24	0.000240	0	0	0	0	0
06.03.00.002	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ.Р ЕКИ)	ЧЕР/М ОРЕ	Море	Из морей	1.98 138	0.23 436	0.21 29	0.234 36	0.072 816	0.06 816	0.06 6	0.23 436	0.23 436	0.13 286	0.03 1	0.22 666	0.23 436	1.98138	1.981 38	0	1.981380	0	0	0	0
06.03.00.003	Черное море	ЧЕР	Море	Из морей	0.05 348	0.00 35	0.00 35	0.003 5	0.004 71	0.00 471	0.00 261	0.00 503	0.00 503	0.00 503	0.00 503	0.00 531	0.00 545	0.04583	0.053 48	0	0.017130	0	0	0.03 635	0
06.03.00.003	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ.Р ЕКИ)	ЧЕР/М ОРЕ	Подземные воды		0.00 791	0.00 086	0.00 07	0.000 81	0.000 84	0.00 064	0.00 059	0.00 056	0.00 056	0.00 056	0.00 056	0.00 062	0.00 058	0.01071	0.007 91	0	0.007910	0	0	0	0



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
---------------	----------------	--------------	--	--	--

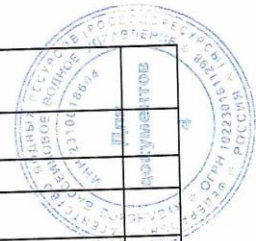
Код хозяйственно-го участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано все-го за год	В том числе за месяц												Объем забора, отраженный в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование (целевое назначение характеристики / общий объем забора)	Использовано					Потери при транс-портировке		
						В том числе на нужды													Всего	хозяи-ствен-но-	питье-вые, в том числе на нужды ЖКХ	произ-вод-ственные	оро-шения регу-ляр-ного		с/х во-до-сна нуж-ды	На дру-гие нуж-ды
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь									
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	
06.03.00.003	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛП ОРЕ ЕКИ)	ЧЕР/М ОРЕ	Море	Из морей	0.13 213	0.00 673	0.00 682	0.007 87	0.007 15	0.01 348	0.00 912	0.02 097	0.01 86	0.01 974	0.00 72	0.00 74	0.00 705	0.25049	0.132 13	0	0.12508	0	0	0.00 705	0	0
06.03.00.003	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛП ОРЕ ЕКИ)	ЧЕР/М ОРЕ	Подземные воды	Техническая	0.06 154	0.00 787	0.00 654	0.005 61	0.005 55	0.00 392	0.00 761	0.00 653	0.00 403	0.00 407	0.00 333	0.00 437	0.00 211	0.146	0.061 54	0	0.06154	0	0	0	0	0





Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Код во- дохозяй- ственно- го объ- екта	Наиме- нован- ние во- дно- го объ- екта	Код вод- но- го объ- екта	Тип при- ем- ника	Кате- го- рия ка- че- ств за год	Отведено сточных вод, млн. м3											Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты								
					Всего	Без очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки			
1	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ. РЕКИ)	ЧЕР /МО РЕКИ)	Море	Ливневая	2.2041	0.37839	0.0603	0.23501	0.03238	0.0368	1.23122	0.013952	809	0.03046	728112	5.6001	1.427	0.082	0.164	0.164	0.076512	4.58844601	34	
06.03.00.001	ЧЕРНОЕ МОРЕ (ИСКЛ. РЕКИ)	ЧЕР /МО РЕКИ)	Море	Коллектор- дренажная	19.94	0	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.00.002	Черное море	ЧЕР /Море	Море		0.69367	0	0.04467	0	0.6427	0	0.0063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

		Отвешено сточных вод, млн. м3													Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты																						
Код во- дохозяй- ственно- го участка	Наиме нован- ние водно- го объ- екта	Код вод- но- го объ- екта	Тип при- ем- ника	Кате- го- рия ка- че- ств а во- ды	Всего за год	Без очис- ки	8	9	10	11	12	Нормативно очищенных на сооруже- ниях очистки		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
												Всего	Нор- миа- тив																								
06.03.00.002	Черное море	ЧЕР	Море	Ливневая	0.10988	0	0.01078	0	0	0	0.0991	0	0	0	5.784																						
06.03.00.002	Черное море (ИСКЛ. РЕКИ)	ЧЕР	Море		15.15066	0	0	1.981388	13.16920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.00.003	Черное море	ЧЕР	Море		0.1290	0	0	0	0.1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.00.003	Черное море	ЧЕР	Море	Ливневая	0.10392	0	0.00347	0	0.08722323	0.01323	0.08323	0	0	0	14																						
06.03.00.	Черное море	ЧЕРНО	Море		67.920	0	0	0.0567.80	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





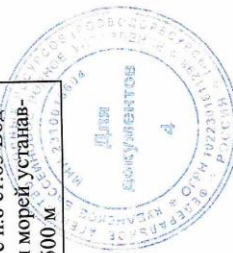


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2.4.1 Водоохранная зона и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Бассейновый округ: Моря(части морей) и океаны

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:			Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса		
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Моря (части морей) и океаны</b>								
Черное море	00B00000115000000000010		500	50			ГК №И-14-10 от 03.02.2015 г. "Описание части границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Черного моря на территории Краснодарского края". В соответствии с распоряжением Кубанского бассейнового водного управления от 30.11.2015 №337-р. Водоохранная зона в соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ для морей устанавливается в размере 500 м	



Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

126

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

2.4.2 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. (Форма 2.14-гвр)

Бассейновый округ: Моря (части морей) и океаны

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Параметры			Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении	режим охраны (пояс, зона)	ширина, м	площадь, км <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черное море	00B000000115000000000010							<p>Береговая полоса Черного и Азовского морей, Динского и Таманского заливов, грязевые месторождения лиманов Цокур и Кизилташский, месторождения лечебной грязи "Сопка Гнилая". В пределах округа и зон горно-санитарной охраны курортов местного значения Темрюкского района должен поддерживаться режим, обеспечивающий высокие санитарно-гигиенические условия местности и защиту месторождений минеральных вод и лечебных грязей от преждевременного истощения, бактериального и химического загрязнения, а также приморских пляжей и акватории от бактериального и химического загрязнения. Наблюдаемый режим должен обеспечивать сохранение естественных ландшафтно-климатических условий района и других природных факторов, совокупность которых используется на рассматриваемой территории в рекреационных целях. Обеспечение соблюдения установленного режима в пределах округа и зон санитарной охраны осуществляются: - в первой зоне - пользователи; - во второй и третьей зонах - пользователи, земледельцы и проживающие в этих зонах граждане. На территории округа горно-санитарной охраны курортов местного значения Темрюкского района устанавливается режим хозяйственной деятельности, запрещающий всякие работы, загрязняющие почву, воду и воздух, наносящие ущерб лесам, зеленым насаждениям, ведущие к развитию эрозионных процессов и отрицательно влияющие на природные лечебные ресурсы и санитарное и экологическое состояние территории. В пределах округа и зон санитарной охраны курортов Темрюкского района должны быть выполнены санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе: Благоустройство и оборудование существующих и проектируемых пляжей в соответствии с правилами и нормами. Выполнение берегоукрепительных работ на по-</p>



Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

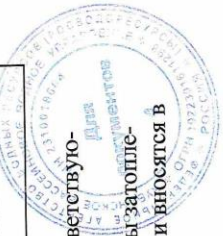
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Режим охраны (пояс, зона)			Особые отметки
		дата номер	орган, принявший решение об установлении	режим охраны (пояс, зона)	ширина, м	площадь, км <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								бережье Черного и Азовского морей. Выполнение демаркации береговых границ первой зоны с установкой соответствующих знаков. Осуществление контроля состояния первой зоны с выявлением и ликвидацией источников загрязнения пляжной полосы и акватории моря. Реконструкция и расширение городских биологических очистных сооружений с удлинением глубоководного выпуска сооружений в акваторию Черного и Азовского морей. 4.6. Обеспечение территории курортов Темрюкского района достаточным количеством контейнеров для сбора мусора с их последующей регулярной очисткой. 4.7. Осуществление в установленном законодательством порядке экологического надзора состояния территории округа.

\* Для зон загопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилагает территория, в отношении которой определена соответствующая зона загопления;

- в графе 4 записываются местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны загопления, подтопления; координаты зоны загопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ

**ФГБУ «Главрыбвод»  
Азово-Черноморский филиал**

тел. 8(861) 275-73-66  
тел. 8(861) 275-72-54  
350038, г. Краснодар, ул. Филатова, 17  
E-mail: entity@azcher.glavrybvod.ru  
Сайт: achfglavrybvod.su  
ОГРН 1037739477764  
ИНН 7708044880 КПП 231143001

Генеральному директору  
ООО «ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»

Л. С. Акивкиной

111024, Москва  
Андроновское шоссе  
д.26, стр.17  
[info@geopriz.ru](mailto:info@geopriz.ru)  
[apegorov@yandex.ru](mailto:apegorov@yandex.ru)

23.05.2023 г. № 10-07 /1448

на № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Рыбохозяйственная характеристика**

1 (одного) водного объекта высшей рыбохозяйственной категории (р. Дегляшко) и 4 (четырёх) водных объектов 1 рыбохозяйственной категории (р. Якорная Щель, р. Хаджиек, р. Беранда, р. Буу), по объекту «Реконструкция и строительство объектов системы водоотведения Лазаревского внутригородского района г. Сочи (проектные и изыскательские работы, строительство, реконструкция)».

Рыбохозяйственная характеристика составлена по запросу ООО «Геопроектизискания» (договор № 40 от 05.04.2023) для указанных выше водных объектов.

Объект: «Реконструкция и строительство объектов системы водоотведения Лазаревского внутригородского района г. Сочи (проектные и изыскательские работы, строительство, реконструкция)» (рисунок).

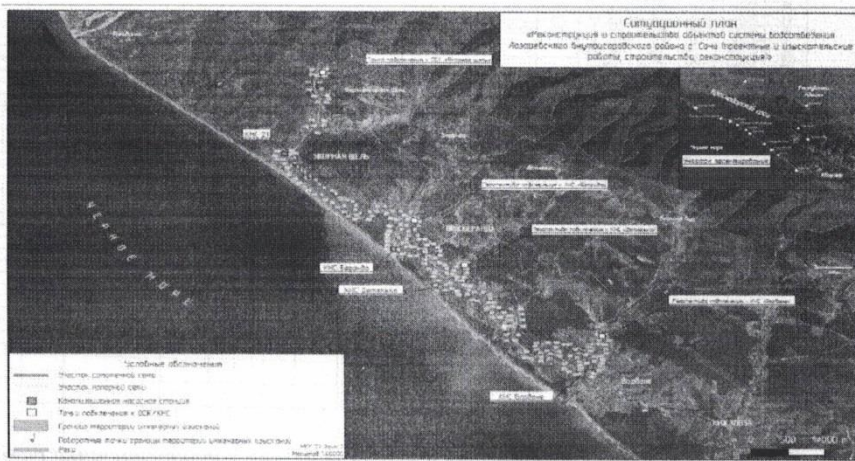


Рисунок 1 – Местоположение объекта

1

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

129



Краснодарского края, у подножия южного склона Главного Кавказского хребта приводит к тому, что на участке намечаемой деятельности почти не бывает климатической зимы. Открытость влажным южным и западным ветрам с акватории Чёрного моря и защищённость района с двух сторон горными хребтами создаёт благоприятные условия для стационарирования поступающих воздушных масс, главным образом с запада, которое способствует интенсивному формированию кучево-дождевых облаков, дающих обильные осадки, и сохранению относительно высоких температур воздуха.

Формированию мягкого субтропического климата способствуют горные хребты, которые препятствуют проникновению на юг холодного воздуха с севера, а также Чёрное море, являющееся компенсатором сезонных перепадов температуры и влажности воздуха.

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период колеблется от 11,0 до 14,1 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха – 39,4 °С (2000 г.), приходится на июль, абсолютный минимум – минус 13,1 °С (1964 г.) на январь месяц. Зима мягкая, средние температуры зимних месяцев положительные, в дневные часы температура повышается до 5-10, иногда до 15-18 °С. Наряду с этим, отмечены случаи резкого понижения температуры воздуха, связанные с прорывами через низкие перевалы хребтов холодного северо-восточного ветра.

Весна наступает рано, но температуры воздуха повышаются медленно, всего на 3,5-6,0 °С в месяц, вследствие охлаждающего влияния моря.

Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 230-290 дней. Заморозки на побережье наступают в среднем 19 декабря.

Расположение горной системы на пути преобладающего здесь переноса влажных воздушных масс с запада на восток благоприятствуют выпадению на юго-западном склоне Кавказского хребта обильных атмосферных осадков, по количеству которых данный район не имеет себе равных в Российской Федерации.

По специфике атмосферных процессов год делится на два характерных периода. Холодное полугодие (ноябрь-апрель) отличается активизацией циклонической деятельности, что способствует выпадению в это время около 60 % годового количества атмосферных осадков с максимумом в декабре. В тёплое полугодие (май-октябрь) кратковременные, сильные ливни перемежаются с засушливыми периодами, минимум осадков приходится на май. Осадки выпадают, в основном, в виде дождя. Число дней в году с осадками колеблется от 140 до 150.

Летом наблюдаются кратковременные сильные ливни. По многолетним данным количество дней с ливнями в году колеблется от 1 до 22. Продолжительность ливня от 2 часов (10,6 мм) до 16,5 часов (60,0 мм).

Снежный покров достигает 10-15 см, но он очень неустойчив. Так, по многолетним данным, за всю зиму насчитывается около 8 дней со снежным покровом.

Для района работ наиболее характерны ветры с суточной периодичностью (бриз), дующие днём с моря на сушу, а ночью – с суши на море. Морской бриз проникает по долинам вглубь континента на 20-40 км. Средние скорости ветров местной циркуляции не превышают 1,9 м/сек. летом и 2,8 м/сек. зимой.

При этом режим ветра в прибрежной зоне моря отличается от режима береговой зоны. Зимой преобладают ветры В, ЮВ, Ю, СЗ направлений. Слабые ветры наблюдаются в 36,0 % случаев, со скоростью от 5 до 9 м/сек. – в 16,3 %, а более 15 м/сек. – в 1,3 % случаев. Штиль фиксировался в 42,3 % случаев.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Весной наиболее часто наблюдались ветры ЮВ и СЗ направлений с повторяемостью 13,7 и 10,0 % соответственно. Слабые ветры фиксировались в 35,0 % случаев, а со скоростью 5-9 м/сек. – в 12,8 % случаев. Штили фиксировались в 48,7 %.

Летом преобладают западные и северо-западные ветра, 9,2 и 11,6 % случаев соответственно. Слабые ветра регистрируются в 36,0 %, со скоростью 5-9 м/сек. – в 10,0 % случаев. Штили наблюдались в 53,0 % случаев.

Осенью резко возрастает повторяемость ветра юго-восточного направления, до 26 % случаев. Слабые ветры наблюдались в 38 %, а сильные – в 0,62 % случаев. Зафиксировано 9,0 % случаев ветра со скоростью более 20 м/сек.

По своим геоморфометрическим признакам данный район чрезвычайно разнообразен. Его северная часть лежит в области высокогорий с высотами более 1500 м. Реки образует здесь перистую речную сеть. По основному руслу рек, в результате «перепиливания» возникающих на их пути горных поднятий, закладывается многоступенчатая antecedentная речная долина. Периодически сужаясь, она формирует крутосклонные глубокие ущелья, в которых реки приобретают характер стремнины. Верхние притоки рек в своём большинстве имеют долины типа глубоких лощин, ближе к основному руслу переходящие в хорошо выработанные V-образные речные долины. Речной уклон по основному руслу изменяются в пределах от 70 до 30 м/км. Крутизна горных склонов изменяется в диапазоне от 15 до 45°, составляя в среднем 30°. Глубина эрозионного расчленения достигает 500-1000 м. Преобладающими являются тектонические формы рельефа.

Рельеф среднегорий (от 500 до 1500 м) формирует основную часть водосборной площади по среднему течению рек. Это резко расчленённый рельеф с крутыми (свыше 30°) склонами. Глубина эрозионного расчленения здесь в некоторых местах превышает 500 м. На низкогорном рельефе со средними высотами ниже 500 м, крутизна склонов снижается до 10-15°, но сохраняет высокую степень эрозионного расчленения.

**Характеристика биоты.** Гидробиологические характеристики рассматриваемых водных объектов складываются из особенностей развития нескольких основных групп гидробионтов – донной водной и прибрежно-водной растительности, фитопланктона, зоопланктона и зообентоса.

Донная водная и прибрежно-водная донная растительность – важнейший компонент пресноводных экосистем. В зарослях макрофитов развиваются наиболее продуктивные прибрежные сообщества кормовых организмов, представленные планктоном и бентосом. Заросли водных растений служат субстратом для нереста рыб фитофильной группы и выступают в качестве убежищ для их молоди. Мягкие части некоторых водных растений непосредственно используются рыбой в пищу (плотва, красноперка, белый амур и др.), растительный детрит потребляется лещом, серебряным карасём и другими карповыми рыбами. Участки заливной поймы, покрытые зарослями прибрежно-водной растительности, в весенний период служат важнейшими местами нереста фитофильных видов рыб – сазана, леща, плотвы, густеры, серебряного караса и др.

Планктоном по известному определению В.М. Рылова (1924 г.) называется совокупность организмов, характеризующихся способностью жить в толще воды вне связи с твёрдым субстратом и неспособных противостоять даже очень слабому течению вследствие полного отсутствия или слишком малой для этого силы их активных движений.

Планктон встречается во всех водоёмах, даже временных. В состав планктонных организмов входят две основные группы: фитопланктон – совокупность микроскопических

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата



преимущественно одноклеточных водорослей и некоторых прокариотных организмов с автотрофным типом питания и зоопланктон, включающий беспозвоночных животных (простейших, колероваток, ракообразных и др.).

Фитопланктон является основным продуцентом органического вещества во многих водоёмах и водотоках. Планктонными водорослями питаются не только многочисленные представители беспозвоночных животных (зоопланктон), но и целый ряд вид рыб, преимущественно в молодом возрасте (сеголетки). Так, фитопланктон употребляет в пищу молодь практически всех карповых (*Cyprinidae*). Во взрослом состоянии фитопланктон поедает такой представитель этого семейства, как белый толстолобик. На питание фитопланктоном переходит большинство пелагических представителей карповых видов рыб (уклея, верховка, быстрянка и др.) при снижении в водных объектах уровня развития зоопланктона.

Зоопланктон во многих водных объектах является важнейшим компонентом пищевых цепей и основным кормом, как ранней молоди, так и взрослых рыб разных видов. Зоопланктон в той или иной степени присутствует в составе пищевого кома у большинства речных рыб, особенно живущих в толще воды или у её поверхности.

Зоопланктонные сообщества в плане структурной организации представляют собой сложную совокупность составляющих их видов. В них входят как облигатно-планктические формы, весь активный период жизненного цикла которых проходит в толще воды, так и временные компоненты, относящиеся к другим сообществам. Факультативные компоненты зоопланктона обычно обозначаются как группа «прочие» («Varia»).

Зообентос, то есть беспозвоночные животные, обитающие в слое грунта (инфауна) или на его поверхности (эпифауна) – один из основных компонентов экосистемы любого водотока. Он служит кормовой базой многих видов рыб и важнейшим элементом пищевых цепей, а также играет огромную роль в самоочищении водных объектов. Зообентос – наиболее стабильная группа речных гидробионтов, обычно не испытывающая значительных колебаний биомассы в течение вегетационного периода.

Ниже будут приведены детализированные гидробиологические данные по особенностям развития перечисленных групп гидробионтов в запрашиваемых водных объектах.

#### Река Детляшко (Детляшка)

Река Детляшко, относится к бассейну Черного моря. Это очень малая река, ее длина составляет около 4,2 км. Водоток стекает с южного склона Северо-Западного Кавказа. Склоны долины в верхнем течении круты, лесисты и местами образуют отвесные обнажения. При значительной высоте истока и малой протяженности река отличается большим падением и имеет характер горного ручья, протекая по каменистому или галечно-гравийному ложу. По течению реки имеются ямы, иногда с навислыми скальными берегами.

Река Детляшко впадает в Черное море в 2,4 км к юго-востоку от н.п. Вардане. Устье реки отделено от моря барьером из гальки, через которую в межень проходит весь расход воды. Однако в большие паводки река получает связь с морем.

В период снеготаяния и дождей на реке происходит кратковременные, но бурные паводки, вследствие чего в течение года величина расхода воды сильно колеблется, иногда более чем в 100 раз.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		133

В орографическом и климатическом отношении рассматриваемый район относится к Сочинскому участку Черноморского побережья. Этот участок условно можно отнести к колхидской климатической провинции.

Основные черты климата для рассматриваемого района – это сухое лето и влажная осень, зима и весна. Территория надежно защищена от холодных воздушных масс Главным Кавказским хребтом с северо-востока.

Безморозный период превышает 310 дней в году. среднегодовая температура воздуха +14 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха – 15,6 °С, а абсолютный максимум +38 °С. Рассматриваемая территория является районом с избыточным увлажнением. Среднегодовое количество осадков 1500 мм, но в отдельные годы выпадает более 2000 мм. Анализ данных многолетних наблюдений за осадками показывает, что в период сентябрь-апрель выпадает 1073 мм, а в период май-август 326 мм, или 28 %.

Для рассматриваемого района характерны интенсивные и продолжительные ливни. Ливни вызывают большие паводки на реках, а при совпадении со снеготаянием – катастрофические. Близость Черного моря обуславливает большое содержание влаги в воздухе. Среднегодовое изменение абсолютной влажности – от 10 до 15 мб.

Снежный покров играет решающую роль в формировании водного режима рек, берущих начало на Главном Кавказском хребте. Число дней со снежным покровом увеличивается с высотой от 8 – 9 в прибрежной зоне до 227 дней на Главном Кавказском хребте.

Питают реку в основном атмосферные осадки в виде дождя и снега. Роль грунтового питания небольшая. Водный режим паводочный, неустойчивый, так как паводки вызываются затяжными или ливневыми дождями и таянием сезонных снегов в ноябре – апреле. Наименьшие расходы наблюдаются с июля по сентябрь. В засушливые годы русло реки в летне-осеннюю межень местами может пересыхать.

Ширина русла реки изменяется от 2 до 5 м, средняя – 4 м, глубина реки варьирует от 0,15 до 0,7 м, в среднем – 0,5 м.

Характеристика состояния водной биоты реки представлена на основании архивных материалов Азово-Черноморского филиала ФГБУ «Главрыбвод».

Река Детляшка согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и на основании Постановления 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 приказа Минсельхоза России от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов», может быть отнесена к водным объектам высшей категории рыбохозяйственного значения.

Ихтиофауна реки сравнительно бедная и насчитывает 7 видов рыб, относящихся к двум семействам. Наиболее многочисленным является семейство Карповые (кавказский голавль, южная быстрянка, северо-кавказский длинноусый пескарь, плотва обыкновенная, голянь колхидский). Одним видом представлено семейство Бычковые (речной бычок Родиона) и Лососевые (ручьевая форель *Salmo trutta morpha fario*).

Ниже приведены данные основных черт биологии рыб, обитающих в реке в районе проведения строительных работ.

Ручьевая форель *Salmo trutta morpha fario*

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							134

Форель характеризуется следующими признаками. В одной десятой части тела под боковой линией впереди вертикали, опущенной от начала спинного плавника, находится от 15 до 24 чешуй, а над анальным плавником от 13 до 19. Тело форели более или менее сжато с боков; морда короткая и усечённая; на сошнике находятся зубы: на заднем крае передней треугольной пластинки 3—4 зуба и на нёбной поверхности рукоятки сошника 2 ряда сильных зубов. Число лучей в спинном плавнике 3—4 (простые) и 910 (ветвистые), в грудных по 112, в брюшных по 118; в анальном 317—318, в хвостовых 17—19.

Окраска форели чрезвычайно изменчивая. Спинная сторона тела обыкновенно оливково-зелёного цвета; бока жёлто-зелёные с округленными чёрными, иногда окружёнными голубоватой каймой, и красными или белыми пятнами; брюшная сторона беловато-серого цвета, иногда с медно-жёлтым блеском; брюшные плавники жёлтые; спинные испещрены точками. Иногда преобладает общая более тёмная окраска, изредка переходящая в почти чёрную; точно так же наблюдается и более светлая окраска, иногда почти бесцветная. Вообще, цвет форели находится, по-видимому, в зависимости от цвета воды и дна, от пищи и части времени года (во время нереста форель становится темнее). Замечено, что в известковой воде форель светлее и серебристее, а в реках с илистым или торфяным дном темнее. Считают также, что чем сытее форель, тем она одноцветнее и тем меньше пятен на ней. Часто наблюдается изменение окраски (появление и исчезновение пятен, полос и т. п.) при перемещении рыбы из естественных водоёмов в искусственные и наоборот.

Нерестилища форели расположены в верховьях реки.

Северо-кавказский длинноусый пескарь - *Gobio ciscaucasicus* Berg.

D III 7, A II 5—6, l.l. 42 6/(5—6) 45 (46). Вид этот отличается от *Gobio uranoscopus* меньшими глазами, несколько более высоким телом, более высокой головой и более мелкой чешуей. Диаметр глаза 1.75—2.25 раза в ширине лба. Высота тела 4.8—4.9 в длине тела (без С). Антедорсальное расстояние равно постдорсальному или немного меньше его, реже больше. Горло от межжаберного промежутка и до линии, соединяющей задние края оснований грудных плавников, голое; однако, наряду с такими особями, встречаются (хотя и редко) особи, у которых горло почти до межжаберного промежутка покрыто чешуей. Окраска бледная, без пятен. Длина до 150 мм.

Бассейны Кубани (Широко распространен в Кубани и Псекупсе, но отсутствует в самых западных притоках Кубани (С. К. Троицкий)), Кумы, Терека (с Сунжей) и Сулака. По сообщению А. Н. Державина, также в реках Белиджинке и Самуре. В Тереке весьма многочислен.

Мечет икру в Сунже в конце мая.

Колхидский голян - *Phoxinus phoxinus colchicus* (Berg, 1910).

Таксономическое положение: класс Костные рыбы (*Osteichthyes*), отряд Карпообразные (*Cypriniformes*), семейство Карповые (*Cyprinidae*).

Колхидский голян распространён в реках Черноморского побережья от г. Геленджик до г. Батуми. Длина тела - до 8,2 см. В спинном и анальном плавниках по 10 лучей. Брюхо впереди брюшных плавников либо сплошь покрыто чешуёй, либо между основаниями грудных плавников остаётся небольшое голое пространство.

Половая зрелость наступает в конце 1-начале 2 года жизни. Нерест с апреля по июль. Рыбы обоих полов приобретают в это время «жемчужную» сыпь. Икрометание происходит на

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

ровных галечных участках. Плодовитость 200-1000 икринок. Клейкие, размером 1,0-1,3 мм икринки прилипают к камням или водорослям. Время их развития 5-10 дней. Питается мелким зообентосом и летающими насекомыми, падающими в воду.

**Речной бычок Родина – *Neogobius rhodioni*.**

Длина тела до 12,8 см. Голова широкая уплощённая. Верхняя губа к углам рта бывает то расширена, то не расширена. Ширина лба вдвое меньше диаметра глаза. Два спинных плавника. Первый из 6-7 колючих лучей, второй – с 1 жёстким и 16-18 мягкими лучами. В анальном плавнике – 1 жёсткий и 12-14 мягких лучей. Хвостовой стебель короткий и высокий.

Обитает в бассейнах рек, впадающих в Чёрное море севернее Бзыбского хребта. Известен в большинстве из них – Шуюк, Макопсе, Аше, Псеуапсе, Цусхвандж, Чухукт, Чимит, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Псахе, Сочи, Агура, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу и др. Туводный вид. Икротетание отмечено в конце апреля-мае.

**Южная быстрянка – *Alburnoides bipunctatus fasciatus*.**

Отличия южной быстрянки от номинативного подвида *A. b. bipunctatus* заключаются в количестве глоточных зубов (2,5-4,2 и 2,5-5,2 соответственно), а также в более толстом хвостовом стебле и менее длинном анальном плавнике (Емтыль, Иваненко, 2002).

Южная быстрянка – некрупная рыба. Длина тела до 12,5 см, обычно меньше, масса – до 26,7 г. Тело высокое, сжатое с боков. Рыло короткое, рот небольшой, конечный, разрез рта почти горизонтальный. Боковая линия изогнута сверху вниз. Отверстия боковой линии сверху и снизу окаймлены чёрными точками, поэтому вдоль боковой линии тянется характерная двойная пунктирная полоска. Бока и брюхо рыб окрашены в серебристый цвет, спина – тёмно-зеленоватая или стальная. От верхнего края жаберной крышки до основания хвостового плавника обычно тянется тёмная полоса (Атлас..., 2003).

Держится обычно небольшими стайками. Излюбленные места обитания – перекаты, либо небольшие омуты с достаточно сильным течением.

Численность южной быстрянки в реках Черноморского побережья России очень высока. Она (с учётом сеголеток) колеблется от 18,1 экз./100 м<sup>2</sup> (р. Мезыбь) до 680,7 экз./100 м<sup>2</sup> (р. Аше). Во многих реках южная быстрянка является доминирующим компонентом ихтиоценозов. В р. Мзымта её относительная численность составляет 35,1, р. Шахе – 52,7, р. Псеуапсе – 39,5, р. Аше – 78,5, р. Псебе – 54,1, р. Нечепсухо – 53,2, в р. Вулан – 41,4 %.

Возрастная структура южной быстрянки в черноморских реках характеризуется преобладанием сеголеток – 77,8 %. Средняя длина тела составляет 5,3 см, а масса – 3,7 г (Решетников и др., 2006).

Половая зрелость у рыб обоих полов наступает на втором году жизни. Нерест растянут с апреля по сентябрь, массовый нерест проходит в апреле – мае. В ястыках производителей обнаружены ооциты трёх генераций. Абсолютная плодовитость рыб составляет в среднем 870 икринок.

Южная быстрянка имеет широкий спектр питания – 36 групп кормовых организмов. Руководящими компонентами питания являются личинки хирономид, имаго муравьёв и двукрылых (Решетников и др., 2006). Промыслового значения не имеет. Является объектом любительского рыболовства.

**Кавказский голавль (*Leuciscus cephalus orientalis*)**

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

От типичного голавля отличается более удлиненным телом, более темной окраской. Максимальная длина тела до 31 см при весе 770 г. Нерест с начала апреля до конца мая. Икра откладывается обычно на каменистых местах. Молодь питается планктонными организмами, личинками и взрослыми насекомыми, червями и моллюсками. У взрослого голавля большое место в рационе занимает рыбный корм. Кавказский голавль является прекрасным объектом любительского рыболовства.

#### Плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus*)

От ближайших к ней видов плотва отличается незазубренными и расположенными с каждой стороны в один ряд глоточными зубами (по 5—6 с каждой стороны), относительно крупной чешуей (40—45 чешуй в боковой линии), пастью на конце морды и положением начала спинного плавника над основаниями брюшных. Спина черноватая, с голубым или зелёным отливом, бока и брюхо серебристые, спинной и хвостовой плавники зеленовато-серые с красноватым оттенком, грудные — желтоватые, брюшные и заднепроходный — красные, радужная оболочка жёлтая с красным пятном. Попадаются также экземпляры с глазами и плавниками жёлтого цвета, с золотистой чешуей, с красноватым оттенком на боках и спине.

Проще всего отличить плотву от красноперки по цвету глаз: у первой они кроваво-красные, у второй — оранжевые, с красным пятном сверху. Ещё одно отличие — количество мягких перьев на спинном плавнике: у плотвы их 10—12, а у красноперки 8—9. Иногда встречаются гибридные формы этих рыб, обладающие признаками обоих видов. Держится обычно стаями в местах со слабым течением под защитой коряг, свисающих ветвей деревьев или водной растительности. При этом в стае средних и мелких рыб могут быть и единичные крупные экземпляры. Мелкая и средняя рыба не пуглива.

Максимальная длина тела — свыше 50 см, масса — до 3 кг, максимальная продолжительность жизни — 21 год.

Промысловый лов рыбы в рассматриваемом водоеме не ведется. Однако здесь имеются условия для любительского лова. Рыбопродуктивность нерестилищ данной реки по аналогии с водотоками подобного типа оценивается на уровне 0,4 ц/га.

Фитопланктон является первым трофическим уровнем в экосистеме. Следует отметить, что фитопланктон в реках, исток которых находится в предгорьях или горах, в видовом отношении очень беден. Это обуславливается низким температурным фоном, незначительным количеством минеральных веществ в воде, малой водностью и высокими скоростями течения.

Фитопланктон исследованной реки представлен в основном четырьмя таксономическими отделами — диатомовые (*Bacillariophyta*), зеленые (*Chlorophyta*), синезеленые (*Cyanobacteria*) и эвгленовые (*Euglenozoa*) водоросли. В группу «Прочие» были включены представители отделов желтозеленых (*Xanthophyta*), золотистых (*Ochrophyta*), криптофитовых (*Cryptophyta*) и харовых (*Charophyta*) микроводорослей, которые не оказывали существенного влияния ни на численность, ни на биомассу.

Наибольшей численности на протяжении большей части года достигают холодолюбивые формы диатомовых водорослей. В развитии диатомовых водорослей прослеживается довольно четкая тенденция к увеличению биомасс с понижением температуры воды. Биомасса более теплолюбивых видов зеленых и синезеленых водорослей в реке находится на весьма низком уровне. Средние значения биомассы фитопланктона составили 0,32 г/м<sup>3</sup>.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Зоопланктонные организмы также не получили массового развития в силу малой продукции фитопланктона - основы питания зоопланктеров, а также тех факторов, что перечислены выше. В период исследований в уловах планктонных ловушек обнаружено 17 видов зоопланктонных организмов. Преобладали по видовому разнообразию и по биомассе коловратки - 6 видов, далее следовали по числу копеподы, меньшим видовым разнообразием представлены в пробах кладоцеры. Средние значения биомассы зоопланктона в реке равны 0,18 г/м<sup>3</sup>.

Зообентос водотока носит на себе отпечаток особенностей гидрологического режима водоемов: а именно, наличие высокой проточности. Вследствие этого он представлен, в основном, животными-реофилами. Из донных организмов наибольшее развитие получили личинки ручейников, стрекоз, поденок, мизиды, многощетинковые черви, тендипетиды. Возрастание значений биомассы наблюдалось от весны к осени. Средние показатели биомассы зообентоса в районе проведения работ составили 11,2 г/м<sup>2</sup>.

Рыбы, обитающие в реке, зимуют в её наиболее глубоких участках – плёсах, границы которых мобильны и изменяются после сильных паводков. В последние годы, вследствие достаточно тёплых зим, типичная зимовка рыб не проходит. Из-за достаточно высоких температур воды и отсутствия ледостава большинство видов рыб активны всю зиму, снижая несколько интенсивность перемещений в наиболее холодные дни и активно откармливаясь в более тёплые.

Массовые миграции и нерест ихтиофауны, а также массовое развитие начальных стадий ихтиопланктона водных объектов в районе проведения работ происходят в весенне-летний период (с 1 апреля по 31 мая).

Средняя численность ихтиопланктона по результатам мониторинга представлена в таблице.

Средняя численность ихтиопланктона на участке расположения объекта

Вид рыб	Численность, экз./м <sup>3</sup>
Ихтиопланктон (икра, личинки, ранняя молодь менее 12 мм)	
Южная быстрянка (личинка)	0,21
Голавль (личинка)	0,03
Плотва обыкновенная (личинка)	0,08
Бычок (личинка)	0,05
Гольян (личинка)	0,05
Пескарь (личинка)	0,02

Ширина прибрежной защитной полосы р. Детляшко устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса [Водный кодекс РФ ..., 2006. – ч.11, ст.65].

Ширина водоохранной зоны р. Детляшко в соответствии с ч. 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 03.06.2006 № 74, устанавливается в размере 50 м.

Промышленное рыболовство в р. Детляшко не ведётся. Но она используется для любительского рыболовства.

#### Река Якорная Щель (Хаджиписе)

10

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		138

В современных условиях на развитие гидробиоценоза, в первую очередь, влияют достаточно высокие скорости течения (за исключением меженного периода – июль – сентябрь), сильные колебания уровня воды в течение года, преобладание каменистых грунтов. Таким образом, основу биоразнообразия гидробиоценоза реки составляют устойчивые к течению и вымыванию организмы зообентоса. Организмы фитопланктона и зоопланктона развиты хуже, а водные и прибрежно-водные макрофиты практически не развиваются.

Водная и воздушно-водная донная растительность – важнейший компонент пресноводных экосистем. В зарослях макрофитов развиваются наиболее продуктивные прибрежные сообщества кормовых организмов, представленные планктоном и бентосом. Заросли водных растений служат субстратом для нереста рыб фитофильной группы и выступают в качестве убежищ для их молоди. Мягкие части некоторых водных растений непосредственно используются рыбой в пищу (плотва, красноперка, белый амур и др.), растительный детрит потребляется лещом, серебряным карасём и другими карповыми рыбами.

Ввиду того, что донная водная растительность вымывается из грунта в ходе регулярных паводков, вызываемых ливневыми дождями и сопровождающимися высокими скоростями течения, а воздушно-водная неразвита из-за постоянных колебаний уровня воды в водотоке, воздушно-водная и водная донная растительность рассматриваемого водного объекта практически не развита. Следовательно, донная воздушно-водная и водная растительность не играет существенной роли в формировании продуктивности экосистемы реки и не формирует нерестовый субстрат для фитофильных видов рыб.

Фитопланктон реки Якорная Щель (Хаджипсе) представлен в основном диатомовыми, эвгленовыми, зелеными и динофитовыми водорослями. Средневегетационная биомасса составляет 0,01 г/м<sup>3</sup>.

Численность и биомасса зоопланктона колеблются в течение сезона за счет интенсивного развития отдельных групп организмов. Весной и летом отмечается наибольшая биомасса зоопланктона за счет развития веслоногих и ветвистоусых ракообразных, осенью – за счет развития веслоногих и коловраток. Средневегетационная биомасса составляет – 0,012 г/м<sup>3</sup>.

Зообентос – наиболее нестабильная группа речных гидробионтов, обычно испытывающая значительные колебания биомассы в течение вегетационного периода. В реках с быстрым течением бентос в основном представлен животными-реофилами, обитающими на песчано-галечных грунтах. Для структуры зообентосных сообществ характерно доминирование по количеству двукрылых, по биомассе - ручейников. Средняя биомасса бентосных организмов в р. Якорная Щель (Хаджипсе) составляет 0,01 г/м<sup>2</sup>.

Ихтиофауна рассматриваемого водоема малочисленна, как по видовому составу, так и по численности и представлена туводными видами рыб. В реке Хаджипсе (Якорная Щель) обитают следующие виды рыб: южная быстрянка, колхидский голянь, кавказский голавль, колхидский усач, западно-закавказский пескарь, речной бычок Родина.

Официально установленные Правилами рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна зимовальные ямы в р. Якорная щель (Хаджипсе) отсутствуют.

Рыбопродуктивность р. Якорная щель (Хаджипсе) составляет 2,4 кг/га. Промысел водных биоресурсов в реке не организован. В водотоке ведется любительский лов рыбы.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и на основании Постановления 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 приказа Минсельхоза России от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов р. Якорная щель (Хаджипсе) может быть отнесена к объектам первой категории рыбохозяйственного значения.

Ниже представлена краткая характеристика вышеуказанных представителей ихтиофауны.

**Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus fasciatus*).**

Спина и верхняя часть боков темно-зеленая, низ боков и брюхо серебристые. Спинной и хвостовой плавники серые, прочие светлые, у основания желтоватые. В период нереста окраска становится ярче, плавники у основания красноватыми. Питается главным образом личинками насекомых, в особенности хирономидами, различными ракообразными, иногда водорослями. Предельный возраст не превышает 5-6 лет.

Половозрелой становится на третьем году. Нерестится с середины мая до конца июня, на быстринах с каменистым дном. Икрометание порционное. Абсолютная и относительная плодовитость высокая. Растет довольно медленно. Максимальная длина не превышает 12-13 см, масса около 15-20 г. Прирост длины тела в первые годы не превышает 2,5-3,5 см, а затем значительно сокращается.

**Гольян колхидский (*Proximus proximus colchicus*)**

- длина тела до 8 см. Откладывает икру на течении, между камнями. Нерестится в апреле-мае. Питается взрослыми беспозвоночными.

**Голавль кавказский (*Leuciscus cephalus orientalis*)**

- отличается от типичного более удлиненным телом, более темной окраски. Максимальная длина тела 31 см., при массе 770 г. Средняя навеска составляет 450 г. Кавказский голавль – весьма выносливая, обычно стайная рыба, предпочитает слабое течение, питается воздушными насекомыми, крупные особи – рыбой. Крупные экземпляры (до 30 см) встречаются редко.

Начало нереста голавля отмечалось в первых числах апреля, конец нереста – в третьей декаде мая, в отдельные годы нерест, может быть, растянут до начала июня. Нерест происходит в ночное время на перекатах у ям, в заводях, икру откладывает на дно, коряги, камни. Зимует на ямах.

Плодовитость от 100 000 до 200 000 икринок. Клейкие, размером около 1,5 мм икринки прилипают к камням или растениям. Время их развития около 1 недели. Самцы становятся половозрелыми обычно после 3-го, самки после 4-го года жизни. Молодь питается планктонными организмами, червями, ракообразными, моллюсками, личинками насекомых и падающими в воду насекомыми. У взрослого голавля большое место в рационе занимает рыбный корм, лягушки, перелинявшие раки. Промысел носит исключительно стихийный характер. Кавказский голавль является прекрасным объектом спортивного рыболовства. Занесен в Красный список МСОП.

**Усач колхидский (*Barbus tauricus escherichii*)**

- довольно крупная рыба. Длина тела 25-30 см, максимально до 62 см, вес до 2870 г. Средняя масса в р. Кубань и притоках составляет 1,0 кг. Усач обитает на всем протяжении

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата



реки. Нерестится в мае-июне на галечниковых грунтах, на перекатах. Икра сначала приклеивается к гальке, потом смывается с нее и проходит развитие, забившись между камнями. Выклюнувшиеся личинки сносятся течением в нижние участки реки. Подросшая молодь поднимается вверх по течению. Питается бентосными организмами, поедает икру рыб. В зимнее время усач перестает питаться, держится в русле реки на ямах.

Западно-закавказский пескарь (*Gobio caucasicus*) - нерест пескаря в реках происходит с апреля до конца лета, пик нереста приходится на июнь. Вид обычен, многочислен, относительная численность доходила до 60 экз. на 100 м сети

#### Западно-закавказский пескарь

— пресноводная стайная рыба, предпочитающая твердые, песчаные грунты. Нерест порционный. Икра донная, клейкая, диаметр до 2 мм. Питается донными организмами, насекомыми, детритом, поедает икру рыб.

#### Речной бычок Родина (*Neogobius rhodioni*)

- распространен на всем протяжении рек, за исключением истоков крупных рек – Шахе, Мзымта, Псоу. Икрометание отмечено в конце апреля – мае. Абсолютная плодовитость достигает 250 икринок. Фоновый, локально массовый вид рек.

#### Видовой состав и средние концентрации ихтиопланктона в районе работ

Вид рыб	Численность, экз./м <sup>3</sup>
Ихтиопланктон (икра, личинки, ранняя молодь менее 12 мм)	
Южная быстрянка (личинка)	0,24
Голавль (личинка)	0,02
Бычок (личинка)	0,005

Ширина прибрежной защитной полосы р. Якорная щель устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса [Водный кодекс РФ ..., 2006. – ч.11, ст.65].

Ширина водоохранной зоны р. Якорная щель (длина реки 9,2 км) в соответствии с ч. 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 03.06.2006 № 74, устанавливается в размере 50 м.

#### Река Беранда

Река Беранда, согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и на основании Постановления 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 приказа Минсельхоза России от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов», может быть отнесена к водным объектам первой рыбохозяйственной категории.

Истоки реки Беранда находятся в 4 км к северо-востоку от п. Беранда (ок. 300 м над уровнем моря), река впадает в Черное море в п. Нижняя Беранда.

Общая протяженность реки Беранда составляет менее 10 км, русло реки умеренно извилистое, сложено песчано-гравийными отложениями с выходом скальных пород.

По количеству порядков долин речная система р. Беранда отнесена к третьему типу (реки низших порядков- 2-3 порядков долин).

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Долина реки V-образная с прямыми склонами, заросшими кустарниками. Пойма правосторонняя, сплошная.

Склоны некрутые, зачастую обрывистые, слаборасчлененные. Берега заросшие кустарником и мелким лесом.

Ихтиофауна р. Беранда включает около 10 видов: южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus fasciatus*), колхидский усач (*Barbus tauricus escherichii*), колхидский голянь (*Phoxinus phoxinus colchicus*), кавказский голавль (*Leuciscus cephalus orientalis*), западно-закавказский пескарь (*Gobio gobio lepidolaemus natio caucasicus*), колхидский подуст (*Chondrastoma colchicum*), рыбец малый (*Vimba vimba tenella*), речной бычок Родиона (*Neogobius rhodioni Vasiljeva*), батумская шемая (*Chalcalburnus chalcoides derjugini*).

Ниже представлена краткая характеристика вышеуказанных представителей ихтиофауны.

#### Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus fasciatus*).

Спина и верхняя часть боков темно-зеленая, низ боков и брюхо серебристые. Спинной и хвостовой плавники серые, прочие светлые, у основания желтоватые. В период нереста окраска становится ярче, плавники у основания красноватыми.

Питается главным образом личинками насекомых, в особенности хирономидами, различными ракообразными, иногда водорослями. Предельный возраст не превышает 5-6 лет.

Половозрелой становится на третьем году. Нерестится с середины мая до конца июня, на быстринах с каменистым дном. Икрометание порционное. Абсолютная и относительная плодовитость высокая. Растет довольно медленно. Максимальная длина не превышает 12-13 см, масса около 15-20 г. Прирост длины тела в первые годы не превышает 2,5-3,5 см, а затем значительно сокращается.

#### Голянь колхидский (*Phoxinus phoxinus colchicus*)

- длина тела до 8 см. Откладывает икру на течении, между камнями. Нерестится в апреле-мае. Питается взрослыми беспозвоночными.

#### Голавль кавказский (*Leuciscus cephalus orientalis*)

- отличается от типичного более удлиненным телом, более темной окраски. Максимальная длина тела 31 см., при массе 770 г. Средняя навеска составляет 450 г. Кавказский голавль – весьма выносливая, обычно стайная рыба, предпочитает слабое течение, питается воздушными насекомыми, крупные особи – рыбой. Крупные экземпляры (до 30 см) встречаются редко.

Начало нереста голавля отмечалось в первых числах апреля, конец нереста – в третьей декаде мая, в отдельные годы нерест, может быть, растянут до начала июня. Нерест происходит в ночное время на перекатах у ям, в заводях, икру откладывает на дно, коряги, камни. Зимует на ямах.

Плодовитость от 100 000 до 200 000 икринок. Клейкие, размером около 1,5 мм икринки прилипают к камням или растениям. Время их развития около 1 недели. Самцы становятся половозрелыми обычно после 3-го, самки после 4-го года жизни. Молодь питается планктонными организмами, червями, ракообразными, моллюсками, личинками насекомых и падающими в воду насекомыми. У взрослого голавля большое место в рационе занимает рыбный корм, лягушки, перелинявшие раки. Промысел носит исключительно стихийный характер. Кавказский голавль является прекрасным объектом спортивного рыболовства. Занесен в Красный список МСОП.

#### Усач колхидский (*Barbus tauricus escherichii*)

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							142

- довольно крупная рыба. Длина тела 25-30 см, максимально до 62 см, вес до 2870 г. Средняя масса в р. Кубань и притоках составляет 1,0 кг. Усач обитает на всем протяжении реки. Нерестится в мае-июне на галечниковых грунтах, на перекатах. Икра сначала приклеивается к гальке, потом смывается с нее и проходит развитие, забившись между камнями. Выклюнувшиеся личинки сносятся течением в нижние участки реки. Подросшая молодь поднимается вверх по течению. Питается бентосными организмами, поедает икру рыб. В зимнее время усач перестает питаться, держится в русле реки на ямах.

Западно-закавказский пескарь (*Gobio caucasicus*) - нерест пескаря в реках происходит с апреля до конца лета, пик нереста приходится на июнь. Вид обычен, многочислен, относительная численность доходила до 60 экз. на 100 м сети

#### Западно-закавказский пескарь

– пресноводная стайная рыба, предпочитающая твердые, песчаные грунты. Нерест порционный. Икра донная, клейкая, диаметр до 2 мм. Питается донными организмами, насекомыми, детритом, поедает икру рыб.

#### Речной бычок Родина (*Neogobius rhodioni*)

- распространен на всем протяжении рек, за исключением истоков крупных рек – Шахе, Мзымта, Псоу. Икрометание отмечено в конце апреля – мае. Абсолютная плодовитость достигает 250 икринок. Фоновый, локально массовый вид рек.

#### Колхидский подуст (*Chondrastoma colchicum*)

Немногочисленный подвид. Численность постоянно снижается.

Экология и биология. Речная придонная рыба. Держится в главном русле реки, на быстрине. Осенний ход в районы нерестилищ проходит в ноябре-декабре. Нерест в основном – в апреле – начале мая.

Икру откладывает на каменистый грунт. Плодовитость от 2 до 13 тыс. икринок. Питается преимущественно водорослями и детритом. Промыслового значения не имеет. Объект любительского рыболовства.

#### Рыбец малый (*Vimba vimba tenella*)

Подвид лучепёрых рыб вида рыбцов из семейства карповых.

В отличие от остальных представителей вида Рыбец, обычно длиной 24—26 см, длина тела малого рыбца не превышает 18,8 см, и число лучей в анальном плавнике меньше. Тело слегка сжато с боков. Масса до 100 грамм. Окрас серебристо-белый, на спине тёмно-серый, вплоть до почти чёрного.

Ареал — реки Черноморского бассейна. В России встречается в Краснодарском крае. Местообитание — придонный слой воды. Питается ракообразными, моллюсками, донными личинками насекомых. Численность и ареал сокращаются. В Красной книге Краснодарского края имеет статус 1Б: «Находящийся под угрозой исчезновения».

#### Батумская шемая (*Chalcalburnus chalcoides derjugini*)

D III 7—8 (чаще 8), A III 13—15 (чаще 14), l. 58 (10—12)/(3—4.5) 67 (в среднем 62), жаберных тычинок 18—25, наичаще 21, позвонков (у 14 экз.) 41—43, чаще 42. В процентах длины тела (без С): длина головы 22.1—25.5, в среднем 24.1; наибольшая высота тела 19.3—25.8, в среднем 22.4; наименьшая высота тела 7.7—9.8, в среднем 8.9; антедорсальное расстояние 53.0—60.5, в среднем 55.6; высота D 15.0—18.5, в среднем 16.4; длина хвостового стебля 17.7—20.8, в среднем 19.2. Диаметр глаза 25.0—32.5, в среднем 28.9%, длины головы и 75.2—135%, в среднем 95.9%, ширины лба. Предыдущее описание по экз. из р. Черной в Крыму (Я. Я. Цееб); они во всем сходны с зап.-закавказскими. Длина (абс.) 80—160 мм. Глоточные зубы у молодых ясно зазубрены, у взрослых почти не

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		143

засушены. Киль на брюхе, не покрытый чешуей, у одних экземпляров только перед анальным отверстием, у других — тянется вперед до половины расстояния между анальным отверстием и основанием V; эти вариации встречаются в одном сборе и не зависят от пола (№ 15150, р. Кинтриш). Окраска темнее; вдоль боков тела и головы довольно широкая, более или менее ясная полоска из черных пигментных точек. От типичной отличается меньшим ростом, большим глазом, менее выемчатым хвостовым плавником, более высоким D: в среднем 16.5% длины тела (пределы 15.0—17.8). От крымской (mentoides) — более длинной головой, более крупной чешуей. Чисто пресноводная форма. Зап. Закавказье: от Сочи до бассейна Чороха.

#### Видовой состав и средние концентрации ихтиопланктона в районе работ

Вид рыб	Численность, экз./м <sup>3</sup>
Ихтиопланктон (икра, личинки, ранняя молодь менее 12 мм)	
Южная быстрянка (личинка)	0,14
Голавль (личинка)	0,012
Бычок (личинка)	0,004

Ширина прибрежной защитной полосы р. Беранда устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса [Водный кодекс РФ ..., 2006. – ч.11, ст.65].

Ширина водоохранной зоны р. Беранда (длина реки 5 км) в соответствии с ч. 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 03.06.2006 № 74, устанавливается в размере 50 м. Используется рыбаками-любителями.

#### Река Хаджиек

Река Хаджиек – это правый приток реки Якорная Щель. Особенности водного объекта являются высокие скорости течения, насыщение кислородом, повышенная мутность воды во время паводков, низкие температурные показатели.

Река Хаджиек, согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и на основании Постановления 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 приказа Минсельхоза России от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов», может быть отнесена к водным объектам первой рыбохозяйственной категории.

Длина водотока составляет около 12 км. Истоки реки Хаджиек находится вблизи г. Суэтха (более 500 м над уровнем моря). Русло реки проходит вдоль западного склона Якорного хребта. Река Хаджиек является правобережным притоком первого порядка реки Якорная щель, впадая в неё между п. Верхнеякорная щель и п. Якорная щель.

Состав кормовой базы и ихтиофауны р. Хаджиек аналогичен таковому р. Якорная щель.

Ввиду того, что донная водная растительность вымывается из грунта в ходе регулярных паводков, вызываемых ливневыми дождями и сопровождающимися высокими скоростями течения, а воздушно-водная неразвита из-за постоянных колебаний уровня

14

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

144

воды в водотоке, воздушно-водная и водная донная растительность рассматриваемого водного объекта практически не развита. Следовательно, донная воздушно-водная и водная растительность не играет существенной роли в формировании продуктивности экосистемы реки и не формирует перестовый субстрат для фитофильных видов рыб.

Фитопланктон реки представлен в основном диатомовыми, эвгленовыми, зелеными и динофитовыми водорослями. Средневегетационная биомасса составляет 0,01 г/м<sup>3</sup>.

Численность и биомасса зоопланктона колеблются в течение сезона за счет интенсивного развития отдельных групп организмов. Весной и летом отмечается наибольшая биомасса зоопланктона за счет развития веслоногих и ветвистоусых ракообразных, осенью – за счет развития веслоногих и коловраток. Средневегетационная биомасса составляет – 0,012 г/м<sup>3</sup>.

Зообентос – наиболее нестабильная группа речных гидробионтов, обычно испытывающая значительные колебания биомассы в течение вегетационного периода. В реках с быстрым течением бентос в основном представлен животными-реофилами, обитающими на песчано-галечных грунтах. Для структуры зообентосных сообществ характерно доминирование по количеству двукрылых, по биомассе - ручейников. Средняя биомасса бентосных организмов составляет 0,01 г/м<sup>2</sup>.

Ихтиофауна рассматриваемого водоема малочисленна, как по видовому составу, так и по численности и представлена туводными видами рыб. В реке обитают следующие виды рыб: южная быстрянка, колхидский голянь, кавказский голавль, колхидский усач, западно-закавказский пескарь, речной бычок Родиона.

Ниже представлена краткая характеристика вышеуказанных представителей ихтиофауны.

#### Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus fasciatus*).

Спина и верхняя часть боков темно-зеленая, низ боков и брюхо серебристые. Спинной и хвостовой плавники серые, прочие светлые, у основания желтоватые. В период нереста окраска становится ярче, плавники у основания красноватыми. Питается главным образом личинками насекомых, в особенности хирономидами, различными ракообразными, иногда водорослями. Предельный возраст не превышает 5-6 лет.

Половозрелой становится на третьем году. Нерестится с середины мая до конца июня, на быстринах с каменистым дном. Икрометание порционное. Абсолютная и относительная плодовитость высокая. Растет довольно медленно. Максимальная длина не превышает 12-13 см, масса около 15-20 г. Прирост длины тела в первые годы не превышает 2,5-3,5 см, а затем значительно сокращается.

#### Голянь колхидский (*Proximus proximus colchicus*)

- длина тела до 8 см. Откладывает икру на течении, между камнями. Нерестится в апреле-мае. Питается взрослыми беспозвоночными.

#### Голавль кавказский (*Leuciscus cephalus orientalis*)

- отличается от типичного более удлиненным телом, более темной окраски. Максимальная длина тела 31 см., при массе 770 г. Средняя навеска составляет 450 г. Кавказский голавль – весьма выносливая, обычно стайная рыба, предпочитает слабое течение, питается воздушными насекомыми, крупные особи – рыбой. Крупные экземпляры (до 30 см) встречаются редко.

Начало нереста голавля отмечалось в первых числах апреля, конец нереста – в третьей декаде мая, в отдельные годы нерест, может быть, растянут до начала июня. Нерест

Изм. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

происходит в ночное время на перекатах у ям, в заводях, икру откладывает на дно, коряги, камни. Зимует на ямах.

Плодовитость от 100 000 до 200 000 икринок. Клейкие, размером около 1,5 мм икринки прилипают к камням или растениям. Время их развития около 1 недели. Самцы становятся половозрелыми обычно после 3-го, самки после 4-го года жизни. Молодь питается планктонными организмами, червями, ракообразными, моллюсками, личинками насекомых и падающими в воду насекомыми. У взрослого голавля большое место в рационе занимает рыбный корм, лягушки, перелинявшие раки. Промысел носит исключительно стихийный характер. Кавказский голавль является прекрасным объектом спортивного рыболовства. Занесен в Красный список МСОП.

Усач колхидский (*Barbus tauricus escherichii*)

- довольно крупная рыба. Длина тела 25-30 см, максимально до 62 см, вес до 2870 г. Средняя масса в р. Кубань и притоках составляет 1,0 кг. Усач обитает на всем протяжении реки. Нерестится в мае-июне на галечниковых грунтах, на перекатах. Икра сначала приклеивается к гальке, потом смывается с нее и проходит развитие, забившись между камнями. Выклюнувшиеся личинки сносятся течением в нижние участки реки. Подросшая молодь поднимается вверх по течению. Питается бентосными организмами, поедает икру рыб. В зимнее время усач перестает питаться, держится в русле реки на ямах.

Западно-кавказский пескарь (*Gobio saucasicus*) - нерест пескаря в реках происходит с апреля до конца лета, пик нереста приходится на июнь. Вид обычен, многочислен, относительная численность доходила до 60 экз. на 100 м сети

Западно-кавказский пескарь

- пресноводная стайная рыба, предпочитающая твердые, песчаные грунты. Нерест порционный. Икра донная, клейкая, диаметр до 2 мм. Питается донными организмами, насекомыми, детритом, поедает икру рыб.

Речной бычок Родиона (*Neogobius rhodioni*)

- распространен на всем протяжении рек, за исключением истоков крупных рек – Шахе, Мзымта, Псоу. Икрометание отмечено в конце апреля – мае. Абсолютная плодовитость достигает 250 икринок. Фоновый, локально массовый вид рек.

Видовой состав и средние концентрации ихтиопланктона в районе работ

Вид рыб	Численность, экз./м <sup>3</sup>
Ихтиопланктон (икра, личинки, ранняя молодь менее 12 мм)	
Южная быстрянка (личинка)	0,21
Голавль (личинка)	0,007
Бычок (личинка)	0,001

Официально установленные Правилами рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна зимовальные ямы отсутствуют.

Рыбопродуктивность реки составляет 2,4 кг/га.

Ширина прибрежной защитной полосы р. Хаджиек устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса [Водный кодекс РФ ..., 2006. – ч.11, ст.65].

Ширина водоохранной зоны р. Хаджиек (длина реки 12 км) в соответствии с ч. 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом

18

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

146

от 03.06.2006 № 74, устанавливается в размере 100 м. Используется рыбаками-любителями - в настоящее время река Хаджнек в рыбопромысловом отношении не используется, осуществляется неорганизованное любительское и спортивное рыболовство.

### Река Буу

Река Буу берет свое начало на южном склоне Главного Кавказского хребта на высоте около 600 м. Общая длина водотока составляет около 13 км. Впадает в Черное море в районе п. Вардане.

Долина реки V-образная, с узким (15 – 50 см) дном, занятым потоком. Русло на всем протяжении умеренно-извилистое, неразветвленное. В среднем течении ширина потока составляет 15 – 20 м, глубина 0,3 м. Дно русла в верхнем течении скалистое, часто встречаются крупные камни и валуны, ниже и до устья дно покрыто мелким камнем и галькой. Ниже, и особенно в предустьевой части долина реки сглаживается и расширяется, обретает значительную галечниковую пойму.

Питание реки идет за счет атмосферных осадков и отчасти грунтовых вод. Водный режим реки характеризуется наличием двух выделяющихся периодов: зимне-весеннего, с высокими, почти непрерывно сменяющимися друг друга подъемами уровня, вызываемыми дождями и снеготаянием в верховьях при оттепелях и летне-осеннего с устойчивыми уровнями с редкими дождевыми паводками.

Ширина р. Буу в районе мостов – 10 - 12 м, средняя глубина 0,5 – 0,6 м, скорость течения 1,9 - 2,2 м/с.

Река Буу относится к горному типу, а по условиям формирования стока и водному режиму, согласно классификации Б.Д.Зайкова, относится к Причерноморскому типу, и характеризуются паводочным режимом в течение всего года.

Горный рельеф и большое количество атмосферных осадков, наличие близко к поверхности водонепроницаемых пород, способствуют формированию поверхностного стока и развитию речной сети.

Источниками питания исследуемого водотока служат дождевые и грунтовые воды, а также воды периодически выпадающих снегов. Для рек рассматриваемого региона характерно непрерывное чередование резко выраженных подъемов - спадов уровней и расходов воды. Интенсивность подъемов может достигать 2,0 м за сутки. Наблюдениями «Росгидромет» отмечается также некоторое повышение доли паводочного стока в зимний период (ноябрь-март), когда выпадает больше осадков и меньше величина задержания водосбором на испарение и транспирацию. Зимний сток может составлять от 55 до 75% годового.

На реках прибрежной полосы Черного моря паводки отмечаются в течении всего года, однако максимальные расходы воды формируются в основном за счет дождей, доля снегового стока невелика.

Условиями питания реки определяются особенности распределения стока по сезонам. Основная фаза водного режима реки - весеннее половодье, во время которой проходит до 65-70 %, в летне-осенний сезон проходит около 20 %, и в зимний сезон – 7-10 % от общего объема годового стока воды.

Летне-осенняя межень на реке устанавливается по окончании половодья, почти ежегодно прерывается дождевыми паводками. Подъем уровней воды в реках от дождей, не превышает подъема уровней воды в период половодья. Период минимального стока

19

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				

приходится на конец августа - начало сентября. Продолжительность периода с минимальным стоком составляет в разные годы от 10 до 50 дней.

В орографическом и климатическом отношении рассматриваемый район относится к Туапсинскому участку Черноморского побережья. Под защитой гор здесь климат приобретает некоторые черты колхидского. Этот район отличается мягкой зимой, повышенной увлажненностью и большим количеством ясных безоблачных дней.

Заморозки в этой области начинаются в первой половине октября. Длительность безморозного периода 200 дней. В течение неустойчивой зимы снежный покров неоднократно устанавливается и сходит.

Лето влажное. Среднемесячная температура июля 180 - 230. Осадки за теплый период составляет 400 – 600 мм, увлажненность достаточная, даже избыточная. Годовая сумма осадков составляет 1424 мм.

Характерным является большая повторяемость ливней и гроз. Число дней с ливнями составляет 60 – 70 дней за год. Максимум гроз приходится на июнь-июль, но наблюдаться они могут в любое время года.

Ихтиофауна реки Буу насчитывает около 7 видов, относящихся к 2 семействам. Наиболее многочисленным является семейство Карповые (кавказский голавль, батумская шема, малый рыбец, западно-закавказский пескарь, южная быстрянка, колхидский голянь). Далее по числу видов идет семейство Бычковые (речной бычок Родiona).

В естественном ландшафте рассматриваемой реки имеются благоприятные места для нереста рыб, в том числе и для таких ценных рыб, как батумская шема.

#### Южная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus fasciatus*).

Спина и верхняя часть боков темно-зеленая, низ боков и брюхо серебристые. Спинной и хвостовой плавники серые, прочие светлые, у основания желтоватые. В период нереста окраска становится ярче, плавники у основания красноватыми. Питается главным образом личинками насекомых, в особенности хирономидами, различными ракообразными, иногда водорослями. Предельный возраст не превышает 5-6 лет.

Половозрелой становится на третьем году. Нерестится с середины мая до конца июня, на быстринах с каменистым дном. Икрометание порционное. Абсолютная и относительная плодовитость высокая. Растет довольно медленно. Максимальная длина не превышает 12-13 см, масса около 15-20 г. Прирост длины тела в первые годы не превышает 2,5-3,5 см, а затем значительно сокращается.

#### Голянь колхидский (*Proximus proximus colchicus*)

- длина тела до 8 см. Откладывает икру на течении, между камнями. Нерестится в апреле-мае. Питается взрослыми беспозвоночными.

#### Голавль кавказский (*Leuciscus cephalus orientalis*)

- отличается от типичного более удлиненным телом, более темной окраски. Максимальная длина тела 31 см., при массе 770 г. Средняя навеска составляет 450 г. Кавказский голавль – весьма выносливая, обычно стайная рыба, предпочитает слабое течение, питается воздушными насекомыми, крупные особи – рыбой. Крупные экземпляры (до 30 см) встречаются редко.

Начало нереста голавля отмечалось в первых числах апреля, конец нереста – в третьей декаде мая, в отдельные годы нерест, может быть, растянут до начала июня. Нерест происходит в ночное время на перекатах у ям, в заводях, икру откладывает на дно, коряги, камни. Зимует на ямах.

20

Изн. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		148



Плодовитость от 100 000 до 200 000 икринок. Клейкие, размером около 1,5 мм икринки прилипают к камням или растениям. Время их развития около 1 недели. Самцы становятся половозрелыми обычно после 3-го, самки после 4-го года жизни. Молодь питается планктонными организмами, червями, ракообразными, моллюсками, личинками насекомых и падающими в воду насекомыми. У взрослого голавля большое место в рационе занимает рыбный корм, лягушки, перелинявшие раки. Промысел носит исключительно стихийный характер. Кавказский голавль является прекрасным объектом спортивного рыболовства. Занесен в Красный список МСОП.

#### Западно-закавказский пескарь

– пресноводная стайная рыба, предпочитающая твердые, песчаные грунты. Нерест порционный. Икра донная, клейкая, диаметр до 2 мм. Питается донными организмами, насекомыми, детритом, поедает икру рыб.

#### Речной бычок Родина (*Neogobius rhodioni*)

- распространен на всем протяжении рек, за исключением истоков крупных рек – Шахе, Мзымта, Псоу. Икрометание отмечено в конце апреля – мае. Абсолютная плодовитость достигает 250 икринок. Фоновый, локально массовый вид рек.

#### Рыбец малый (*Vimba vimba tenella*)

Подвид лучепёрых рыб вида рыбцов из семейства карповых.

В отличие от остальных представителей вида Рыбец, обычно длиной 24–26 см, длина тела малого рыбца не превышает 18,8 см, и число лучей в анальном плавнике меньше. Тело слегка сжато с боков. Масса до 100 грамм. Окрас серебристо-белый, на спине тёмно-серый, вплоть до почти чёрного.

Ареал — реки Черноморского бассейна. В России встречается в Краснодарском крае. Местообитание — придонный слой воды. Питается ракообразными, моллюсками, донными личинками насекомых. Численность и ареал сокращаются. В Красной книге Краснодарского края имеет статус ИБ: «Находящийся под угрозой исчезновения».

#### Батумская шемая (*Chalcalburnus chalcoides derjugini*)

D III 7—8 (чаще 8), A III 13—15 (чаще 14), I.I. 58 (10—12)/(3—4.5) 67 (в среднем 62), жаберных тычинок 18—25, наичаще 21, позвонков (у 14 экз.) 41—43, чаще 42. В процентах длины тела (без С): длина головы 22.1—25.5, в среднем 24.1; наибольшая высота тела 19.3—25.8, в среднем 22.4; наименьшая высота тела 7.7—9.8, в среднем 8.9; антедорсальное расстояние 53.0—60.5, в среднем 55.6; высота D 15.0—18.5, в среднем 16.4; длина хвостового стебля 17.7—20.8, в среднем 19.2. Диаметр глаза 25.0—32.5, в среднем 28.9%, длины головы и 75.2—135%, в среднем 95.9%, ширины лба. Предыдущее описание по экз. из р. Черной в Крыму (Я. Я. Цееб); они во всем сходны с зап.-закавказскими. Длина (абс.) 80—160 мм. Глоточные зубы у молодых ясно зазубрены, у взрослых почти не зазубрены. Киль на брюхе, не покрытый чешуей, у одних экземпляров только перед анальным отверстием, у других — тянется вперед до половины расстояния между анальным отверстием и основанием V; эти вариации встречаются в одном сборе и не зависят от пола (№ 15150, р. Кинтриш). Окраска темнее; вдоль боков тела и головы довольно широкая, более или менее ясная полоска из черных пигментных точек. От типичной отличается меньшим ростом, большим глазом, менее выемчатым хвостовым плавником, более высоким D: в среднем 16.5% длины тела (пределы 15.0—17.8). От крымской (*mentoides*) — более длинной головой, более крупной чешуей. Чисто пресноводная форма. Зап. Закавказье: от Сочи до бассейна Чороха.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и на основании Постановления 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 приказа Минсельхоза России от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов», река Буу может быть отнесена к водным объектам первой рыбохозяйственной категории.

Рыбопродуктивность нерестилищ реки Буу по аналогии с водотоками подобного типа оценивается на уровне 0,4 ц/га.

Ширина прибрежной защитной полосы р. Буу устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса [Водный кодекс РФ ..., 2006. – ч.11, ст.65].

Ширина водоохранной зоны р. Буу (длина реки 13 км) в соответствии с ч. 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 03.06.2006 № 74, устанавливается в размере 100 м. Используется рыбаками-любителями - в настоящее время река Буу в рыбопромысловом отношении не используется, осуществляется неорганизованное любительское и спортивное рыболовство.

Ихтиопланктон и ранняя молодь.

Ихтиопланктон (икра, личинки и ранняя молодь менее 12 мм) присутствует с начала апреля по конец июня. В конце июня в акватории еще присутствует икра, личинка и ранняя молодь менее 12 мм.

В июле – начале августа в акватории встречается преимущественно подросшая молодь размером более 12 мм.

Средняя численность ихтиопланктона представлена в таблице.

Вид рыб	Численность, экз./м <sup>3</sup>
Ихтиопланктон (икра, личинки, ранняя молодь менее 12 мм)	
Голавль кавказский (личинки)	0,13
Быстрянка (личинка)	0,28

Планктон. Планктон р. Буу, являющейся типичной горной рекой Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа, развит слабо, что обусловлено высокими скоростями течения в ней большую часть года.

Ниже приводятся характеристики двух главных компонентов планктона реки – фитопланктона и зоопланктона.

Фитопланктон. В реках Черноморского побережья Кавказа из-за высоких скоростей течения фитопланктон обычно развит слабо и зачастую представлен практически только аллохтонными формами водорослей, поднимаемыми со дна или смываемыми с прибрежных увлажнённых участков поймы.

Фитопланктон беден как по таксономическому составу, так и по другим показателям развития – численности и биомассе на единицу объема водной толщи. В таксономическом плане он представлен водорослями всего четырех отделов – синезелёные (Cyanophyta), зелёные (Chlorophyta), золотистые (Chrysophyta) и диатомовые (Bacillariophyta).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							150

По численности в реке доминируют зелёные водоросли – 90,6 %, по биомассе – диатомовые – 88,6 %.

Многочисленность зелёных водорослей свидетельствует о достаточно высокой степени эвтрофирования данного водотока. При этом средняя годовая численность фитопланктона составляет всего 5 тыс. кл./м<sup>3</sup> при средней годовой биомассе 0,02 г/м<sup>3</sup>.

Особо охраняемые виды, внесённые в Красные книги России [2008] и Краснодарского края [2017] в составе фитопланктона в рассматриваемой акватории отсутствуют.

Зоопланктон. Зоопланктонные сообщества в плане структурной организации представляют собой сложную совокупность составляющих их видов. В них входят как облигатно-планктические формы, весь активный период жизненного цикла которых проходит в толще воды, так и временные компоненты, относящиеся к другим сообществам.

Наиболее существенна роль временного компонента планктонных сообществ в быстротекущих горных реках, к которым относится и р. Буу. В таких водотоках практически весь год наблюдается достаточно высокая скорость течения воды, а потому существование типичных фито- и зоопланктёров здесь возможно только в ограниченных участках (завоях, старицах и т.п.).

Однако, благодаря мощному течению, в толщу воды с камней смываются представители зообентосной эпифауны. Некоторые личинки амфибиотических насекомых (Trichoptera, Plecoptera и др.) и черви (Oligochaeta) используют водотоки для перемещения по течению реки, а на поверхность воды постоянно падают воздушные членистоногие (имаго двукрылых, перепончатокрылых и др.). Эти группы факультативных компонентов зоопланктона носят название «дрифт» и обычно обозначаются как «Varia».

Состав дрифта включает несколько групп беспозвоночных разного происхождения:

- смываемых течением с поверхности грунта зообентосных организмов;
- поднимающихся в толщу воды на предимагинальных стадиях водных личинок амфибиотических насекомых, а также червей;
- случайно попадающих в воду сухопутных членистоногих и воздушных насекомых; – пелагических личинок комаров из семейства Culicidae.

Суммарная средняя годовая численность организмов истинного зоопланктона составляет в р. 1346 экз./м<sup>3</sup> при биомассе 0,017 г/м<sup>3</sup>.

Сезонная динамика численности зоопланктона в реке заключается в некотором её увеличении от весенне-летнего периода к осеннему: с 1112 до 1857 экз./м<sup>3</sup> соответственно. Биомасса, наоборот, незначительно снижается: с 18,1 до 14,7 мг/м<sup>3</sup>.

Особо охраняемые виды, внесённые в Красную книгу Краснодарского края [2017] и Красную книгу России [2001], в составе зоопланктона реки в месте проведения работ отсутствуют.

Зообентос. Зообентосное сообщество формируется в условиях достаточно высоких скоростей течения, значительных колебаний уровня воды, высокой насыщенности воды кислородом, а также большого количестваalloхтонного органического вещества, приносимого с суши. При этом в реке имеются разные биотопы – перекаты и плёсы, участки галечного и песчаного грунта, закоряженные места.

Поэтому оно достаточно разнообразно. В реке обитают представители пяти типов зообентоса – круглые и кольчатые черви, моллюски и членистоногие. Его таксономический состав следующий:

- тип круглые черви (Nemathelminthes): *Nematoda sp.*;

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

- тип кольчатые черви (Annelida): *Oligochaeta sp.*, *Hirudinea sp.*;
- тип моллюски (Mollusca), класс брюхоногие (Gastropoda): *Lymnaeidae sp.*;
- тип членистоногие (Arthropoda), класс паукообразные (Arachnoidea): *Hydracarina sp.*; - тип членистоногие (Arthropoda), класс насекомые (Insecta), отряд подёнки (Ephemeroptera): *Ephemerellidae sp.*, *Leptophlebiidae sp.*, *Heptageniidae sp.*; - тип членистоногие (Arthropoda), класс насекомые (Insecta), отряд веснянки (Plecoptera): *Leuctridae sp.*, *Perlidae sp.*;
- тип членистоногие (Arthropoda), класс насекомые (Insecta), отряд жесткокрылые (Coleoptera): *Elmidae sp.*;
- тип членистоногие (Arthropoda), класс насекомые (Insecta), отряд ручейники (Trichoptera): *Rhyacophilidae sp.*, *Hydroptilidae sp.*; *Hydropsychidae sp.*, *Goeridae sp.*, *Sericostomatidae sp.* - тип членистоногие (Arthropoda), класс насекомые (Insecta), отряд двукрылые (Diptera): *Chironomidae sp.*, *Simuliidae sp.*

Наибольшего разнообразия в реке достигают представители амфибиотических насекомых, представленные подёнками, веснянками, ручейниками, жесткокрылыми и двукрылыми.

Но несмотря на высокое разнообразие зообентоса, показатели его развития сравнительно невысоки: 133 экз./м<sup>2</sup> и 2,21 г/м<sup>2</sup> в среднем за год.

Особо охраняемые виды, внесённые в Красную книгу Краснодарского края [2017] и Красную книгу России [2001], в составе зообентоса реки в месте проведения работ отсутствуют.

#### Ограничительные мероприятия в охранных зонах

В границах водоохранных зон запрещается (ч. 15 статьи 65 ФЗ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ):

- 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 твёрдое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, 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 общераспространённых полезных ископаемых.

В границах прибрежных защитных полос запрещается (ч. 17. ст. 65 Водного кодекса РФ (№ 74-ФЗ от 03 июня 2006 г.)):

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						Лист
															152

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

**Список использованных источников:**

1. Архивные материалы Азово-Черноморского филиала ФГБУ «Главрыбвод».
2. Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. / Под ред. Ю. С. Решетникова. – М.: Наука, 2003. – Т. 1–2. – 632 с.
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 г. №74-ФЗ.
4. Горбунова Т.Л., Гудкова Н.К. Геоэкологические особенности долины реки Хероты // Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование. Материалы III Международной научно-практической конференции. Симферополь, 2022. С. 132-138.
5. ГОСТ 17.1.2.04. -77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водоёмов».
6. Джаошвили Ш. Реки Чёрного моря. – Тбилиси: [б.и.], 2003. – 186 с.
7. Емтыль М. Х., Иваненко А. М. Рыбы Юго-запада России. – Краснодар: Изд-во КубГУ, 2002. – 340 с.
8. Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ, 2017. – 862 с.
9. Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. А. С. Замотайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов. – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 720 с.
10. Лужняк В. А., Чихачёв А. С. Видовой состав ихтиофауны водоёмов Черноморского побережья России // Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоёмов Азово-Черноморского бассейна. – Ростов-на-Дону: АЗНИИРХ, 2000. – С. 73-84.
11. Пашков А. Н., Решетников С. И., Нагалецкий М. В. Загрязнение Мирового океана: Учебное пособие. – Краснодар: ООО «Биотех-Юг», 2010. – 79 с.
12. Плотников Г. К. Фауна позвоночных Краснодарского края. – Краснодар: КубГУ, 2000. – 233 с.
13. Положение об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения / Утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. – № 206.
14. Правила рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна / Утв. приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 09.01.2020 г. № 1.
15. Приказ Минсельхоза России от 23.10.2019 г. № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов».
16. Промысловые рыбы СССР. – М.: Пищепромиздат, 1949. – 925 с.
17. Редкие и исчезающие животные Краснодарского края / Плотников Г. К., Стрельников В. В., Островских С. В. [и др.]. – Краснодар: Традиция, 2007. – 208 с.
18. Ресурсы поверхностных вод СССР. Закавказье и Дагестан. – Л.: Гидрометеиздат, 1974. – Вып. 1. – Т. 9. – С. 23-25.
19. Решетников С. И., Пашков А. Н. Экосистемы малых рек Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа. – Краснодар: Биотех-Юг, Кубанский государственный университет, 2009. – 152 с.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		153

20. Решетников С. И., Зубарев А. И., Сумароков В.С., Пашков А.Н. Сравнительная характеристика состояния биоценозов некоторых малых рек Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа // Естественные и технические науки. – 2007. – № 6. – С. 65-71.

21. Ривьер И. К. Зоопланктон и нейстон // Методика изучения биогеоценозов внутренних водоёмов. – М.: Наука, 1975. – С. 138-157.

22. Рылов В. М. Жизнь пресных вод. Планктон. – Л.: Наука и школа, 1924. – 430 с.

23. Туниев С. Б. Экзотермные позвоночные Сочинского национального парка: таксономический состав, зоогеография и охрана: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – СПб.: ЗИН, 2008. – 24 с.

24. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

Заместитель начальника  
учреждения – начальник филиала



Е.Е. Кравцов

Исполнитель: Акселева Ю.Ю., тел. 8 (861) 275-85-14

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО  
КУРОРТОВ, ТУРИЗМА  
И ОЛИМПИЙСКОГО НАСЛЕДИЯ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Орджоникидзе ул., д. 41, г. Краснодар, 350000  
Тел. /факс (861) 267-25-34  
E-mail: mktkk@krasnodar.ru

Генеральному директору  
общества с ограниченной  
ответственностью  
«Геопроектизискания»

Акивкиной Л.С.

08.06.2023 № 44-01-18-4679/23

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемая Людмила Сергеевна!

Министерство курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края (далее – министерство), рассмотрев письмо общества с ограниченной ответственностью «Геопроектизискания» от 15 мая 2023 г. № 1090 о наличии (отсутствии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения в районе проведения инженерно-экологических изысканий на объектах: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», расположенном по адресу: Краснодарский край, г. Сочи, Лазаревский внутригородской район, сообщает следующее.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28 декабря 2015 г. № 1335 (далее – Положение), является специально уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в сфере развития курортов, туризма и олимпийского наследия, осуществляющим в установленном законодательством порядке реализацию государственной политики в сфере развития курортов и туризма на территории Краснодарского края.

Согласно пункту 3.24 Положения, к функциям министерства относится участие совместно с заинтересованными организациями, ведомствами и органами местного самоуправления в разработке проектов округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, имеющих региональное значение, в установлении их границ и режимов. В то же время министерство не наделено функциями по сбору информации о вхождении земельных участков (объектов) в границы зон округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов.

В границах муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края отсутствуют территории которым в установленном порядке придан статус лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							155

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 28 августа 1970 г. № 723 «О мерах по упорядочению застройки территорий курортов и зон отдыха и строительства санаторно-курортных учреждений и учреждений отдыха» городу Сочи придан статус курорта федерального значения. Приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21 октября 1969 г. № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского побережья от Анапы до Сочи» утверждены границы округа и зон горно-санитарной охраны города-курорта Сочи.

В соответствии с Федеральным законом от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» природные лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности, также курорты и их земли являются соответственно особо охраняемыми объектами и территориями. Их охрана осуществляется посредством установления округов санитарной (горно-санитарной) охраны.

В составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны выделяется до трех зон:

на территории первой зоны запрещаются проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий;

на территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению;

на территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей среды, природных лечебных ресурсов и их истощением.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов являются зонами с особыми условиями использования, вследствие чего их границы подлежат отображению в документах территориального планирования и градостроительного зонирования.

В соответствии с положением о Министерстве здравоохранения Российской Федерации утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, федеральным органом исполнительной власти, самостоятельно принимающим положения о курортах федерального значения, нормы и правила пользования природными лечебными ресурсами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами, а также осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере курортного дела является Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							156
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					



Учитывая изложенное, для получения информации о наличии (отсутствии) границ округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения рекомендуем обратиться в Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Временно  
исполняющий  
обязанности  
министра



М.В. Зарицкий

Кашарный Александр Алексеевич  
+7 (861) 267-25-39

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						157
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				

**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,  
Москва, ГСП-4, 127994,  
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

17.07.2023 № 17-5/5090

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Минздрав России



на 2-151941 от 14.07.2023

ООО «Геопроектизыскания»

info@geopriz.ru

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «Геопроектизыскания» от 13.07.2023 № 1623 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке проведения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по проекту: «Реконструкция сухопутной части и глубоководного выпуска сбросного коллектора ОСК «Лазаревское», расположенном в Краснодарском крае (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							158

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Краснодарского края следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

– Геленджикская группа курортов – Кабардинка, Геленджик, Дивноморск, Джанхот, Прасковеевка, Криница-Бетта, Архипо-Осиповка, границы и режим округа горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 17.12.1987 № 494 «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны Геленджикской группы курортов (Кабардинка, Геленджик, Дивноморск, Джанхот, Прасковеевка, Криница-Бетта, Архипо-Осиповка)»;

– курорт Сочи, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского побережья Краснодарского края от Анапы до Сочи», постановлением Совета Министров СССР от 30.03.1948 № 985 «Об установлении границ округов и зон санитарной охраны и о мероприятиях по улучшению санитарного состояния курортов Евпатория, Саки, Сочи-Мацеста и курортов южного берега Крыма»;

– курорт Анапа, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 30.01.1985 № 45 «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны курорта Анапа в Краснодарском крае», с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1087 «О частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30.01.1985 № 45»;

– курорт Туапсе, признанный курортом общесоюзного значения на основании постановления Совета Министров СССР от 28.08.1970 № 723 «О мерах по упорядочению застройки территорий курортов и зон отдыха и строительства санаторно-курортных учреждений и учреждений отдыха»;

– курорт Ейск, отнесенный к курортам республиканского значения постановлением Совета Министров РСФСР от 06.01.1971 № 11 «Об утверждении перечня курортов РСФСР, имеющих республиканское значение»;

– курорт Горячий Ключ, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 13.09.1984 № 403 «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны курорта Горячий Ключ в Краснодарском крае»;

– курорты Туапсинского района (Джубга, Ново-Михайловка, Небуг, Гизель-Дере, Шепси), границы и режим округа горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 27.09.1988 № 406

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		159

«Об установлении границ и режима округа санитарной охраны курортов Туапсинского района (Джубга, Ново-Михайловка, Небут, Гизель-Дере, Шепси)»;

– Краснодарское месторождение минеральных вод, используемое Краснодарской бальнеологической лечебницей, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 21.12.1990 № 592 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Зеленый Город в Нижегородской области, Шиванда и Ямаровка в Читинской области, Краснодарского месторождения минеральных вод, используемых Краснодарской бальнеологической лечебницей, в Краснодарском крае»;

– курорты Хадыженск и Нефтяная, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением администрации (губернатор) Краснодарского края от 14.04.2017 № 273 «Об утверждении границ и режима округов горно-санитарной охраны курортов местного значения Хадыженск и Нефтяная муниципального образования Апшеронский район в Краснодарском крае»;

– курорты Темрюкского района, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 30.01.1985 № 45 «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны курорта Анапа в Краснодарском крае», с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1087 «О частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30.01.1985 № 45»;

– курорт Лабинск, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением администрации Краснодарского края от 22.04.2014 № 374 «Об утверждении границ и режима округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Лабинск муниципального образования Лабинский район в Краснодарском крае»;

– курорты Приморско-Ахтарск и Ясенская коса, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 02.08.2011 № 826 «Об утверждении границ и режима округа санитарной охраны курортов местного значения Приморско-Ахтарск и Ясенская коса в Краснодарском крае»;

– курорт Глафировка и Шабельское, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 14.04.2017 № 265 «Об утверждении границ и режима округов санитарной охраны курортов местного значения Глафировка и Шабельское муниципального образования Щербиновский район в Краснодарском крае»;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		160

– курорты Мостовский, Псебай и Куйбышева, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 14.04.2017 № 266 «Об утверждении границ и режима округов горно-санитарной охраны курортов местного значения Мостовский, Куйбышев, Псебай муниципального образования Мостовский район в Краснодарском крае»;

– курорты регионального значения Станица Камышеватская (Ейский район), Село Великовечное (Белореченский район), Станица Должанская (Ейский район), Станица Привольная (Каневский район), Станица Отрадная (Отраденский район), Станица Удобная (Отраденский район), Город Славянск-на-Кубани (Славянский район), Рабочий поселок Ачуево (Славянский район), Апшеронск (Апшеронский район), признанные постановлением Главы Администрации Краснодарского края от 07.04.1997 № 332 «О признании отдельных территорий Краснодарского края курортами краевого значения».

Также сообщаем, что согласно архивных копий документов, представленных ФКУ «Государственный архив Российской Федерации», на территории Краснодарского края находятся следующие лечебно-оздоровительных местности и курорты:

– курорт Мацеста-Агура-Охун, признанный курортом общегосударственного значения постановлением Совета Народных Комиссаров РСФСР от 27.01.1926 «Об изменении списка курортов общегосударственного значения»;

– курорт Бимлюк, признанный курортом общегосударственного значения постановлением Совета Народных Комиссаров РСФСР от 27.01.1926 «Об изменении списка курортов общегосударственного значения»;

– районы, окружающие лечебные местности (курорты) в границах округов горно-санитарной охраны, расположенных на прибрежной полосе Черного моря от полуострова Тамани до границы Абхазской ССР, признанные постановлением Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров РСФСР от 06.06.1925 «О курортных зонах общегосударственного значения» курортными зонами общегосударственного значения.

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

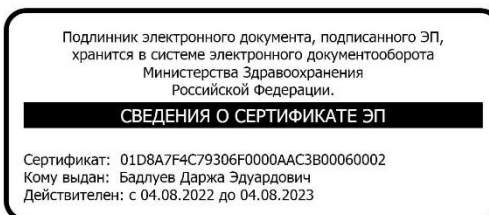
						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		161

в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора  
Департамента



Д.Э. Бадлуев

Абрашин Иван Иванович +7 (495) 627-24-00 (17-53)

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							162
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		

**Союз охраны птиц России**  
Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 23.04.2023

Код: MD

Номер: КОТР\_К\_№ 1591-2023

ООО «ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»  
и всем заинтересованным сторонам

**Заключение**

по результатам научно-исследовательской работы  
по счету-оферте № 212 от 04.04.2023

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что объект «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское» (Российская Федерация, Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район г. Сочи.) расположен внутри КОТР международного значения «Сочинский национальный парк», код КД-028.

**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, Пеезуапсе. 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 А2) (см. табл.). 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, змеяед, орел-карлик, большой и малый подорлики, беркут (также зимует), орлан-белохвост (также зимует), бородач, стервятник, белоголовый сип, кобчик, стрепет, авдотка, ходулочник, шилокловка, 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.

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							163

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 mlotosiewiczii</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>Crex crex</i>	Ps	2007	1500	2000	A	0	A1
	Pf	2007	8000	10000	A	0	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</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)

При проектировании объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», учитывая селитебный характер территории объекта, находящегося внутри застроенной части населенного пункта, считаем возможным не учитывать в проектных решениях формальное нахождение объекта внутри КОТР международного значения «Сочинский национальный парк».

Руководитель направления  
НИР по КОТР Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ", Мокеев Денис Юрьевич, Рук. направления НИР "КОТР"  
23.04.2023 16:12 (МК), Сертификат 01F9B742008BAFCEB8401FBDD6E0C907D

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

164



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЁННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«Комитет по лесу»

353235, Краснодарский край, Северский район,  
пгт. Афицкий, ул. Пушкина, 1  
тел. (86166) 33-2-81, факс (86166) 33-2-62

Генеральному директору  
ООО «Геопроективзыскания»  
Л.С. Акивкиной  
E-mail: ihfo@geopriz.ru

№ 01-05/ 4444/23 от 13.07 2023 г.  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

По обращению  
ООО «Геопроективзыскания»

Государственное казенное учреждение «Комитет по лесу» рассмотрело  
Ваше обращение от 13.07.2023г. № 1626.

Сообщаем, что при камеральной проверке по границам, утвержденным  
Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗА) от  
04.10.2021г. № 741 «Об установлении границ Туапсинского лесничества в  
Краснодарском крае» выявлено, что проектируемые объекты:

- «Реконструкция сухопутной части и глубоководного выпуска  
сбросного коллектора ОСК «Лазаревское, пересечений границ с землями  
государственного лесного фонда в границах ГКУ КК «Комитет по лесу» не  
имеет.

Дополнительно сообщаем, что в границах МО г. Сочи находятся земли  
ООПТ Сочинского национального парка.

Объект был наложен на планшет лесоустройства соответствующего  
лесничества примерно и схематично в виду отсутствия оцифрованных  
планшетов лесоустройства.

С уважением,  
Заместитель руководитель  
ГКУ КК «Комитет по лесу»

Д. И. Семенов

Исп.: Семенова Т. А.  
8(86166)34-0-77  
2033/148



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

165

# Приложение Б

## Справка о фоновых концентрациях



**РОСГИДРОМЕТ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ**  
**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО**  
**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО**  
**МОРЕЙ» (ФГБУ «СИГМС ЧАМ»)**  
 ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587  
 Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25  
 Телефон/ факс (8622) 61-41-91. 61-10-49  
 e-mail: [pogoda@sochi.mecom.ru](mailto:pogoda@sochi.mecom.ru)

Генеральному директору  
 ООО «ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»  
 Л. С. Акивкиной

04.04 2023г. № 12-07/ 137/2

На № 535 от 21.03.2023г.

На Ваш запрос предоставляем климатическую характеристику Лазаревского района г. Сочи, в районе размещения объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», по данным метеостанции М-2 Сочи.

### Ветровой режим за период 1978-2022гг

Повторяемость (в %) направления ветра и средняя скорость по румбам («роза ветров»):

Направление, румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Повторяемость, %	11	14	30	9	6	7	10	13
Средняя скорость, м/с	1,6	1,5	2,1	2,1	1,6	1,7	2,1	2,1

Штиль – 10%.

Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2,1	2,0	1,8	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	1,8

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет не более 5% случаев в год, для г. Сочи составляет 5 м/с.

### Температурный режим за период 1966-2022гг

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (средняя месячная величина ежедневных максимальных значений) +27,9°C (август);

Средняя температура воздуха самого холодного месяца +6,2°C (январь);

Средняя многолетняя температура (°C) воздуха по месяцам:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,2	6,5	8,4	12,3	16,4	20,4	23,2	23,7	20,1	15,7	11,5	8,2	14,4

### Осадки за период 1966-2022гг

Средние многолетние значения месячных сумм осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
183,8	137,1	129,7	112,1	91,6	99,3	109,4	117,0	134,3	155,2	170,8	179,9	1620,1

Коэффициент стратификации атмосферы A=200.

Начальник

Борисова Е.Г.  
8(8622)61-76-72  
[spravka@sochi-meteo.ru](mailto:spravka@sochi-meteo.ru)

О.Б. Лысак



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

166



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО  
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)  
ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587  
Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25  
Телефон/ факс (8622) 61-41-91. 61-10-49  
e-mail: pogoda@sochi.mecom.ru

Генеральному директору  
ООО «ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»  
Л. С. Акивкиной

04.04 2023г. № 137/1

На № 535 от 21.03.2023г.

На Ваш запрос №535 от 21.03.2023г. предоставляем расчет коэффициента рельефа местности для объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское».

Объект расположен: Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи, Лазаревский район.  
Координаты объекта: 43.931638 северной широты, 39.320612 восточной долготы.

Расчет произведён в соответствии с требованиями приказа Минприроды от 06 июня 2017 г. №273 по формуле:

$$\eta = 1 + \varphi_1(\eta_m - 1)$$

H=2 м  
h<sub>0</sub>=136 м  
a<sub>0</sub>=470 м  
x<sub>0</sub>=450 м

$$n_1 = \frac{H}{h_0} = \frac{2}{136} = 0.015 \quad n_2 = \frac{a_0}{h_0} = \frac{470}{136} = 3.46$$

η<sub>m</sub>=3.0 (табл. 2 приложение 3)

$$\frac{x_0}{a_0} = \frac{450}{470} = 0.96 \quad \varphi_1 = 1.00 \text{ (таб. 1 приложение 3)}$$

$$\eta = 1 + 1.00(3.0 - 1) = 3.0$$

**Коэффициент рельефа местности η=3.0**

Начальник

О.Б. Лысак



Исп: Н. В. Негрейнов  
2613296

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч

Лист

167



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО  
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)  
ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587  
Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25  
Телефон/ факс (8622) 61-41-91. 61-10-49  
e-mail: pogoda@sochi.mecom.ru

Генеральному директору  
ООО «Геопроектизискания»  
Л.С. Акивкиной

30.03 2023г. № 127

На № 552 от 21.03.2023г.

В ответ на Ваш запрос, ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» сообщает следующее:

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское», расположенного по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Лазаревский внутригородской район, г. Сочи, составляют:

Примесь	Единицы измерения	Концентрация, С <sub>ф</sub>
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,018
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,055
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м <sup>3</sup>	0,199

Срок действия справки – по 31.12.2023 включительно.

Начальник

Лысак О.Б.

Калижникова Н. А.  
Начальник КЛМОС  
+7(862) 261-14-49  
laboratory@sochi-meteo.ru



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч						168
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				

**Приложение Е**  
**Расчеты максимально-разовых и валовых выбросов на период**  
**строительства**

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №512435,  
 2023 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020**  
**Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

*Участок №6501; Работа строительной техники,  
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
 цех №0, площадка №0, вариант №1*

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0192289	0.005625
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0153831	0.004500
0304	*Азот (II) оксид	0.0024998	0.000731
0328	Углерод (Сажа)	0.0034784	0.000360
0330	Сера диоксид	0.0013634	0.000413
0337	Углерод оксид	0.1058719	0.025549
0401	Углеводороды**	0.0122221	0.002609
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0026111	0.001543
2732	**Керосин	0.0096110	0.001066

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:  
 NO - 0.13  
 NO<sub>2</sub> - 0.80

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

					137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
						169

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.025549
Всего за год		0.025549

Максимальный выброс составляет: 0.1058719 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран	57.000	2.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.1058719
Буровая установка	35.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0652261
Экскаватор	35.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0652261

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002609
Всего за год		0.002609

Максимальный выброс составляет: 0.0122221 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран	4.700	2.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0122221
Буровая установка	2.900	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0075594
Экскаватор	2.900	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0075594

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							170

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005625
Всего за год		0.005625

Максимальный выброс составляет: 0.0192289 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.те п.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран	4.500	2.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0192289
Буровая установка	3.400	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0132256
Экскаватор	3.400	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0132256

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000360
Всего за год		0.000360

Максимальный выброс составляет: 0.0034784 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.те п.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран	0.000	2.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0034784
Буровая установка	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0020566
Экскаватор	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0020566

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

											Лист
											171
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000413
Всего за год		0.000413

Максимальный выброс составляет: 0.0013634 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран	0.095	2.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0013634
Буровая установка	0.058	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0008673
Экскаватор	0.058	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0008673

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004500
Всего за год		0.004500

Максимальный выброс составляет: 0.0153831 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000731
Всего за год		0.000731

Максимальный выброс составляет: 0.0024998 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							172

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Теплый	Вся техника	0.001543
Всего за год		0.001543

Максимальный выброс составляет: 0.0026111 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран	4.700	2.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Буровая установка	2.900	2.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Экскаватор	2.900	2.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001066
Всего за год		0.001066

Максимальный выброс составляет: 0.0096110 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран	4.700	2.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0096110
Буровая установка	2.900	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0059483
Экскаватор	2.900	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0059483

**Участок №6502; Доставка грузов,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №0**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100  
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							173

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

<i>6-ва</i>	<i>вещества</i>	<i>(г/с)</i>	<i>(т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002500	0.000084
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0002000	0.000067
0304	*Азот (II) оксид	0.0000325	0.000011
0328	Углерод (Сажа)	0.0000222	0.000007
0330	Сера диоксид	0.0000433	0.000013
0337	Углерод оксид	0.0004167	0.000132
0401	Углеводороды**	0.0000611	0.000021
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000611	0.000021

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000132
Всего за год		0.000132

Максимальный выброс составляет: 0.0004167 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	5.100	1.0	нет	0.0002833
Бортовой а/м (д)	7.500	1.0	нет	0.0004167

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000021
Всего за год		0.000021

Максимальный выброс составляет: 0.0000611 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.900	1.0	нет	0.0000500

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

					137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
						174

Бортовой а/м (д)	1.100	1.0	нет	0.0000611
------------------	-------	-----	-----	-----------

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000084
Всего за год		0.000084

Максимальный выброс составляет: 0.0002500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	3.500	1.0	нет	0.0001944
Бортовой а/м (д)	4.500	1.0	нет	0.0002500

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000007
Всего за год		0.000007

Максимальный выброс составляет: 0.0000222 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.250	1.0	нет	0.0000139
Бортовой а/м (д)	0.400	1.0	нет	0.0000222

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000013
Всего за год		0.000013

Максимальный выброс составляет: 0.0000433 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.450	1.0	нет	0.0000250

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		175

Бортовой а/м (д)	0.780	1.0	нет	0.0000433
---------------------	-------	-----	-----	-----------

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000067
Всего за год		0.000067

Максимальный выброс составляет: 0.0002000 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0000325 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000021
Всего за год		0.000021

Максимальный выброс составляет: 0.0000611 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.900	1.0	100.0	нет	0.0000500
Бортовой а/м (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000611

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
-----------------	--------------------------	-------------------------------

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		176

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

0301	Азота диоксид	0.004567
0304	Азот (II) оксид	0.000742
0328	Углерод (Сажа)	0.000366
0330	Сера диоксид	0.000426
0337	Углерод оксид	0.025681
0401	Углеводороды	0.002630

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.001543
2732	Керосин	0.001087

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018  
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0025240	0.003635	0.0025240	0.003635
0143	Марганец и его соединения	0.0002172	0.000313	0.0002172	0.000313
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002833	0.000408	0.0002833	0.000408
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000460	0.000066	0.0000460	0.000066
0337	Углерод оксид	0.0031403	0.004522	0.0031403	0.004522
0342	Фториды газообразные	0.0001771	0.000255	0.0001771	0.000255
0344	Фториды плохо растворимые	0.0007792	0.001122	0.0007792	0.001122
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0003306	0.000476	0.0003306	0.000476

### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	Железа оксид	0.0025240	0.001817	0.0025240	0.001817
		0143	Марганец и его соединения	0.0002172	0.000156	0.0002172	0.000156
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002833	0.000204	0.0002833	0.000204
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000460	0.000033	0.0000460	0.000033
		0337	Углерод оксид	0.0031403	0.002261	0.0031403	0.002261
		0342	Фториды газообразные	0.0001771	0.000128	0.0001771	0.000128
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0007792	0.000561	0.0007792	0.000561
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0003306	0.000238	0.0003306	0.000238

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							177

Операция № 2		0123	Железа оксид	0.0025240	0.001817	0.0025240	0.001817
		0143	Марганец и его соединения	0.0002172	0.000156	0.0002172	0.000156
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002833	0.000204	0.0002833	0.000204
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000460	0.000033	0.0000460	0.000033
		0337	Углерод оксид	0.0031403	0.002261	0.0031403	0.002261
		0342	Фториды газообразные	0.0001771	0.000128	0.0001771	0.000128
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0007792	0.000561	0.0007792	0.000561
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0003306	0.000238	0.0003306	0.000238

### Исходные данные по операциям:

#### Операция: №1 Операция № 1

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0025240	0.001817	0.00	0.0025240	0.001817
0143	Марганец и его соединения	0.0002172	0.000156	0.00	0.0002172	0.000156
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002833	0.000204	0.00	0.0002833	0.000204
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000460	0.000033	0.00	0.0000460	0.000033
0337	Углерод оксид	0.0031403	0.002261	0.00	0.0031403	0.002261
0342	Фториды газообразные	0.0001771	0.000128	0.00	0.0001771	0.000128
0344	Фториды плохо растворимые	0.0007792	0.000561	0.00	0.0007792	0.000561
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0003306	0.000238	0.00	0.0003306	0.000238

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 100 час  
0 мин

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

										Лист
										178
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч				

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час ( $G$ ), кг: 2

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $n$ ), %: 15

### Операция: №2 Операция № 2

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0025240	0.001817	0.00	0.0025240	0.001817
0143	Марганец и его соединения	0.0002172	0.000156	0.00	0.0002172	0.000156
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002833	0.000204	0.00	0.0002833	0.000204
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000460	0.000033	0.00	0.0000460	0.000033
0337	Углерод оксид	0.0031403	0.002261	0.00	0.0031403	0.002261
0342	Фториды газообразные	0.0001771	0.000128	0.00	0.0001771	0.000128
0344	Фториды плохо растворимые	0.0007792	0.000561	0.00	0.0007792	0.000561
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0003306	0.000238	0.00	0.0003306	0.000238

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года ( $T$ ): 100 час  
0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час ( $G$ ), кг: 2

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $n$ ), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		179

2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012  
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

*Предприятие №512435,*

*Источник выбросов №6504, цех №0, площадка №0, вариант №1  
Пересыпка песка*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0720000	0.000648

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0360000	0.000648
1.5	0.0360000	
2.0	0.0432000	
2.5	0.0432000	
3.0	0.0432000	
3.5	0.0432000	
4.0	0.0432000	
4.5	0.0432000	
5.0	0.0504000	
6.0	0.0504000	
7.0	0.0612000	
8.0	0.0612000	
9.0	0.0612000	
10.0	0.0720000	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							180

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Материал: Песок

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=10.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.60$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_T=10.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}} = G_{\text{тр}} \cdot 60 / t_p = 2.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}} = 2.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p >= 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выбросов №6505, цех №0, площадка №0**

**Пересыпка щебня**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0240000	0.000130

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							181

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0120000	0.000130
1.5	0.0120000	
2.0	0.0144000	
2.5	0.0144000	
3.0	0.0144000	
3.5	0.0144000	
4.0	0.0144000	
4.5	0.0144000	
5.0	0.0168000	
6.0	0.0168000	
7.0	0.0204000	
8.0	0.0204000	
9.0	0.0204000	
10.0	0.0240000	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=10.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.20$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							182

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.60$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_T=15.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=5.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=5.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

### Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.000778

### ИЗА № 6506 – ДГ плавсредств

#### Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015

Организация: ООО Институт промышленного строительства Регистрационный номер: 05-14-0198

#### Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 6508

Вариант: 1

Название: Работа плавсредств

#### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1.0982778	17.454800	1.0982778	17.454800
0301	Азот (IV) оксид (Азота ди-оксид)	1.1140267	17.772160	1.1140267	17.772160
2732	Керосин	0.2841904	4.533714	0.2841904	4.533714
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0414444	0.680058	0.0414444	0.680058
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5802222	9.520800	0.5802222	9.520800
1325	Формальдегид	0.0118412	0.181348	0.0118412	0.181348
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001302	0.000020402	0.000001302	0.000020402
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1810293	2.887976	0.1810293	2.887976

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 4.473896 [м<sup>3</sup>/с]

#### Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q <sub>ог</sub>
				г/с	т/год	г/с	т/год	
								м <sup>3</sup> /с

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		183

1	ДГ 1	+	Углерод оксид	0.5491389	8.727400	0.5491389	8.727400	2.236948
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5570134	8.886080	0.5570134	8.886080	
			Керосин	0.1420952	2.266857	0.1420952	2.266857	
			Углерод черный (Сажа)	0.0207222	0.340029	0.0207222	0.340029	
			Сера диоксид (Ан- гидрид сернистый)	0.2901111	4.760400	0.2901111	4.760400	
			Формальдегид	0.0059206	0.090674	0.0059206	0.090674	
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000651	0.000010201	0.000000651	0.000010201	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0905147	1.443988	0.0905147	1.443988	
2	ДГ 2	+	Углерод оксид	0.5491389	8.727400	0.5491389	8.727400	2.236948
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5570134	8.886080	0.5570134	8.886080	
			Керосин	0.1420952	2.266857	0.1420952	2.266857	
			Углерод черный (Сажа)	0.0207222	0.340029	0.0207222	0.340029	
			Сера диоксид (Ан- гидрид сернистый)	0.2901111	4.760400	0.2901111	4.760400	
			Формальдегид	0.0059206	0.090674	0.0059206	0.090674	
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000651	0.000010201	0.000000651	0.000010201	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0905147	1.443988	0.0905147	1.443988	

Источник выделений: [1] ДГ 1

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Га- зооч. %	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.5491389	8.727400	0.0	0.5491389	8.727400
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5570134	8.886080	0.0	0.5570134	8.886080
2732	Керосин	0.1420952	2.266857	0.0	0.1420952	2.266857
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0207222	0.340029	0.0	0.0207222	0.340029
0330	Сера диоксид (Ан- гидрид сернистый)	0.2901111	4.760400	0.0	0.2901111	4.760400
1325	Формальдегид	0.0059206	0.090674	0.0	0.0059206	0.090674
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000651	0.000010201	0.0	0.000000651	0.000010201
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0905147	1.443988	0.0	0.0905147	1.443988

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 746$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 793.4$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2.5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3.5$ .

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										184
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч				

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_э=130$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=13$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=673$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2.236948 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Источник выделений: [2] ДГ 2

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.5491389	8.727400	0.0	0.5491389	8.727400
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5570134	8.886080	0.0	0.5570134	8.886080
2732	Керосин	0.1420952	2.266857	0.0	0.1420952	2.266857
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0207222	0.340029	0.0	0.0207222	0.340029
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.2901111	4.760400	0.0	0.2901111	4.760400
1325	Формальдегид	0.0059206	0.090674	0.0	0.0059206	0.090674
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000651	0.000010201	0.0	0.000000651	0.000010201
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0905147	1.443988	0.0	0.0905147	1.443988

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

Расчётные формулы

До газоочистки:

$$\text{Максимально-разовый выброс: } M_i = (1/3600) * e_i * P_э / X_i \text{ [г/с]}$$

$$\text{Валовый выброс: } W_i = (1/1000) * q_i * G_т / X_i \text{ [т/год]}$$

После газоочистки:

$$\text{Максимально-разовый выброс: } M_i = M_i * (1 - f/100) \text{ [г/с]}$$

$$\text{Валовый выброс: } W_i = W_i * (1 - f/100) \text{ [т/год]}$$

Исходные данные:

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							185

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3=746$  [кВт]  
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T=793.4$  [т]  
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):  
 $X_{CO}=2$ ;  $X_{NOx}=2.5$ ;  $X_{SO2}=1$ ;  $X_{остальные}=3.5$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=130$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=13$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=673$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2.236948 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		186

## Приложение Ж

Отчет расчета рассеивания максимальных разовых выбросов загрязняющих  
веществ в атмосферу на период строительства с учетом действующих  
объектов

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Район: 1, Новый район  
 Адрес предприятия:  
 Разработчик:  
 ИНН:  
 ОКПО:  
 Отрасль:  
 Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Существующее положение**  
**ВР: 1, Новый вариант расчета**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 -

#### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.  
 \* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча;  
 11- Неорганизованный (полигон);  
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коефф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							187

**№ пл.: 0, № цеха: 0**

6501	+	1	3	Работа строительной техники	5	0,00			0,00	1	-185,40	-178,40	12,32
											-33,20	-40,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153831	0,0045000	1	0,2590874	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024998	0,0007310	1	0,0210512	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034784	0,0003600	1	0,0781125	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013634	0,0004130	1	0,0091851	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1058719	0,0255490	1	0,0713252	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,0015430	1	0,0017591	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0096110	0,0010660	1	0,0269786	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00

6502	+	1	3	Доставка грузов	5	0,00			0,00	1	-185,40	-178,40	12,32
											-33,20	-40,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,0000670	1	0,0033685	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000325	0,0000110	1	0,0002737	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,0000070	1	0,0004985	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000433	0,0000130	1	0,0002917	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004167	0,0001320	1	0,0002807	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000611	0,0000210	1	0,0001715	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00

6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	-185,40	-178,40	12,32
											-33,20	-40,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0025240	0,0036350	1	0,0000000	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,0003130	1	0,0731631	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002833	0,0004080	1	0,0047714	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000460	0,0000660	1	0,0003874	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031403	0,0045220	1	0,0021156	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001771	0,0002550	1	0,0298278	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0007792	0,0011220	1	0,0131236	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,0004760	1	0,0037121	28,50	0,50	0,0000000	0,00	0,00

6504	+	1	5	Пересыпка песка	2	0,00			0,00	1	-185,40	-178,40	12,32
											-33,20	-40,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0720000	0,0006480	3	20,5727176	5,70	0,50	0,0000000	0,00	0,00

6505	+	1	5	Пересыпка щебня	2	0,00			0,00	1	-185,40	-178,40	12,32
											-33,20	-40,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0240000	0,0001300	3	6,8575725	5,70	0,50	0,0000000	0,00	0,00

6506	%	1	1	ДГ плавсредств	6	0,22	5,86	154,20	450,00	1	-33,00		0,00
											-0,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Изм. № подл.

Подпись и дата



0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1140267	17,772160	1	0,3084438	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1810293	2,887976	1	0,0250611	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0414444	0,680058	1	0,0152998	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5802222	9,520800	1	0,0642591	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0982778	17,454800	1	0,0121633	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	0,000020	1	0,0000000	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0118412	0,181348	1	0,0131141	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2841904	4,533714	1	0,0131141	260,27	16,17	0,0000000	0,00	0,00

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,0000000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-815,90	46,60	784,10	46,60	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

						137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		189

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	78,90	707,00	2,00		
2	540,20	485,10	2,00		
3	662,80	175,60	2,00		
4	592,70	-133,80	2,00		
5	8,80	-571,80	2,00		
6	-584,40	-389,60	2,00		
7	-705,20	8,50	2,00		
8	-567,90	315,10	2,00		

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	78,90	707,00	2,00	-	0,0002629	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0002465		93,8			
2	540,20	485,10	2,00	-	0,0002280	234	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0002083		91,4			
3	662,80	175,60	2,00	-	0,0002367	256	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0002152		90,9			
4	592,70	-133,80	2,00	-	0,0002719	277	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0002500		91,9			
5	8,80	-571,80	2,00	-	0,0003734	341	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0003605		96,5			
6	-584,40	-389,60	2,00	-	0,0004137	49	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0003888		94,0			
7	-705,20	8,50	2,00	-	0,0004239	95	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0003985		94,0			
8	-567,90	315,10	2,00	-	0,0004156	132	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6503		0,0000000		0,0003999		96,2			

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							190

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-705,20	8,50	2,00	0,0036478	0,0000365	95	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0034291		0,0000343		94,0				
8	-567,90	315,10	2,00	0,0035763	0,0000358	132	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0034416		0,0000344		96,2				
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0035603	0,0000356	49	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0033458		0,0000335		94,0				
5	8,80	-571,80	2,00	0,0032134	0,0000321	341	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0031023		0,0000310		96,5				
4	592,70	-133,80	2,00	0,0023401	0,0000234	277	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0021516		0,0000215		91,9				
1	78,90	707,00	2,00	0,0022623	0,0000226	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0021210		0,0000212		93,8				
3	662,80	175,60	2,00	0,0020367	0,0000204	256	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0018521		0,0000185		90,9				
2	540,20	485,10	2,00	0,0019622	0,0000196	234	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6503	0,0017929		0,0000179		91,4				

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	8,80	-571,80	2,00	0,5865279	0,1173056	356	10,00	0,0674	0,0134957	0,2750	0,0550000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	0002	0,2532533		0,0506507		43,2				
8	-567,90	315,10	2,00	0,5695395	0,1139079	121	10,00	0,0797	0,0159519	0,2750	0,0550000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	0002	0,2192314		0,0438463		38,5				
4	592,70	-133,80	2,00	0,5634176	0,1126835	282	10,00	0,0863	0,0172763	0,2750	0,0550000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	0002	0,2202095		0,0440419		39,1				
7	-705,20	8,50	2,00	0,5533459	0,1106692	91	10,00	0,0958	0,0191795	0,2750	0,0550000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	0002	0,1980024		0,0396005		35,8				
6	-584,40	-389,60	2,00	0,5471296	0,1094259	55	10,00	0,0980	0,0196119	0,2750	0,0550000	3

Изм. № подл.	Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
	Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Подпись и дата						
Взам. инв. №						

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	0002	0,1984699				0,0396940		36,3	
3	662,80	175,60	2,00	0,5264011	0,1052802	256	10,00	0,1119 0,0223818	0,2750 0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	0002	0,1838286				0,0367657		34,9	
1	78,90	707,00	2,00	0,5178704	0,1035741	189	10,00	0,1140 0,0228189	0,2750 0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	0002	0,1807678				0,0361536		34,9	
2	540,20	485,10	2,00	0,5091459	0,1018292	230	10,00	0,1222 0,0244559	0,2750 0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	0002	0,1692984				0,0338597		33,3	

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	8,80	-571,80	2,00	0,1203112	0,0481245	356	10,00	0,0781 0,0312557	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0205768				0,0082307		17,1			
8	-567,90	315,10	2,00	0,1189305	0,0475722	121	10,00	0,0791 0,0316549	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0178126				0,0071250		15,0			
4	592,70	-133,80	2,00	0,1184331	0,0473733	282	10,00	0,0796 0,0318701	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0178920				0,0071568		15,1			
7	-705,20	8,50	2,00	0,1176146	0,0470458	91	10,00	0,0804 0,0321794	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0160877				0,0064351		13,7			
6	-584,40	-389,60	2,00	0,1171097	0,0468439	55	10,00	0,0806 0,0322497	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0161257				0,0064503		13,8			
3	662,80	175,60	2,00	0,1154256	0,0461702	256	10,00	0,0817 0,0326997	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0149361				0,0059744		12,9			
1	78,90	707,00	2,00	0,1147327	0,0458931	189	10,00	0,0819 0,0327707	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0146874				0,0058750		12,8			
2	540,20	485,10	2,00	0,1140237	0,0456095	230	10,00	0,0825 0,0330368	0,0950 0,0380000	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0137555				0,0055022		12,1			

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	8,80	-571,80	2,00	0,0302542	0,0045381	356	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл.      Подпись и дата      Взам. инв. №



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0006	0,0273838	0,0136919	65,8

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-705,20	8,50	2,00	0,3713510	1,8567548	92	10,00	0,3542	1,7714594	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0064222 0,0321108 1,7												
4	592,70	-133,80	2,00	0,3707451	1,8537256	281	10,00	0,3539	1,7696835	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0071625 0,0358124 1,9												
6	-584,40	-389,60	2,00	0,3704292	1,8521458	54	10,00	0,3543	1,7718380	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0061291 0,0306456 1,7												
5	8,80	-571,80	2,00	0,3701412	1,8507059	356	10,00	0,3532	1,7664220	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0081780 0,0408899 2,2												
8	-567,90	315,10	2,00	0,3698051	1,8490256	121	10,00	0,3537	1,7688599	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0070793 0,0353967 1,9												
3	662,80	175,60	2,00	0,3697351	1,8486757	256	10,00	0,3547	1,7737402	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0059361 0,0296807 1,6												
2	540,20	485,10	2,00	0,3687742	1,8438711	230	10,00	0,3550	1,7753877	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0054669 0,0273346 1,5												
1	78,90	707,00	2,00	0,3682142	1,8410712	189	10,00	0,3548	1,7740100	0,3600	1,8000000	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0002 0,0058373 0,0291865 1,6												

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	8,80	-571,80	2,00	0,0287726	0,0005755	344	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0012 0,0276496 0,0005530 96,1												
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0258981	0,0005180	54	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0012 0,0249089 0,0004982 96,2												
7	-705,20	8,50	2,00	0,0243124	0,0004862	98	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 0012 0,0230558 0,0004611 94,8												
8	-567,90	315,10	2,00	0,0241609	0,0004832	132	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



8	-567,90	315,10	2,00	0,0000827	0,0004137	132	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000827			0,0004137		100,0			
7	-705,20	8,50	2,00	0,0000824	0,0004122	95	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000824			0,0004122		100,0			
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0000804	0,0004022	49	6,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000804			0,0004022		100,0			
5	8,80	-571,80	2,00	0,0000749	0,0003744	340	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000749			0,0003744		100,0			
4	592,70	-133,80	2,00	0,0000517	0,0002587	277	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000517			0,0002587		100,0			
1	78,90	707,00	2,00	0,0000510	0,0002550	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000510			0,0002550		100,0			
3	662,80	175,60	2,00	0,0000445	0,0002227	256	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000445			0,0002227		100,0			
2	540,20	485,10	2,00	0,0000431	0,0002155	234	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6501	0,0000431			0,0002155		100,0			

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	8,80	-571,80	2,00	0,0229902	0,0275883	356	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002	0,0159383			0,0191259		69,3			
4	592,70	-133,80	2,00	0,0209585	0,0251502	281	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002	0,0139591			0,0167509		66,6			
8	-567,90	315,10	2,00	0,0205632	0,0246759	121	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002	0,0137971			0,0165565		67,1			
7	-705,20	8,50	2,00	0,0196708	0,0236049	92	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002	0,0125163			0,0150196		63,6			
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0193472	0,0232166	55	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002	0,0124905			0,0149886		64,6			
3	662,80	175,60	2,00	0,0182908	0,0219490	255	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002	0,0118208			0,0141849		64,6			
1	78,90	707,00	2,00	0,0173839	0,0208607	189	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							196



1	1	0002	0,0113764	0,0136517	65,4						
2	540,20	485,10	2,00	0,0169296	0,0203155	229	10,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0002	0,0109305	0,0131166	64,6						

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-567,90	315,10	2,00	0,0683085	0,0204925	132	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0510978	0,0153293	74,8							
7	-705,20	8,50	2,00	0,0677559	0,0203268	95	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0506802	0,0152041	74,8							
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0650960	0,0195288	49	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0486878	0,0146063	74,8							
5	8,80	-571,80	2,00	0,0575333	0,0172600	340	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0430282	0,0129085	74,8							
4	592,70	-133,80	2,00	0,0314473	0,0094342	277	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0234964	0,0070489	74,7							
1	78,90	707,00	2,00	0,0308456	0,0092537	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0230481	0,0069144	74,7							
3	662,80	175,60	2,00	0,0258154	0,0077446	256	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0192840	0,0057852	74,7							
2	540,20	485,10	2,00	0,0247864	0,0074359	234	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0185151	0,0055545	74,7							

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-705,20	8,50	2,00	0,0827091	-	94	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0499714	0,0000000	60,4							
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0766760	-	50	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0476569	0,0000000	62,2							
8	-567,90	315,10	2,00	0,0739995	-	132	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6504	0,0510978	0,0000000	69,1							

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

5	8,80	-571,80	2,00	0,0610839	-	341	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504		0,0428649			0,0000000		70,2		
4	592,70	-133,80	2,00	0,0456322	-	278	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504		0,0232345			0,0000000		50,9		
3	662,80	175,60	2,00	0,0408025	-	256	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504		0,0192840			0,0000000		47,3		
2	540,20	485,10	2,00	0,0363939	-	233	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504		0,0181687			0,0000000		49,9		
1	78,90	707,00	2,00	0,0360643	-	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6504		0,0224911			0,0000000		62,4		

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	8,80	-571,80	2,00	0,0292667	-	344	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0276496			0,0000000		94,5		
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0263334	-	54	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0249089			0,0000000		94,6		
7	-705,20	8,50	2,00	0,0248653	-	98	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0230558			0,0000000		92,7		
8	-567,90	315,10	2,00	0,0247905	-	132	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0227300			0,0000000		91,7		
4	592,70	-133,80	2,00	0,0160578	-	275	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0147896			0,0000000		92,1		
1	78,90	707,00	2,00	0,0136128	-	196	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0124445			0,0000000		91,4		
3	662,80	175,60	2,00	0,0128111	-	253	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0117573			0,0000000		91,8		
2	540,20	485,10	2,00	0,0118833	-	231	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	0012		0,0108733			0,0000000		91,5		

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
---	-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч					Лист
											198

Изм. № подл.      Подпись и дата      Взам. инв. №

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
5	8,80	-571,80	2,00	0,3565289	-	356	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1681760		0,0000000		47,2			
8	-567,90	315,10	2,00	0,3358291	-	121	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1455833		0,0000000		43,4			
4	592,70	-133,80	2,00	0,3281393	-	282	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1462329		0,0000000		44,6			
7	-705,20	8,50	2,00	0,3151115	-	91	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1314859		0,0000000		41,7			
6	-584,40	-389,60	2,00	0,3122971	-	55	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1317964		0,0000000		42,2			
3	662,80	175,60	2,00	0,2863189	-	256	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1220737		0,0000000		42,6			
1	78,90	707,00	2,00	0,2787604	-	189	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1200411		0,0000000		43,1			
2	540,20	485,10	2,00	0,2677896	-	230	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0002		0,1124247		0,0000000		42,0			

**Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-584,40	-389,60	2,00	0,0424243	-	55	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0012		0,0179923		0,0000000		42,4			
7	-705,20	8,50	2,00	0,0352820	-	94	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0006		0,0144252		0,0000000		40,9			
4	592,70	-133,80	2,00	0,0321551	-	280	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0006		0,0165471		0,0000000		51,5			
3	662,80	175,60	2,00	0,0309420	-	255	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0006		0,0157626		0,0000000		50,9			
5	8,80	-571,80	2,00	0,0306641	-	355	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0006		0,0189483		0,0000000		61,8			
2	540,20	485,10	2,00	0,0294794	-	230	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	0006		0,0152132		0,0000000		51,6			
8	-567,90	315,10	2,00	0,0292344	-	123	10,00	-	-	-	-	3

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							199

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0006	0,0164527			0,0000000		56,3			
1	78,90	707,00	2,00	0,0277907	-	190	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	0006	0,0156895			0,0000000		56,5			

Изм.	К.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.Тч	Лист
							200

**Приложение Р**  
**Исходные данные для расчетов шумового воздействия**  
**(характеристики источников шума)**

**ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Генеральный директор  
  
 «ЭКОЛОГИЯ» Н.И. Иванов  
 2008 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума

№ 01-ш от 07.10.2008 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2008 г. -12.07.2008 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
  - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**  
 Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.  
 Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.  
 Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ	Лист
							201

Таблица 1

## Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	-
Бульдозер	-	74	83	78	74	74	70	67	62	78	85	-
Трактор	-	75	79	77	77	74	71	65	57	78	83	-
Гусеничный экскаватор	-	81	72	68	68	66	64	60	55	71	76	-
Экскаватор	-	77	65	67	67	63	61	57	47	70	75	-
Гусеничный экскаватор	-	78	74	68	68	67	66	61	53	72	77	-
Агрегат для травосеяния	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	73	-
Колесный погрузчик	-	83	72	70	69	65	64	57	49	71	76	-
Машина шлифовальная	-	87	82	77	78	73	70	64	57	78	81	-
Трактор	-	79	71	78	75	76	70	61	54	78	83	-
Каток	-	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	-
Каток	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	78	-
Виброкаток	-	88	83	69	68	67	65	62	59	74	79	-
Каток	-	80	75	72	75	69	66	62	57	75	80	-
Пневмокаток	-	90	82	73	72	70	65	59	54	75	80	-
Каток (Рабочий режим)	-	72	75	81	78	74	70	63	55	79	87	-
Тягач	-	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	-
Самосвал	-	89	86	77	74	72	72	66	62	79	84	-
Автомобиль бортовой	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	-
Установка перфораторного бурения	-	79	79	78	78	75	71	66	56	81	85	-
Буровая установка	-	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	-
Бурильно-крановая машина	-	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	-
Автомобильный кран	-	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	-
Гусеничный кран	-	68	71	68	62	66	66	55	46	71	76	-
Колесный кран	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70	75	-
Колесный кран	-	87	82	78	74	71	67	60	52	77	82	-
Распределитель каменной мелочи	-	64	67	68	65	58	54	49	42	65	70	-
Электростанция	-	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	-
Глубинный вибратор	-	62	70	70	64	62	61	59	56	69	74	-
Пневматическая трамбовка	-	76	78	74	77	77	77	73	70	82	87	-
Виброплита (бензиновая)	-	70	74	71	78	74	75	63	58	80	82	-
Бетононасос	-	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	-

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

202

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Бетономеситель	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	-
Гайковерт	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	-
Рама планировочная	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	-
Автоцистерна	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	91	-
Установка холодного фрезерования	-	82	75	73	68	63	67	80	69	83	87	-
Молоток отбойный	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	88	-
Агрегат окрасочный	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	-
Компрессор	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	-
Экскаватор-планировщик	-	72	67	70	65	62	56	53	48	69	73	-
Укладчик асфальта	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	80	-
Автогудронатор	-	72	77	74	72	71	70	67	60	76	81	-
Ручной электроинструмент	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	76	-
Поливомоечная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	-
Водяной насос	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	-
Сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	-
Бензопила	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	78	-
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	-
Котел битумный передвижной	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	-

**Выводы:**

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер


Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

3

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									203

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
К.уч.	
Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ГЧ  
Формат А4  
204 Лист

## Приложение С

### Расчет шумового воздействия на период строительно-монтажных работ

#### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.3.5646 (от 20.06.2019) [3D]

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ДЭС Volvo Penta	-74.60	-74.30	0.00	107.2	107.2	104.3	95.5	89.3	83.9	79.7	75.2	70.7	93.2	Да	
002	ДЭС Perkins	-88.60	-77.80	0.00	103.0	103.0	102.1	95.6	90.1	85.8	81.5	76.7	72.4	93.1	Да	
003	Блок магистральных насосов	-41.90	-24.10	0.00	81.5	81.5	84.4	87.3	89.7	91.3	89.6	86.7	81.3	95.7	Да	
004	Печь ПБТ-1,6М	-94.50	-34.60	0.00	72.7	72.7	73.5	74.2	74.0	72.5	68.9	64.4	59.7	76.8	Да	

##### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
B01	Сварочный трансформатор	-170.80	-50.00	1.00	7.5	66.9	69.9	74.9	71.9	68.9	68.9	65.9	59.9	58.9	8.0	8.0	72.9	74.0	Да
B02	Компрессор	-178.40	-41.90	1.00	7.5	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	8.0	8.0	66.0	68.0	Да
B03	Автобетоносмеситель	-165.50	-43.60	1.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	8.0	8.0	76.0	77.0	Да
B04	ДЭС	-184.20	-42.40	1.00	7.5	72.5	75.5	80.5	77.5	74.5	74.5	71.5	65.5	64.5	8.0	8.0	78.5	85.0	Да
B05	Автокран	-178.40	-43.60	1.00	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	8.0	8.0	77.0	80.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
005	Внутренний проезд	(45.7, 67, 0), (101.7, 118.4, 0)	3.00		7.5	58.0	58.0	57.1	50.6	45.1	40.8	36.5	31.7	27.4	12.0	12.0	48.2	52.0	Да



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
К.уч.	
Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В рас- чете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	С	78.90	707.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	СВ	540.20	485.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	В	662.80	175.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	ЮВ	592.70	-133.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Ю	8.80	-571.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	ЮЗ	-584.40	-389.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	З	-705.20	8.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	СЗ	-567.90	315.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В рас- чете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	-815.90	46.60	784.10	46.60	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эзв	La.макс	
	N	Название													X (м)
001	С	78.90	707.00	1.50	47	48.1	50.4	46.4	42.6	41.2	33.5	8.6	0	45.30	50.80
002	СВ	540.20	485.10	1.50	46.5	47.5	49.5	45.4	41.5	39.9	31.7	0.6	0	44.10	49.60
003	В	662.80	175.60	1.50	47	47.9	49.8	45.6	41.8	40.2	32.1	5.5	0	44.40	49.90
004	ЮВ	592.70	-133.80	1.50	48.1	49	50.9	46.7	42.9	41.5	34	10.9	0	45.60	51.00
005	Ю	8.80	-571.80	1.50	50.6	51.6	53.6	49.6	46	45	38.7	20.1	0	49.00	54.10
006	ЮЗ	-584.40	-389.60	1.50	49.8	51	53.7	49.9	46.3	45.4	39.2	21	0	49.30	54.60
007	З	-705.20	8.50	1.50	49.5	50.8	53.7	49.9	46.4	45.4	39.3	21.2	0	49.40	54.70
008	СЗ	-567.90	315.10	1.50	49.5	50.8	53.7	49.9	46.4	45.4	39.3	21.2	0	49.40	54.70

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Формат А4



## Приложение У

### Расчет нормативов образования отходов на период строительно-монтажных работ

#### 1 Расчет норматива образования загрязнённого нефтепродуктами песка

*9 19 201 01 39 3 - Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)*

Норматив образования песка загрязненного, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО, М., 2003.

Технологический процесс: Сбор розливов (случайных проливов и пятен) нефтепродуктов.

Определение нормативного количества отхода производится методом расчета по фактическим объемам образования отходов для вспомогательных и ремонтных работ по формуле.

Расчетная формула:

$$M_{\text{пм}} = Q \times \rho \times K_{\text{загр.}} \text{ т/год,}$$

где:

$M_{\text{пм}}$  - масса отхода, т/год;

$Q$  – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м<sup>3</sup> (определяется по многолетним опытным данным подрядных организаций);

$K_{\text{загр}}$  - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1;

$K_{\text{загр}} = 1,282$  /по данным паспорта опасного отхода/;

$\rho$  – плотность материала, используемого при засыпке, т/м<sup>3</sup>;

Исходные данные и расчет сведены в таблицу:

Расход песка, Q, м <sup>3</sup>		Плотность песка*, $\rho$ , т/м <sup>3</sup>	Коэффициент загрязнения $K_{\text{загр}}$	Норматив образования отхода, Q т/год
в год	в период (5 мес)			
1,5	0,625	2	1,282	1,6

\* - в соответствии с ГОСТ 8736-93 Песок для строительных работ.

Нормативное годовое образование отхода – **1,6 т/год.**

#### 2 Расчет норматива утратившей потребительские свойства спецодежды

*4 02 140 01 62 4 - Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная*

Норматив образования отходов спецодежды рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО, М., 2003.

Технологический процесс: Списание изношенной спецодежды.

Определение нормативного количества отхода производится методом расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности.

Расчетные формулы:

$$O_{\text{сод/п}} = O_{\text{сод/г}} * T/12 \text{ т/период,}$$

где:

$O_{\text{сод/п}}$  – масса вышедшей из употребления спецодежды за период строительства, т/период;

$O_{\text{сод/г}}$  – масса вышедшей из употребления спецодежды в год, т/год;

T – период строительства, мес. Согласно Разделу ПОС срок строительства составляет 15 мес.

$$O_{\text{сод/г}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3} \text{ т/год,}$$

где:

$M_{\text{сод}}^i$  – масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг (принимается по сведениям производителей и поставщиков спецодежды);

$N^i$  – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год.  $N^i$  принимается равным количеству выданных за год изделий согласно Типовым нормам бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительномонтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденным Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.07.2007 №477.

$K_{\text{изн}}$  – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$  – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1;

$10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов изделий спецодежды.

Исходные данные и расчет сведены в таблицу:

Вид изделия	Количество рабочих	Количество выданных изделий на одного рабочего в год	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида $N^i$ шт/год	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, $M_{\text{сод}}^i$ кг	Коэффициент, потери массы спецодежды вида $K_{\text{изн}}^i$	коэффициент, загрязненности спецодежды $K_{\text{загр}}^i$	Масса вышедшей из употребления спецодежды $O_{\text{сод/г}}$ , т/год	Масса вышедшей из употребления спецодежды $O_{\text{сод/п}}$ , т/период
Костюм рабочий	12	1	12	1	0,8	1,1	0,01056	0,0044

Вид изделия	Количество рабочих	Количество выданных изделий на одного рабочего в год	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида N <sup>i</sup> шт/год	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, M <sup>i</sup> <sub>сод</sub> кг	Коэффициент, потери массы спецодежды вида K <sup>i</sup> <sub>изн</sub>	коэффициент, загрязненности спецодежды K <sup>i</sup> <sub>загр</sub>	Масса вышедшей из употребления спецодежды O <sub>сод/г</sub> , т/год	Масса вышедшей из употребления спецодежды O <sub>сод/п</sub> , т/период
Рукавицы или перчатки тканевые	12	12	2208	0,05	0,8	1,1	0,006336	0,00264
Итого								0,004

Примечание: \* - согласно срокам носки в III климатическом поясе

Нормативное образование отхода – 0,004 т/период.

### 3 Расчет норматива образования утратившей потребительские свойства обуви

4 03 101 00 52 4 - Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Норматив образования отходов обуви рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО, М., 2003.

Технологический процесс: Эксплуатация обуви, списание изношенной обуви.

Определение нормативного количества отхода производится методом расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности.

Расчетные формулы:

$$O_{\text{соб/п}} = O_{\text{соб/г}} * T/12 \text{ т/период,}$$

где:

O<sub>соб/п</sub> – масса вышедшей из употребления рабочей обуви за период строительства, т/период;

O<sub>соб/г</sub> – масса вышедшей из употребления рабочей обуви в год, т/год;

T – период строительства, мес. Согласно Разделу ПОС срок строительства составляет 14 мес.

$$O_{\text{соб/г}} = \sum_{i=1}^{i=n} M^i_{\text{соб}} \times N^i \times K^i_{\text{изн}} \times K^i_{\text{загр}} \times 10^{-3} \text{ т/год,}$$

где:

M<sup>i</sup><sub>соб</sub> – масса единицы изделия обуви i-того вида в исходном состоянии, кг (принимается по сведениям производителей и поставщиков обуви);

N<sup>i</sup> – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год. N<sup>i</sup> принимается равным количеству выданных за год изделий согласно Типовым нормам бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительномонтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвер-

жденным Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.07.2007 №477.

$K_{\text{изн}}^i$  – коэффициент, учитывающий потери массы изделий  $i$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$  – коэффициент, учитывающий загрязненность обуви  $i$ -того вида, доли от 1;

$10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в т;

$n$  – число видов спецобуви.

*Исходные данные и расчет сведены в таблицу:*

Вид изделия	Количество рабочих	Количество выданных изделий на одного рабочего в год	Количество вышедших из употребления изделий $i$ -того вида $N^i$ шт/год	Масса единицы изделия $i$ -того вида в исходном состоянии, $M_{\text{собр}}^i$ кг	Коэффициент, потери массы обуви $K_{\text{изн}}^i$	коэффициент, загрязненности обуви $K_{\text{загр}}^i$	Масса вышедшей из употребления обуви $O_{\text{собр,г}}$ т/год	Масса вышедшей из употребления обуви $O_{\text{собр,п}}$ т/период
Ботинки кожаные	12	1	12	0,7	0,92	1,10	0,049588	0,0085008
Итого								0,009

Нормативное образование отхода – 0,009 т/период.

#### 4 Расчет норматива образования отработанных светильников

4 82 427 11 52 4 - Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Норматив образования отработанных светильников рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб., 2001 г. Методика расчета объемов образования отходов. МРО-6-99. Отработанные ртутьсодержащие лампы.

*Технологический процесс:* Освещение территории промышленной площадки предприятия

Определение нормативного количества отхода производится методом расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности.

*Расчетная формула:*

$$N = \sum n_i \times t_i / k_i, \quad \text{шт./период;}$$

$$M = \sum n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6} / k_i, \quad \text{т/год,}$$

где:

$N$  – количество отработанных светильников, шт/период;

$M$  – масса отработанных светильников, т/период;

$n_i$  – количество установленных светильников  $i$ -ой марки, шт.;

$t_i$  – фактическое количество часов работы светильников  $i$ -ой марки, час/период;

$k_i$  – эксплуатационный срок службы светильников  $i$ -ой марки, час;

$m_i$  – вес одной светильников  $i$ -ой марки, т.

Эксплуатационный срок службы и вес светильников взяты из паспортов на светильники и каталогов продукции производителей светильников (в приложения не входят, имеется возможность предоставить по требованию).

*Исходные данные и расчет сведены в таблицу:*

Марка светильников	Кол-во установленных светильников $n_i$ шт.	Фактическое количество часов работы светильников $t_i$ час/период	Эксплуатационный срок службы светильников $k_i$ час	Вес одного светильника $m_i$ г	Кол-во светильников, подлежащих замене $N$ шт./период	Вес светильников, подлежащих замене $M$ т/период
Светодиодный светильник (LED) 200 Вт	4	2800	75000	9000	0,256	0,00230
Светодиодный светильник (LED) 150 Вт	1	2800	75000	6300	0,064	0,00040
Итого:						0,003

Нормативное количество образования отхода – 0,003 тонн/период.

### 5 Расчет и обоснование нормативов и количества образующихся твердых бытовых отходов

7 33 100 01 72 4 - Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Источники:

1. «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления».
2. РД 153-39.4-115-01. Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО «АК «Транснефть», М, 2001.

Определение нормативов образования отхода производится методом расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности.

Расчет норматива образования бытовых отходов, подлежащих размещению на свалке ТБО, рассчитывается по формуле:

$$O_{ТБО} = H_{ТБО} \times Ч \times t / 12 \quad (\text{т/период}), \text{ где:}$$

$O_{ТБО}$  - масса бытовых отходов, образовавшихся на период строительства, т/период;

$H_{ТБО}$  - удельный показатель образования бытовых отходов от 1 работающего, т/год;

$H_{ТБО} = 0,04$  т/год (0,3 м<sup>3</sup>/год);

$Ч$  – численность занятых в строительстве, чел.;

$t$  – период строительства (в мес.);

Расчет количества образования отхода сведен в таблицу:

Источник образования	Кол-во рабочих ( $Ч$ )	Удельные нормы образования ( $H_{ТБО}$ )	Период строительства, ( $t$ )	Норматив образования ( $O_{ТБО}$ )
	чел.	т	мес	т

Строительно-монтажные работы	12	0,04	5	0,2
------------------------------	----	------	---	-----

Количество бытовых отходов составляет **0,2 т/период**.

### 5 Расчет норматива образования шлака сварочного

*9 19 100 02 20 4 – Шлак сварочный*

Норматив образования шлака сварочного рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО, М., 2003.
2. СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция.

Технологический процесс: Сварочные работы.

Определение нормативного количества отхода производится методом расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности.

Расчетная формула:

$$M_{\text{шл.с}} = C_{\text{шл.с}} \times \sum_{i=1}^{i=n} R_i^{\text{э}} \text{ т/период,}$$

где:

$M_{\text{шл.с}}$  - масса образующегося шлака и окалины, т/период;

$R_i^{\text{э}}$  - масса израсходованных сварочных электродов  $i$ - той марки, т/период;

$C_{\text{шл.с}}$  - норматив образования сварочного шлака;

$n$  - число марок применяемых электродов.

Расчет количества образования отхода сведен в таблицу:

Масса израсходованных сварочных электродов $i$ -той марки, $R_i^{\text{э}}$ , т/период	Норматив образования сварочного шлака $C_{\text{ог}}^i$	Масса отхода, т/период
0,4	0,010	0,004

Норматив образования отхода – 0,004 тонн/период.

### 6 Расчет норматива образования отходов кабелей

*4 82 302 01 52 5 - Отходы изолированных проводов и кабелей*

Источник: Нормативы трудноустраняемых потерь и отходов материалов и изделий в процессе строительного производства, утв. Приказом от 16.01.2020 № 15/пр Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

Расчет нормативов образования отхода производится от планируемой потребности.

Норматив образования отходов определяется по формуле:



$$O = \sum_{i=1}^{i=n} M_i \times n / 100 \text{ (т/период), где:}$$

$O$  – потребность в кабеле на период строительства, т/период;

$M_i$  – общая масса используемого  $i$ -го вида материала, т;

$n$  – удельный норматив образования отходов, %.

В соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96) удельный норматив убыли ( $n$ ) проводов - 2-3%

Норматив образования отхода – **0,004 т/период.**

### 7 Расчет норматива образования отходов песка

8 19 100 01 49 5 - Отходы песка незагрязненные

Источник: РДС 82-202-96. Руководящий документ. Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве.

Расчет нормативов образования отхода производится от планируемой потребности в песке смеси.

Норматив образования отходов определяется по формуле:

$$O_{\text{ПЕСОК}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_i \times n / 100 \text{ (т/период), где:}$$

$O_{\text{ПЕСОК}}$  – масса песка, образовавшегося на период строительства, т/период;

$M_i$  – общая масса используемого  $i$ -го вида материала, т;

$n$  – удельный норматив образования отходов, %.

В соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96) удельный норматив убыли ( $n$ ) при хранении песка - 0,7%

Расчет количества образования отхода сведен в таблицу:

Наименование видов работ и материалов	Количество материала ( $M_i$ )	Удельный норматив образования отходов ( $n$ ), %	Норматив образования отходов ( $O_{\text{ПЕСОК}}$ ), т/период
	т/период		
Хранение песка для строительства зданий, сооружений	10	0,7	0,07
Всего			0,07

Норматив образования отхода – **0,07 т/период.**

### 8 Расчет норматива образования отходов грунта от землеройных работ

8 11 100 01 49 5 - Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами

Технологический процесс: землеройные работы.

Излишка грунта не образуется.

## 9 Расчет норматива образования отходов щебня

8 19 100 03 21 5 - Отходы строительного щебня незагрязненные

Источник: РДС 82-202-96. Руководящий документ. Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве.

Расчет нормативов образования отхода производится от планируемой потребности в строительном щебне.

Норматив образования отходов определяется по формуле:

$$O_{\text{щебень}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_i \times n / 100 \text{ (т/период)}, \text{ где:}$$

$O_{\text{щебень}}$  – масса щебня образовавшегося на период строительства, т/период;

$M_i$  – общая масса используемого  $i$ -го вида материала, т;

$n$  – удельный норматив образования отходов, %.

В соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96) удельный норматив убыли ( $n$ ) при хранении щебня - 0,4%.

Расчет количества образования отхода сведен в таблицу:

Наименование видов работ и материалов	Количество материала ( $M_i$ ), в период строительства	Удельный норматив образования отходов ( $n$ ), %	Норматив образования отходов ( $O_{\text{щебень}}$ ), т/период
	т		
Хранение щебня для строительства зданий, сооружений	15	0,4	0,06
Всего			0,06

Норматив образования отхода – **0,06 т/период.**

## 10 Расчет норматива образования отходов сварочных электродов

9 19 100 01 20 5 - Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Источник: Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003

В процессе проведения сварочных работ с применением электродуговой сварки образуются огарки сварочных электродов. Количество отхода определяется по следующей формуле:

$$O_{OG} = K_n \times \sum_{i=1}^{i=n} P_{\text{э}}^i \times C_{\text{ог}}^i \text{ (т)}, \text{ где:}$$

$O_{OG}$  - масса образующихся огарков, т;

$P_{\text{э}}^i$  - масса израсходованных сварочных электродов:

$$P_{\text{э}}^i = 0,4 \text{ т};$$

$C_{\text{ог}}^i$  - норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов:

$$C_{\text{ог}}^i = 0,08$$

$K_n$  - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах):

$$K_n = 1,1;$$

$n$  - число марок применяемых электродов:

$$n = 1.$$

$$O_{\text{ог}} = 1,1 \times 0,4 \times 0,08 = 0,0352 \text{ т}$$

Норматив образования отходов сварочных электродов за период строительства – **0,035 т/период.**

### 11 Расчет норматива образования отходов от демонтажа

*8 90 000 02 49 4 отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах*

Норматив образования отходов за период строительства – 93,5 м<sup>3</sup> – **158,95 т/период.**

Приложение X  
Лицензии и договора на прием отходов

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ 0 2 3 0 0 4 2 1

(переоформление лицензий № 023 00022 от 21.12.2015 г.)

от «20» декабря 2016 г.

На осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению  
отходов I – IV класса опасности  
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»: \_\_\_\_\_  
(указывается в соответствии с

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(полное и (в случае если имеется) сокращенное  
ответственностью «Биопотенциал», ООО «Биопотенциал»  
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического  
лица (ОГРН) 1032304931581

Идентификационный номер налогоплательщика 2309082108

0001173 \*

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4

(указываются адрес места нахождения и

Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого

вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 21 » декабря 2015 г. № 01.04/ 972

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 20 » декабря 2016 г. № 1183

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 26 страницах

И.о. \_\_\_\_\_ руководителя

управления

Росприроднадзора \_\_\_\_\_ по

Краснодарскому краю \_\_\_\_\_ и

Республике Адыгея \_\_\_\_\_

(должность уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

А.В. Чечеткин

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

М.П.

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

255

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западное, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	40636111313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата	40639111323	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы антикоррозионного покрытия на основе твердых углеводородов	40641111333	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила	40641511393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	40691111313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	41320001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы прочих синтетических масел	41350001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе трихлорэтилена отработанные загрязненные	41411101103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Роспри-  
роднадзора по Краснодарскому краю и Респуб-  
лике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполно-  
моченного лица)

А.В. Четкин  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	И.о. руководителя управления Роспри- роднадзора по Краснодарскому краю и Респуб- лике Адыгея (должность уполномоченного лица)	(подпись уполно- моченного лица)	А.В. Четкин (И.О. Фамилия уполномоченного лица)	137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ	Лист
										256

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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250811203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250821403	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Угльные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44310101523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312421513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312511523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44322221613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44351103613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370316493	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44375101493	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из асбеста, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	45593111603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	46811412513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	46820101203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	48120301523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	48230401523	III	Сбор, транспортирование	
Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	48230402523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	48230403523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	48230511523	III	Сбор, транспортирование	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора  
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.В. Четчин  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

257

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных	74361111313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	74361112333	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков регенерации масел минеральных отработанных и отходов зачистки оборудования регенерации масел	74361191393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) отстаивания нефтесодержащих отходов при добыче сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата	74720511393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Дождевые и талые воды с участка захоронения отходов производства	74810101323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы битума нефтяного строительного	82611111203	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы битумной изоляции трубопроводов	82611131713	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	82611311313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	82614311313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	84210101213	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	84220101493	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89111001523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	91110001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	91120011393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	III	С Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслоборника системы распределения масла	91121001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Отходы метанола при его хранении	91322512393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более)	91329111103	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения гидроксидов щелочных металлов	91332112393	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	91700511523	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	91706111523	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Конденсат водно-масляный компрессорных установок	91830201313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора  
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.В. Чететкин

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

11

М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

258



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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Эмульсия маслотовушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830203313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афиппский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830271523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830285523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующий элемент пенополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный	91830321523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла, перекачиваемого насосным оборудованием	91830341523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91831111523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные	91839511523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эмульсия водно-масляная компрессорных установок холодильного оборудования, содержащая аммиак	91850311313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессоров фреонов холодильного оборудования отработанные	91852212523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861101523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	91862111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки трансформаторного масла отработанные	91862321523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	91890521523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	91890531523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла гидравлических прессов	91890811523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси (алюминатно-основного, керамического) при проведении сварных работ с использованием медной проволоки	91913951203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, умеренно опасный	91930254603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрий фосфата 15% и более)	91951001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952112393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952521393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора  
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.В. Четкин

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

12

М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

259

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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	92122111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго-западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Северский район, п. Афипский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130401523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы механической зачистки кузова автомобильного транспорта, содержащие лакокрасочные материалы	92172121203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Стартеры и/или генераторы автотранспортных средств в сборе, утратившие потребительские свойства	92192111704	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка	
Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222107523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Материал подбивочный из шерсти и вискозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	92223311623	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	92312201513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	92312301513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	92312401513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	92321111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92440201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	93110001393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93121111523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	93121512293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	93121611293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93121613304	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта при ликвидации проливов неорганических кислот	93311111333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Четчин  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

13

М.П.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ						Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	260

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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7210001714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	7211111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	72181211394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты	72182111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72210901394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72211121394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные	72212511394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	7211111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный	72212512394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	72212521394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	72215111334	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	72222111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	72242111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	72311111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72330102394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промывтый	72391001494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор и смет уличный	73120001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы от уборки приобдюрной зоны автомобильных дорог	73120511724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы с решеток станции снеготаяния	73121101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора  
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.В. Четкин

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

23

М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

261

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

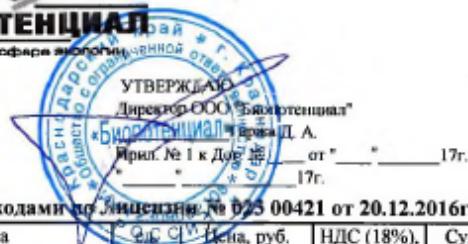
Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	82917111714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обработка	
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	84111111514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	84121111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210101214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация	
Отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	89000003214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Понтоны резервуаров полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91129111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Твердые остатки термической обработки деталей нефтяного оборудования в печах обжига	91129511494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Вода, загрязненная метанолом, при мойке емкостей для его хранения	91322511314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения серной и соляной кислот в смеси (суммарное содержание серной и соляной кислот менее 6%)	91331713394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки оборудования для переработки природного газа с преимущественным содержанием оксидов железа и серы	91712121394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эмульсия маслоловушек компрессорных установок	91830202314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830204314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные	91830251524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830262524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830263524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные турбин отработанные	91831121524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы холодильного агента на основе аммиака	91850201104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шлак сварочный	91910002204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	91911121204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	91911124204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	91911131394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного	91913111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	91914121204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	91920202604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	91920212604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора  
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.В. Чететкин  
(И.О. Фамилия)

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея	Взам. инв. №	Подпись и дата	И.о. инв. № подл.	Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ	Лист
											262



Расчетная цена услуг по обращению с отходами по Лицензии № 025 00421 от 20.12.2016г.

№ п/п	Код по ФККО	Наименование отхода	Ед. изм.	Цена, руб.	НДС (18%), руб.	Сумма, руб.
				изм.	руб.	
1	43812982511	Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	т	67796,61	12203,39	80000,00
2	43819403521	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	т	67796,61	12203,39	80000,00
3	47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	шт.	45,42 (ЛБ) 59,32 (ДРЛ) 38,14 (КДЛ)	4,58 10,68 6,86	30,0 70,0 45,0
4	47131111491	Бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	т	84745,76	15254,24	100000,00
5	47191000521	Отходы вентиляей ртутных	т	84745,76	15254,24	100000,00
6	47192000521	Отходы термометров ртутных	шт.	71,19	12,81	84,00
7	47193111521	Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	т	84745,76	15254,24	100000,00
8	47199111521	Отходы вентиляей, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утратившие потребительские свойства	т	84745,76	15254,24	100000,00
9	94132104311	Смесь серной кислоты с бихроматом калия при технических испытаниях и измерениях	т	67796,61	12203,39	80000,00
10	43812984512	Упаковка полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	т	59322,03	10677,97	70000,00
11	43819402522	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов менее 1%)	т	59322,03	10677,97	70000,00
12	43819404522	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	т	59322,03	10677,97	70000,00
13	43819422522	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 2 класса опасности	т	59322,03	10677,97	70000,00
14	43819432522	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	т	59322,03	10677,97	70000,00
15	43819443502	Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	т	59322,03	10677,97	70000,00
16	48121102532	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	шт.	42,37	7,63	50,00

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

263

197	44331011613	Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5932,20	1067,80	7000,00
198	44331012613	Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5932,20	1067,80	7000,00
199	44350101613	Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	7203,39	1296,61	8500,00
200	44351103613	Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	7203,39	1296,61	8500,00
201	44370111393	Песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5084,75	915,25	6000,00
202	44370316493	Фильтрующая загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	6779,66	1220,34	8000,00
203	44375101493	Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5084,75	915,25	6000,00
204	45571111713	Отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	т	21186,44	3813,56	25000,00
205	45593111603	Отходы изделий из асбеста, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	25423,73	4576,27	30000,00
206	46811101513	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	21186,44	3813,56	25000,00
207	46811201513	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	т	16949,15	3050,85	20000,00
208	46811412513	Тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	т	21186,44	3813,56	25000,00
209	46820101203	Лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	т	21186,44	3813,56	25000,00
210	48120301523	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	шт.	42,37	7,63	50,00
211	48132211523	Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	шт.	211,86	38,14	250,00
212	48230401523	Провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	т	38135,59	6864,41	45000,00
213	48230402523	Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	т	38135,59	6864,41	45000,00
214	48230403523	Провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	т	38135,59	6864,41	45000,00
215	48230511523	Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	т	38135,59	6864,41	45000,00
216	48241121523	Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	т	38135,59	6864,41	45000,00

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

264

217	48242101523	Светильник шахтный головной в комплекте	шт.	67,80	12,20	80,00
218	48290211533	Конденсаторы силовые косирусные с диэлектриком (диоктилфталатом), утратившие потребительские свойства	т	21186,44	3813,56	25000,00
219	48292512513	Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	8474,58	1525,42	10000,00
220	48922561413	Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	т	16949,15	3050,85	20000,00
221	48922611103	Пенообразователь синтетический углеводородный на основе триэтаноламиновых солей первичных алкилсульфатов, утративший потребительские свойства	т	16949,15	3050,85	20000,00
222	48922612103	Пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства	т	16949,15	3050,85	20000,00
223	49119101523	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	т	5932,20	1067,80	7000,00
224	49119111523	Патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства	т	5932,20	1067,80	7000,00
225	49119711523	Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	т	5932,20	1067,80	7000,00
226	49119911723	Предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	т	5932,20	1067,80	7000,00
227	61890201203	Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	т	762,71	137,29	900,00
228	64111111323	Отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5508,47	991,53	6500,00
229	64111211313	Вода технологическая при стабилизации нестабильного конденсата сепарацией	т	5084,75	915,25	6000,00
230	64121111103	Диэтиленгликоль, отработанный при осушке природного газа	т	5508,47	991,53	6500,00
231	64315111313	Конденсат фильтров очистки газообразного топлива	т	5508,47	991,53	6500,00
232	69132811393	Отходы зачистки маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования	т	5084,75	915,25	6000,00
233	71020712393	Отходы зачистки емкостей склада мокрого хранения сульфата железа	т	21186,44	3813,56	25000,00
234	71021411513	Мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	т	38135,59	6864,41	45000,00
235	72292111393	Отходы зачистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	т	21186,44	3813,56	25000,00
236	72310201393	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	т	5508,47	991,53	6500,00

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

265

257	84100001513	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	т	6779,66	1220,34	8000,00
258	84210101213	Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	3813,56	686,44	4500,00
259	84220101493	Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	т	3813,56	686,44	4500,00
260	89111001523	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	т	15254,24	2745,76	18000,00
261	89211001603	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	т	7627,12	1372,88	9000,00
262	91110001313	Воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	т	2118,64	381,36	2500,00
263	91120001393	Шлам очистки танков нефтеналивных судов	т	5508,47	991,53	6500,00
264	91120002393	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	т	5508,47	991,53	6500,00
265	91120011393	Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	т	5932,20	1067,80	7000,00
266	91120061313	Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5084,75	915,25	6000,00
267	91120112303	Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	т	3813,56	686,44	4500,00
268	91121001313	Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	т	5084,75	915,25	6000,00
269	91128111523	Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	7627,12	1372,88	9000,00
270	91322512393	Отходы метанола при его хранении	т	67796,61	12203,39	80000,00
271	91329111103	Отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более)	т	5932,20	1067,80	7000,00
272	91332112393	Отходы зачистки емкостей хранения гидроксидов щелочных металлов	т	16949,15	3050,85	20000,00
273	91700511523	Фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
274	91706111523	Фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	т	7627,12	1372,88	9000,00
275	91830201313	Конденсат водно-масляный компрессорных установок	т	5508,47	991,53	6500,00
276	91830203313	Эмульсия маслословушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	т	5508,47	991,53	6500,00

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

266



894	81112211394	Растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений	т	5084,75	915,25	6000,00
895	81112311394	Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	т	5084,75	915,25	6000,00
896	81210101724	Древесные отходы от сноса и разборки зданий	т	6779,66	1220,34	8000,00
897	81290101724	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	т	3389,83	610,17	4000,00
898	82213111204	Отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	т	8474,58	1525,42	10000,00
899	82217111514	Отходы изделий из асбоцемента при ремонте инженерных коммуникаций	т	12711,86	2288,14	15000,00
900	82221111204	Лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	т	4237,29	762,71	5000,00
901	82223111204	Отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	т	4237,29	762,71	5000,00
902	82233111204	Отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	т	4237,29	762,71	5000,00
903	82240101214	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	т	4237,29	762,71	5000,00
904	82291111204	Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	т	4237,29	762,71	5000,00
905	82411001204	Обрезь и лом гипсокартонных листов	т	10169,49	1830,51	12000,00
906	82490001294	Отходы шпатлевки	т	4237,29	762,71	5000,00
907	82491111204	Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	т	4237,29	762,71	5000,00
908	82614131714	Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	т	12711,86	2288,14	15000,00
909	82621001514	Отходы рубероида	т	16949,15	3050,85	20000,00
910	82710001514	Отходы линолеума незагрязненные	т	16949,15	3050,85	20000,00
911	82731111504	Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	т	38135,59	6864,41	45000,00
912	82799001724	Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	т	38135,59	6864,41	45000,00
913	82913211624	Отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	т	10169,49	1830,51	12000,00
914	82915111624	Отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	т	12711,86	2288,14	15000,00
915	82917111714	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	т	10169,49	1830,51	12000,00
916	83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	т	5508,47	991,53	6500,00
917	84111111514	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
918	84121111524	Шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

267

1195	81110001495	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	т	677,97	122,03	800,00
1196	81111112495	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	т	847,46	152,54	1000,00
1197	81112312395	Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные	т	5084,75	915,25	6000,00
1198	81113111205	Отходы (грунты) дноочистительных работ на водных объектах обезвоженные практически неопасные	т	3813,56	686,44	4500,00
1199	81220101205	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	т	1694,92	305,08	2000,00
1200	81910001495	Отходы песка незагрязненные	т	677,97	122,03	800,00
1201	81910003215	Отходы строительного щебня незагрязненные	т	211,86	38,14	250,00
1202	82310101215	Лом строительного кирпича незагрязненный	т	1694,92	305,08	2000,00
1203	82320101215	Лом черепицы, керамики незагрязненный	т	1694,92	305,08	2000,00
1204	83010001715	Лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий)	т	1694,92	305,08	2000,00
1205	84921112205	Отходы древесные от замены железнодорожных шпал	т	7627,12	1372,88	9000,00
1206	91910001205	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	т	16949,15	3050,85	20000,00
1207	91930221605	Обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами природного происхождения	т	6779,66	1220,34	8000,00
1208	92031001525	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	т	16949,15	3050,85	20000,00
1209	92172111405	Отходы из пылесборников при очистке салонов автотранспортных средств	т	8474,58	1525,42	10000,00
1210	92175112395	Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	т	3389,83	610,17	4000,00
1211	92191001525	Свечи зажигания автомобильные отработанные	т	16949,15	3050,85	20000,00

Зам. директора



Буймова Т. Т.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ	Лист
							268

939	91331713394	Отходы зачистки емкостей хранения серной и соляной кислот в смеси (суммарное содержание серной и соляной кислот менее 6%)	т	12711,86	2288,14	15000,00
940	91712121394	Отходы зачистки оборудования для переработки природного газа с преимущественным содержанием оксидов железа и серы	т	10169,49	1830,51	12000,00
941	91830202314	Эмульсия маслотовушек компрессорных установок	т	2542,37	457,63	3000,00
942	91830204314	Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	т	2542,37	457,63	3000,00
943	91830251524	Фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
944	91830261524	Фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
945	91830262524	Фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
946	91830263524	Фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
947	91830265524	Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	т	12711,86	2288,14	15000,00
948	91830266524	Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	т	21186,44	3813,56	25000,00
949	91830272524	Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т	7627,12	1372,88	9000,00
950	91830282524	Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т	7627,12	1372,88	9000,00
951	91830284524	Картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т	12711,86	2288,14	15000,00
952	91831121524	Фильтры воздушные турбин отработанные	т	7627,12	1372,88	9000,00
953	91850201104	Отходы холодильного агента на основе аммиака	т	5084,75	915,25	6000,00
954	91861102524	Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т	7627,12	1372,88	9000,00
955	91910002204	Шлак сварочный	т	12711,86	2288,14	15000,00
956	91911121204	Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	т	12711,86	2288,14	15000,00
957	91911124204	Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	т	12711,86	2288,14	15000,00
958	91911131394	Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	т	12711,86	2288,14	15000,00

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

269

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 4 9 8

(переоформление лицензии 023 00002 от 09.12.2015г.)

от «25 мая» 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию, размещению  
отходов I – IV класса опасности  
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
(указывается в соответствии с  
сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Акционерное общество «Азово-Черноморское экологическое научно-производственное предприятие СИРИУС», АО АЧ ЭНПП СИРИУС  
(полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 2309058803

Идентификационный номер налогоплательщика 1022301435111

0000249 ❄

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									270
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ		Формат А4	

"Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности \_\_\_\_\_ 350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5  
 (указываются адрес места нахождения и  
 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5; Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, 7 км автодороги п. Сенной – ст. Тамань, кадастровый номер 23:30:0501000:21  
 адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого 385130, РА, Тахтамукайский район, п. Энем, Птицефабрика «Октябрьская», кадастровый номер 01:05:3305002:0249  
 вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 09 » декабря 2015 г. № 01.04/ 787

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 25 » мая 2017 г. № 01.04/ 451

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 16 страницах

Руководитель управления  
 Росприроднадзора по  
 Краснодарскому краю и  
 Республике Адыгея \_\_\_\_\_  
 (должность уполномоченного лица) (подпись) (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
 (И.О. Фамилия уполномоченного лица)



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

серия 23 № 004986-25.05.2017г.  
(без лицензии недействительна)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в лицензируемый вид деятельности «Сфера природопользования»**

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 (включая филиалы и обособленные подразделения)
лампы ртутные, люминесцентные, ртутно-кварцевые, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	Сбор, транспортирование	350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5; Краснодарский край, Темрюкский район, 7 км. автодороги п. Сенной-ст. Тамань; 385130, РА, Тахтамукайский район, п. Энем, Птицефабрика «Октябрьская»
отходы термометров ртутных	47192000521	1	Сбор, транспортирование	
аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2	Сбор, транспортирование	
аккумуляторы свинцовые отработанные, неповрежденные с электролитом	92011001532	2	Сбор, транспортирование	
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	2	Сбор, транспортирование	
конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	21210101313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа	21217111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
амульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата	21220111313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	21280111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
осадок глинисто-парафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	29122001293	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121101203	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные	29111411393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29111112393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15 % и более	29118011393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования	29122212393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29112111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
(подпись уполномоченного лица)

0014006 \*

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)



Взам. инв. №	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00498от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
масла растительные отработанные при жарке овощей	30113212313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захаров 10/5; Краснодарский край, Темрюкский он, 7 км. автодороги п. Северо-ст. Тамань; 385130, РА, Тахтамукайский район, Энем, Птицефабрика «Октябрьская»
отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных	30121321103	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Отходы отбеливающей глины, содержащей масла	30822101333	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Щелочь отработанная при очистке углеводородного сырья от меркаптанов и сероводорода	30820401103	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	36122201313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40231101623	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40591201603	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40591211603	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел турбинных	40617001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы минеральных масел технологических	40618001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы прочих минеральных масел	40619001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	



Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность, уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

серия 23 № 00498 от 23.05.2017г.  
(без лицензии недействительна)

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 и Федеральной службы

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс по опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5; Краснодарский край, Темрюкский район, 7 км. автодороги п. Сешой-ст. Тамань; 385130, РА, Тахтамукайский район, п. Энем, Птицефабрика «Октябрьская»
использованные нефтепродукты из нефтеушек и аналогичных сооружений	40635001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтепродуктов, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70 %	40631801323	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70 %, утратившие потребительские свойства	40631101323	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	40631211323	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
смесь масел минеральных отработанных (тракторных, осевых, обкаточных, гидравлических) от термической обработки металлов	40632001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы прочих синтетических масел	41350001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Щеиит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250101293	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
слюда отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250311293	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401293	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	

4008 \*

Подпись является неотъемлемой частью лицензии

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность, наименование лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)



М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00498от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250501203	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захаров 10/5; Краснодарский край, Темрюкский район, 7 км. автодороги п. Сенной ст. Тамань; 385130, РА, Тахтамукайский район, Энем, Птицефабрика «Октябрьская»
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44310101523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44350101613	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44375101493	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44321251613	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44331012613	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44311482523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44372181523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44350101613	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	64111111323	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72310201393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72330101393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
волно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных	74361111313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. К.уч. Лист № док Подп. Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

275

Формат А4

серия 23 № 00498 от 25.05.2017 г.  
(без лицензии недействительна)

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 ПТ

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для по ндт окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности в сфере природопользования	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснoлaр, ул. Захарова 10/5; Краснодарский край, Темрюкский район, 7 км. автодороги п. Сeннoй-ст.Тaмaнь; 385130, PA, Тaхтaмyкaйский район, п. Энeм, Птицефабрика «Oктябpская»
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	84210101213	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	84220101493	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	89111001523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Обширный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	89211001603	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15 %	91110001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	91121001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	91120061313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
подготовная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15 % и более	91120112303	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	91128111523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Конденсат водно-масляный компрессорных установок	91830201313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	91830281523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	91861101523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	91861201523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	91861301523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
лесок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
валяльковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	

Подобождава записан в Едином государственном реестре лицензий

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность, уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М-11

0014009 \*

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00498от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Пенка промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920301603	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5; Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км. автодороги п. Сенной-ст. Тамань, 385130, РА, Тактамукайский район, п. Энем, Птицефабрика «Октябрьская»
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920501393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15 % и более	91952112393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	3	Сбор, транспортирование	
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130401523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222107523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пыле-масляных загрязнений (содержание нефтепродуктов 15% и более)	92253111393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92440201523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440301523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	93110001393	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93121111523	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15 % и более)	93121512293	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15 % и более)	93121611293	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

серия 23 № 00498 от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности и наличие окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности в сфере природопользования	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Отходы растворов гидроксида натрия с pH=10,1-11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110103103	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5; Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км. автодороги п. Сенной-ст. Тамань, 385130, РА, Тахтамукайский район, ул. Энем, Птицефабрика «Октябрьская»
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	21220911394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	21212111314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21280112394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с геологоразведочными работами в области изучения недр, малоопасные	29010111394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные, малоопасные	29111001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	29121102204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111011394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112011394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29122011394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
растворы буровые глинистые на водной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, малоопасные	29111081394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе, малоопасные	29112081394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	29112112394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
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	29112411394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
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	29112421394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод	29117111394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
воды от мойки нефтепромыслового оборудования	29122112314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный	29122222394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

0014010 \*

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

Исполнительное подразделение лицензий

(подпись уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

серия 23 № 00498 от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин малоопасная	29124212394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	350007, Краснодар, ул. Захарова, 10/5; Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км автодороги Сенной-ст.Гамань, 385130, РА Тахтамукайский район, п. Энем Птицефабрика «Октябрьская»
шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2 %	29126178394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2 % и более	29126179394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе обезвреженные малоопасные	29112122394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	30114151294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы зачистки оборудования производства растительных масел	30114182394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы из жиروتделителей, содержащие растительные жировые продукты	30114801394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	30114181314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза	30114183334	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок при хранении растительных масел	30114153394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115711394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
винный камень	30122201204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
барда мелассная	30121111104	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадки клейевые при производстве виноматериала	30122311324	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов	30122611614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского	30122612614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса	30125111294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115711394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
пыль чайная	30118312424	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
пыль кофейная	30118321424	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
пыль солодовая	30124004424	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Пыль комбикормовая	30118913424	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные	30119101614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531331204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531341214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. К.уч. Лист № док Подп. Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

279

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обработки отходов I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отходов	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности в сфере природопользования	Место осуществления деятельности (включая федеральное обособленное подразделение)
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы битума нефтяного	30824101214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Осадок гашения извести при производстве известкового молока	34691001394	4	транспортирование, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5, Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км. автодороги п. Сенной-ст. Тамань, 385130, РА, Тахтамукайский район, п. Энем, ПТЩЕАБРИКА «Октябрьская»
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	36122202314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей	36122204394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Шлифовальный, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	36122211394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40595911604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Пара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43814901514	4	транспортирование, обезвреживание	0014012

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея \_\_\_\_\_ (подпись уполномоченного лица)

П.А. Молдованов (И.О. Фамилия) \_\_\_\_\_ (подпись уполномоченного лица)

Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00498 от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4	транспортирование, обезвреживание	350007, т. уа. Краснодар, Захарова, 10/5; Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км автотрассы п. Сенной-ст. Тамань, 385130, РА. Тахтамукайский район, п. Энед. Птицефабрика «Октябрьская»
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311401204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376102494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод	44391111614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод	44391121614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод	44371102494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44331013614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44331014614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311412604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311483524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311511604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)



Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

серия 23 № 00498от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности по отношению к окружающей среде	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
фильтрующая загрузка из песка и древесного материала, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376112494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	350007 Краснодарский край, Темниковский район, п. Сенной-ст. Тамань, 385130, Пятифабричная «Октябрьская»
фильтрующая загрузка из песка и керамзита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376114494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из отпилков древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391132604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из полимерных и древесно-стружечных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391213714	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
минеральное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44352211614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы асбестовой бумаги	45532001204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шлак из черных металлов, загрязненный лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	4	транспортирование	
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4	транспортирование	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4	транспортирование	
принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	транспортирование	
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	4	транспортирование	
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	транспортирование	
Шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
зольшлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Золь от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%)	64111112324	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
правильная засыпка маслоприемных устройств машинно-полненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132201214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
вода замасленная емкостью аварийного слива масла машинно-полненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132301314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей водопользователей	71080101394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Сульфидный отработанный при водоподготовке	71021201494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

Р.А. Молчанова  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00498 от 25.05.2017г.  
(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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	350007, Краснодар, Захарова, 10/5, Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км от автодороги Сенной-ст. Тамань, 385130, Тахтамукайский район, п. Энгельс, Птицефабрика «Октябрьская»
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72110001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	7211111204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	72181211394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72210901394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, малоопасные	72211121394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод обезвоженные малоопасные	72212511394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	72222111394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	72242111394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7231111204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный	72310101394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72330102394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7231111204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Инженерного надзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)



Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

серия 23 № 00498от 2508.2017г.  
(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	Класс опасности по надзору окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности в сфере природопользования	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 10/5, Краснодарский край, Темрюкский р-он, 7 км автодороги п. Сенной ст. Тамань, 385136, РА, Тахтамукашский район, в ст. Птицефабрика «Октябрьская»
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	73228001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	73210101304	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	транспортирование	
мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4	транспортирование	
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	транспортирование	
смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	транспортирование	
растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	73338101204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	73610101394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шлак переработки нефтесодержащих отходов	74150101394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	4	Сбор, транспортирование, утилизация	
отходы песка после микробиологического удаления загрязнений нефтью и нефтепродуктами	74727111404	4	Сбор, транспортирование, утилизация	
разрезы буровые глинистые на водной основе при вертикальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений	81112211394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	81112311394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	транспортирование, утилизация	
Слои рубероида	82621001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы толи	82622001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Лист асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
шлаки железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	84111111514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210102214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	89000003214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89111002524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Общирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89211002604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

0014014 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии Р.А. Молдованов (И.О. Фамилия, должность уполномоченного лица)

М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

серия 23 № 00498 от 25.05.2017 г.

(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	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы, обособленные подразделения)
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	350007, Краснодар, Захарова, 10/5, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Октябрьский, 7, автодорога Сенной-ст. Тамань, 385130, Тахтамукайский район, п. Октябрьский, Птицефабрика «Октябрьская»
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15 %	91110002314	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15 %	91120111314	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120062314	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	91120003394	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	91128112524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
конденсат водо-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15 %)	91830204314	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
эмульсия маселовушек компрессорных установок	91830202314	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	91830282524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830282524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла менее 15%)	91920202604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
Пенка промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
опилки древесные, загрязненные связующими смолами	91920611434	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15 %	91952113394	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	4	транспортирование	
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	4	Сбор, транспортирование	
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	4	Сбор, транспортирование	
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222102524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пыле-масляных загрязнений (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92253112394	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	92440101524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93121112514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	
сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93121613304	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация	

Руководитель управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Мюджанов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ





Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 5 9 2

(переоформление лицензии № 023-00432 от 30.12.2016г.)

от «29» декабря 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию, размещению  
отходов I – IV классов опасности  
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
(указывается в соответствии с  
сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание,  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
размещение (хранение)  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(полное и (в случае если имеется) сокращенное  
ответственностью «Агентство «Ртутная безопасность»,  
ООО «Агентство «Ртутная безопасность»  
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1022303383794

Идентификационный номер налогоплательщика 2323021097

0000827 \*

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

288

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Узловая, 20  
(указываются адрес места нахождения и  
 Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230;  
 Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11;  
 Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория  
 металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»;  
 Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, ба;  
 Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км  
адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида  
 деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 29 » июня 20 14 г. № 01.04/370

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 18 » января 2016 г. № 01.04/24

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 30 » декабря 2016 г. № 01.04/1212

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 29 » декабря 2017 г. № 01.04/1115

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 49-и страницах

Руководитель управления  
 Росприроднадзора по  
 Краснодарскому краю и  
 Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

  
(подпись  
 уполномоченного лица)

**Р.А. Молдованов**  
(И.О. Фамилия  
 уполномоченного лица)

  
М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	Сбор, транспортирование
Отходы ламп ртутных	47191000521	1	
Отходы триметров ртутных	47192000521	1	
Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	1	
Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	47211002521	1	
Отходы дезеруризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	93210111391	1	
Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	2	
Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	2	
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	2	
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	2	
Кислоты аккумуляторная серная отработанная	92021001102	2	
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	2	
Помет куриный свежий	11271101333	3	
Помет утиный, гусиный свежий	11271201333	3	
Помет птиц свежий	11271301333	3	
Масла растительные отработанные при жарке овощей	30113212313	3	
Отходы сгущающей глины, содержащей масла	30822101333	3	
Окалина заблаженная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	35150101393	3	
Смазочные охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	3	
Эмульсии эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	36122201313	3	
Шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	3	
Спекнофибриллы из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40231101623	3	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591201603	3	
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	
Отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	3	
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	3	
Отходы минеральных масел технологических	40618001313	3	
Отходы прочих минеральных масел	40619001313	3	
Нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	3	
Смесь отходов минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	40632001313	3	
Смесь отходов минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	40632901313	3	
Вспыльчивые нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	3	
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	3	
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	3	
Отходы смесок на основе нефтяных масел	40641001393	3	
Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	3	
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	3	
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	3	
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	3	
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	41320001313	3	
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	3	
Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	3	
Отходы прочих синтетических масел	41350001313	3	
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	3	
Отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	3	
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4141211313	3	
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412121313	3	
Отходы растворителей на основе толуола	41412221103	3	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014226 \*

Р.А. Молдованов

(подпись уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы растворителей на основе хлорола, загрязненные оксидами железа и кремния	41412231313	3	
Отходы негалогенированных органических растворителей и смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	41412912313	3	
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	3	
Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442011393	3	
Отходы проявителей рентгеновской пленки	41721101103	3	
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	3	
Пара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43811101513	3	
Пара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	3	
Пара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом	43819201513	3	
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	3	
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250311293	3	
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	3	
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250501203	3	
Сорбенты на основе торфа и /или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	3	
Сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	3	
Угольные фильтры отработанные, загрязнены нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44310101523	3	
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	3	
Фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	3	
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	3	
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	3	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе ароматических смол	44322221613	3	
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	3	
Не тканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44350101613	3	
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44375101493	3	
Пара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	3	
Пара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	3	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	48120301523	3	
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72310201393	3	Сбор, транспортирование
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72330101393	3	
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	3	
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	3	
Ишпыль железнороджые деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	84210101213	3	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	84220101493	3	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89111001523	3	
Оборочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	3	
Воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	91110001313	3	
Шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	3	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3	
Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	91121001313	3	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	3	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	3	
Пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	91920301603	3	
Оборочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	3	
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	3	
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	3	
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	3	
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	
Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	3	
Отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	92321111313	3	
Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92440201523	3	
Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440301523	3	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93110001393	3	
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	3	
Навоз крупного рогатого скота свежий	11211001334	4	
Навоз конский свежий	11221001334	4	
Навоз мелкого рогатого скота свежий	11241001294	4	
Навоз свиной перепревший	11251002294	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

СТИ,  
су:

работ  
ым в составе  
емого вида  
льности

портирования

Сбор, транспортирование

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Помет курный перепревший	11271102294	4	
Помет утиный, гусиный перепревший	11271202294	4	
Помет птиц перепревший	11271302294	4	
Пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	21212111314	4	
Отходы экстракции природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	21220911394	4	
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21280112394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	29010111394	4	
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29111001394	4	
Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111011394	4	
Шламы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29112001394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112011394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112021394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	29112112394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемого полимера	29112411394	4	
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	29112421394	4	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	4	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	4	
Лесок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29122011394	4	
Отходы извозки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	30111811724	4	
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	30114151294	4	
Осадки при отстаивании растительных масел в их производстве	30114152394	4	
Осадки при хранении растительных масел	30114153394	4	
Масляные шламмы от мойки оборудования производства растительных масел	30114181314	4	
Отходы очистки оборудования производства растительных масел	30114182394	4	
Отходы очистки емкостей хранения соеисотка и фуза	30114183334	4	
Отходы из жироделителей, содержащие растительные жирные продукты	30114801394	4	
Отгирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	30114951604	4	
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	30115121104	4	
Ткань от фильтрации сливок	30115221394	4	
Сыворотка при свертывании молока	30115321314	4	
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115711394	4	
Молочная продукция некондиционная	30115901104	4	
Отгирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	30115991604	4	
Пыль чайная	30118312424	4	
Пыль хвойная	30118321424	4	
Отходы ирибоостей в виде пыли и порошка	30118411404	4	
Пыль кондитерская	30118913424	4	
Отходы из жироделителей, содержащие животные жирные продукты	30119523394	4	
Бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119931294	4	
Отгирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119932604	4	
Пыль хвойная	30211106424	4	
Отходы коры	30510001214	4	
Кора с приписью земли	30510002294	4	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4	
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	4	
Обрезь фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	4	
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	4	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531311434	4	
Опилки изоборной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531312434	4	
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	4	
Стружка изоборной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	4	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	4	
Обрезь, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	4	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и



0014265 \*

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Образ древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	4	Сбор, транспортирование
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531351424	4	
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531352424	4	
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	4	
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	4	
Отходы битума нефтяного	30824101214	4	
Сметки фосфорсодержащих удобрений	31442891494	4	
Опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	31471021434	4	
Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	31552511234	4	
Отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта	31552521204	4	
Образ кино- и фотопленки	31891100294	4	
Отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	33111811214	4	
Пыль (мука) резиновая	33115103424	4	
Образ резинометаллических изделий	33116161214	4	
Отходы разнородных пластмасс в смеси	33579211204	4	
Пыль стеклянная	34100101424	4	
Образ автомобильного многослойного стекла (триплекс)	34211111204	4	
Пыль керамзитовая	34241002424	4	
Пыль керамическая	34310001424	4	
Пыль кирпичная	34321002424	4	
Известь некондиционная	34521131214	4	
Пыль бетонная	34620003424	4	
Отходы асбестоцемента в кусковой форме	34642001424	4	
Образ шлаковаты	34855031204	4	
Ткань шлаковаты	34855032424	4	
Остатки замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	35150102294	4	
Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	36121102314	4	
Свужка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121502224	4	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	4	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4	
Остатки и эмulsionные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	36122202314	4	
Отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	37131611714	4	
Масла растительные, утратившие потребительские свойства	40121015104	4	
Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившая потребительские свойства	40165111294	4	
Синтетическая из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	
Синтетическая из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4	
Синтетическая из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	4	
Синтетическая из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4	
Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231212604	4	
Синтетическая из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232112604	4	
Синтетическая из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233111624	4	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	4	
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	4	
Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40424001514	4	
Отходы бумаги с клеевым слоем	40429009954	4	
Отходы от резки денежных знаков (банкнот)	40529002294	4	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40551001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или нерастворимыми минеральными продуктами	40581001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591131604	4	
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	4	
Листки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	40591902604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	40591904604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	40591906604	4	
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40592201524	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

АО «СПИОН», Москва, 2017, «А» лицензия № 05-05-09/003 ФПО, 13.01.2018

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

СТИ.  
су:

работ  
а в составе  
ного вида  
ности

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	40592311624	4	Сбор, транспортирование
Упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	40592353624	4	
Отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	40592511524	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40595911604	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	4	
Отходы фотобумаги	41714001294	4	
Отходы фото- и киноплёнки	41715001294	4	
Отходы фотсажних растворов при обработке фотографической пленки	41721202104	4	
Отходы фотсажних растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	41721211104	4	
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4	
Коврики резиноканевые офисные, утратившие потребительские свойства	43113111524	4	
Резиновые чертетки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	
Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	4	
Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114191524	4	
Флексософты из вулканизированной резины отработанные	43119311514	4	
Вяжильно-изделий технического назначения из вулканизированной резины в смеси незагрязненные	43119981504	4	
Резинометаллические изделия технического назначения отработанные	43131111524	4	
Отходы резинометаллических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43319911524	4	
Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320201524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	4	
Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецодежды, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320211524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43320311514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	43361111514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	43361211514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	43361311514	4	
Отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	43412101514	4	
Гара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	4	
Пом-изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	4	
Отходы полипропилена на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	4	
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	4	
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	43599121204	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43811211514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	43811231514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	43811252514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43811301514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	43811303514	4	
Отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	43811341514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	43811342514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами, в том числе биологического происхождения	43811802514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43811803514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	43811912514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органическими минеральными удобрениями	43811921514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	43811961514	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



0014229 \*

Р.А. Молдованов

(подпись уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	4	Сбор, транспортирование
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4381220514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	4381220514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	43812213514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43812281514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43812307514	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	43812361514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43812711514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43812712514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43812912514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43812991514	4	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	43819103504	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43819108524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819115524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	43819213524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	43819331524	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	43819401524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	43819406524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411524	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	43819641524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	43819642524	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	43819811524	4	
Отходы тары из неалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	43819901724	4	
Отходы шпата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	4	
Отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	4	
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43894112714	4	
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органическими удобрениями	43899121724	4	
Неолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	4	
Шликагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	4	
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	4	
Хлопковые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	4	
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	4	
Сорбент на основе опилки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250912494	4	
Сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44253311494	4	
Углольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	443110102524	4	
Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311412604	4	
Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44312101524	4	
Фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	44312201524	4	
Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	44312211524	4	
Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321253604	4	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	4	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом азота	44322106614	4	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44322231614	4	
Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	4	
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	4	
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331014614	4	
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	4	
Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351102614	4	
Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	4	
Фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОСТИ.  
су:

работ,  
ы в составе  
евого вида  
льности.

экспортирование

экспортирование

ИЗМЕН

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лицензии недействителью)

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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Фильтрующая загрузка на основе алумосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370315294	4	Сбор, транспортирование
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	4	
Фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	4	
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376102494	4	
Фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	4	
Тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	45110202204	4	
Тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	45181101514	4	
Тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогеносодержащие (содержание не более 2%)	45181351514	4	
Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	45181912514	4	
Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	45181913514	4	
Тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	45181921514	4	
Тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 13%)	45181925514	4	
Отходы резиносодержащих изделий незагрязненные	45570000714	4	
Отходы резиносодержащих изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	45571112524	4	
Отходы шпаклеваты незагрязненные	45711101204	4	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	4	
Отходы шпаклеваты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	4	
Илом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	4	
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная клеом органическим синтетическим	46811323514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	46811411514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	46811511514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	46811521514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	46811941514	4	
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	46821101514	4	
Илом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46821211204	4	
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	4	
Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112191524	4	
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	4	
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4	
Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120211524	4	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	4	
Клавиатуры, манипуляторы «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	
Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	48120501524	4	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4	
Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	4	
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	4	
Информационно-платежный терминал, утратившие потребительские свойства	48120911524	4	
Банкомат, утративший потребительские свойства	4812091524	4	
Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	
Радиопортативные, утратившие потребительские свойства	48132211524	4	
Мобили, утратившие потребительские свойства	48132311524	4	
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	4	
Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	4	
Роутеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	4	
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	4	
Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	4	
Барометры, утратившие потребительские свойства	48155311524	4	
Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48215111524	4	
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4	
Хозяйственные бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4	
Супинки для рук, утратившие потребительские свойства	48252321524	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю



0014230 \*

приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Пылесос, утратившие потребительские свойства	48252411524	4	Сбор, транспортирование
Электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	4	
Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	4	
Воздуонагреватель бытового, утративший потребительские свойства	48252421524	4	
Нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	48252651524	4	
Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	4	
Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	4	
Приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	4	
Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	4	
Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4826911524	4	
Микрометры, утратившие потребительские свойства	48269511524	4	
Микрометры контрольно-измерительных приборов	48271311524	4	
Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271315524	4	
Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	4	
Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48281211524	4	
Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281311524	4	
Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	48281312524	4	
Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48282311524	4	
Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	4	
Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	48289511524	4	
Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48291112524	4	
Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291113524	4	
Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	48298611524	4	
Выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	48452111524	4	
Бензопила, утратившая потребительские свойства	48455311524	4	
Инструмент электроинструментный, утративший потребительские свойства	48922121524	4	
Огнетушители самонабывающиеся порошковые, утратившие потребительские свойства	49110201524	4	
Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	49110202494	4	
Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	49110211524	4	
Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110211524	4	
Отходы лицевой части противогАЗа	49110221524	4	
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110271524	4	
Узлы и детали защитные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110411524	4	
Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	49110511524	4	
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4921111724	4	
Отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	4	
Вала от сжигания угля малоопасная	61110001404	4	
Шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	4	
Валовошлаковая смесь от сжигания угля малоопасная	61140001204	4	
Вала от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	4	
Вала от сжигания дугит подсолнечной	61191001494	4	
Водоосадки отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	4	
Отходы очистки воздухоподогревателей систем ТЭС, ТЭЦ, котельных	61921111394	4	
Сравнительная проба масла маслосодержащих устройств маслоснабленного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132201214	4	
Валовые осадки с песком и глиной аварийной слива масла маслоснабленного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132301314	4	
Отходы (шлак) отработки при водоподготовке	71021201494	4	
Отходы (шлак) отработки при водоподготовке	71080101394	4	
Отходы (шлак) очистки водопроводных сетей, колодцев	721100001714	4	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72110001394	4	
Осадки очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72180001394	4	
Отходы (шлак) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72210101714	4	
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210201394	4	
Осадки с песком при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210901394	4	
Осадки с песком и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72211121394	4	
Всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72220001394	4	
Или из бытовых биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	4	
Или из бытовых биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	4	
Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72242111394	4	
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	72280001394	4	
Отходы (шлак) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7230101394	4	
Осадки (шлак) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7230101394	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

т. д.)  
в составе  
ности.  
ресу:  
  
ды работ,  
емы в составе  
руемого вида  
тельности

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г  
(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, по адресу:  
**Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	4	Сбор, транспортирование
Изъятый биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	4	
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72330102394	4	
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащий специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	4	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	4	
Мусор смет уличный	73120001724	4	
Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	4	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	
Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	73315101724	4	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	4	
Смет с территории нефтебазы малоопасный	73332111714	4	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	
Смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	7333921494	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	4	
Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	73420411724	4	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	4	
Отходы жиров при разгрузке жирудовителей	73610101394	4	
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	4	
Отходы фритюра на основе растительного масла	73611111324	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, солариев	73941001724	4	
Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73942211724	4	
Отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951802204	4	
Мусор и шлам от уборки акватории	73995101724	4	
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	4	
Отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	4	
Отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131411724	4	
Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	4	
Компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	74135121704	4	
Плаки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	7413521704	4	
Кек переработки нефтесодержащих отходов	74150101394	4	
Твердые отходы при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	74335111404	4	
Водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	74361113314	4	
Смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361182394	4	
Остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	74711111204	4	
Твердые отходы от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	4	
Твердые отходы от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	4	
Лом ртутных, ртуть-кварцевых, люминесцентных ламп химически демеркуризованный	74741112204	4	
Лом стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полисульфида кальция	74741115394	4	
Зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74781301404	4	
Зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	74782101404	4	
Зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	74784111494	4	
Отходы с решеток станции снеготаяния	74791001724	4	
Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	4	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	4	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	
Отходы шпательки	82490001294	4	
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	4	
Отходы руброида	82621001514	4	
Отходы доли	82622001514	4	
Отходы лилолеума незагрязненные	82710001514	4	
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	

Руководитель управления



Индв. № инв.	Взам. инв. №
Индв. № подл.	Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, г. Ейск, ул. Армавирская, 230**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8411111514	4	Сбор, транспортирование
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210102214	4	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	4	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	4	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89111002524	4	
Плиты отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	4	
Отбросный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	4	
Отбросный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89211002604	4	
Вода подсланевая и/или дальневая с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91110002314	4	
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	91120003394	4	
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120062314	4	
Палтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120111314	4	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91128112524	4	
Эмульсия масловошек компрессорных установок	91830202314	4	
Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830204314	4	
Фильтры касетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	4	
Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	91830265524	4	
Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	91830266524	4	
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830272524	4	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830282524	4	
Фильтры воздушные турбин отработанные	91831121524	4	
Фильтры воздушные электродвигательных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	4	
Шлак сварочный	91910002204	4	
Шлак сварочный	91911131394	4	
Отходы разложения карбид кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	91920102394	4	
Геокок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920202604	4	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масел менее 15%)	91920302604	4	
Тенька промасленная (содержание масла менее 15%)	91920302604	4	
Отбросный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	91920611434	4	
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	91952113394	4	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	4	
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	4	
Шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	92111211524	4	
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	4	
Камеры пневматических шин стальной кордом отработанные	92113001504	4	
Покрывки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	4	
Покрывки воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	
Спальеры при демонтаже автотранспортных средств	92152111524	4	
Баллеры автомобильные, утратившие потребительские свойства	92152211524	4	
Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	92152411704	4	
Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	92171111404	4	
Обданные ленты отработанные	92191091514	4	
Шины и покрывки пневматические для использования в авиации отработанные	92311111524	4	
Фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	92440101524	4	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	4	
Отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	94279191724	4	
Грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	94810101394	4	
Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	94931011104	4	
Индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981111204	4	
Фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981211204	4	
Изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94984111204	4	
Вой стеклянной химической посуды	94991111204	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

СТИ,  
су:

работ,  
ны в составе  
емого вида  
ности

портирование

НОВ  
лица)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
**Краснодарский край, Абинский район, ст. Хоимская**

Наименование вида отхода	Код отхода по классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Хоимская, ул. Элеваторная, 11
Отходы термометров ртутных	47192000521	1		Абинский район, ст. Хоимская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньоргсинтез»
Ртуть, образующие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94145101101	1	сбор, транспортирование, размещение (хранение)	
Отходы окислителей ртутных	47191000521	1		
Отходы дезактивации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	93210111391	1		
Поя от стержней ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	1		
Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	47193111521	1		
Отходы ртутные, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утратившие потребительские свойства	47199111521	1		
Ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	47181111101	1	сбор, транспортирование	Абинский район, ст. Хоимская, ул. Элеваторная, 11
Упаковки полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (Содержание пестицидов более 1%)	43812982511	1		
Упаковки полимерных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	43819403521	1		
Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	1	сбор, транспортирование, размещение (хранение)	
Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	47211002521	1		
Надоныща бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	2		
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2		
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	2		
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2		
Кислоты аккумуляторная серная отработанные	92021001102	2	сбор, транспортирование, обработка, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Хоимская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньоргсинтез»
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	2		
Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	2		
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2		
Грант при ликвидации разливов ртути, загрязненный ртутью	93220111392	2		
Упаковки полимерных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (Содержание пестицидов менее 1%)	43819402522	2		
Упаковки полимерных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43819404522	2		
Упаковки полимерных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 2 класса опасности	43819422522	2	сбор, транспортирование, обработка	Российская Федерация, Краснодарский край, Абинский район, ст. Хоимская, ул. Элеваторная, 11
Упаковки полимерных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	43819432522	2		
Упаковки чистых ректификации дихлорэтана в производстве винилхлорида мономера	31314156102	2		
Упаковки полимерных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	43819443502	2		
Упаковки полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	43812984512	2		
Льняной растительной на основе смеси толуола, ацетона и бутилацетата, загрязненные лакокрасочными материалами	41412921312	2		
Отходы дисципляции тетракарбортлена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий высокоопасные	73953011302	2		
Пентаклорэтилен отработанный при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий	73953411302	2		
Политетраэтилен от зачистки оборудования производства бутылкарилата	31333811492	2		
Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	94131901102	2		
Смесь изопропановых кислот при технических испытаниях и измерениях	94132901102	2		
Отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132011102	2	сбор, транспортирование	Абинский район, ст. Хоимская, ул. Элеваторная, 11
Отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132011102	2		
Отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132301102	2		
Отходы хлорформа при технических испытаниях и измерениях	94153001102	2		
Отходы тетраформатана при технических испытаниях и измерениях	94153003102	2		
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	94139101102	2		
Отходы твердого гидроксид натрия при технических испытаниях и измерениях	94111201492	2		
Отходы отработанная этикетка пластификатора диоктилфталата при производстве полиэтиленовой пленки на основе хлорвинилового смолы	30424111392	2		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного  
лица)  
М.П.

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)  
0014266 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

300

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

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)
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11.
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3		
Отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	3		
Отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	3		
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3		
Отходы минеральных масел гидравлических, содержащих галогены	40615001313	3		
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40617001313	3		
Отходы минеральных масел турбинных	40618001313	3		
Отходы прочих минеральных масел	40619001313	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41310001313	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41320001313	3		
Отходы синтетических масел индустриальных	41340001313	3		
Отходы синтетических масел компрессорных	41350001313	3		
Отходы прочих синтетических масел	41950101103	3		
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	40632001313	3		
Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, индустриальных) от термической обработки металлов	40632901313	3		
Смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	72310201393	3		
Осадки механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	91920401603	3		
Отстойный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	92130201523	3		
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	91920301603	3		
Шлам промывочная (содержание масла 15% и более)	40691002313	3		
Отходы керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	92122001313	3		
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	91121001313	3		
Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслооборудка системы распределения масла	36121101311	3		
Масло-эмульсионные масла отработанные при металлообработке	40641001393	3		
Отходы смазок на основе нефтяных масел	40635011323	3		
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	94250101313	3		
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	41360001313	3		
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	84220101493	3		
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	30822101333	3		
Отходы отбеливающей глины, содержащей масла	40642001313	3		
Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	84210101213	3		
Шлам из шлама, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250311293	3		
Синтегель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250101293	3		
Седимент отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	3		
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4432221613	3		
Шлам фильтровальный из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44321251613	3		
Шлам фильтровальный хлопчатобумажный, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	3		
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44375101493	3		
Керамит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	3		
Лески, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	92222105523	3		
Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92440201523	3		
Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	74361151523	3		
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361181393	3		
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	92121001313	3		
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	84100001513	3		
Шламы железнодорожных деревянных, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	35150101393	3		
Оканина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	43819201513	3		
Пара из прочих полимерных материалов, загрязненная бензом	72330101393	3		
Жидкое (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	40691001103	3		
Осадки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	406930001313	3		
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	93110001393	3		
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	3		
Углекислый активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	36122201315	3		
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	91920201603	3		
Силикатная пудра асбесто-графитовая промывочная (содержание масла 15% и более)	43811001513	3		
Пара оксидиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	40335001313	3		
Вспыльчивые нефтепродукты из нефтеуловшек и аналогичных сооружений				

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ности.  
су:

действия  
и (включая  
особенные  
ления)

м. ст. Холмская,  
порова, 1,  
м. ст. Холмская,  
Ставропольского  
АО «НПП  
«Ветмет»

НОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
План очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3		
Нефтепродуктовый маслянистый осадок	36122203393	3		
Битумы и смолы асфальтовые, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Утепленные фильтры отработанные, загрязнены нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44310101523	3		
План очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	3		
Вещь выстиранные с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	91110001313	3		
Нефтяные нефтяные жидкости, утраченные потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, размещение (хранение)	
Специальные натуральные, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40231101623	3		
Кожовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250501203	3		
Фильтры окислительных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	3		
Отработанный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение (хранение)	
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	3		
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591201603	3		
Масла растительные отработанные при жарке овощей	30113212313	3		
Отходы промывателей рентгеновской пленки	41721101103	3		
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание	
Сорбент на основе опилок, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250911493	3		
Вещь из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	3		
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	3		
Специальные натуральные, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	40232111603	3		
Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130401523	3		
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	3		
Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава	9222107523	3		
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830271523	3		
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Фильтры масляные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861101523	3		
Фильтры масляные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861201523	3		
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861301523	3		
Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440301523	3		
Фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	92312201513	3		
Фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	92312301513	3		
Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91831111523	3		
Фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	92312401513	3		
Фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	91700511523	3		
Фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830285523	3		
Фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	91706111523	3		
Отходы химических растворов при обработке рентгеновской пленки	41721201103	3		
Горючая жидкость на основе минеральных масел отработанная	92122111313	3		
Отходы смолы на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила	40641511393	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	3		
Помет куриний свежий	11271101333	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
Помет утиный свежий	11271201333	3	размещение (хранение)	
Помет яичный свежий	11271301333	3		

Абинский район, ст. Холмская,  
ул. Элеваторная, 11,  
Абинский район, ст. Холмская,  
территория металлургического  
завода ЗАО «НПП  
«Кубаньмет»

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



0014267 \*  
Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

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)
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89111001523	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение (хранение)	
Соревезты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение (хранение)	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Загрязненные печатающие устройства с содержанием тонера 7% и более отработанные	48120301523	3		
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	3		
Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде	41442011393	3		
Отходы растворителей органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	41412912313	3	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	
Отходы растворителей на основе толуола	41412221103	3		
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	3		
Фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	3		
Отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	3		
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412111313	3	сбор, транспортирование, размещение (хранение)	
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412311313	3		
Отходы растворителей на основе кислоты, загрязненные оксидами железа и кремния	41412331313	3		
Предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	49119911723	3		
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43320221523	3		
Отходы резинообмоточных изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43811311513	3		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43812306513	3		
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	3		
Ущерб от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	81291112203	3		
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132111523	3	сбор, транспортирование, обработка	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	43819191523	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	73953221393	3		
Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	31334111313	3		
Жидкий остаток от дистилляции фталевого ангидрида	41622111313	3		
Средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622121313	3		
Средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	30121321103	3		
Отходы спиртосодержащие производства изделий линолеумно-волокнистых	40636111313	3		
Смеси ископаемых авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	40691111313	3		
Остатки керосина осветленного, утратившего потребительские свойства	91830201313	3		
Остатки водно-масляной компрессорных установок	91830203313	3		
Резиновые маслопоглотители компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	74361112333	3		
Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	91120011393	3	сбор, транспортирование	
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, азотного конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	21210911393	3		
Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	29111112393	3		
Растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29126111393	3		
Шлам буровый при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	91952111393	3		
Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91120112303	3		
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефтепродуктов 15% и более	91952112393	3		
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	40631801323	3		
Осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	21280111393	3		
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40631101323	3		
Нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	40631211323	3		
Нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные				

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



Р.А. Молдованов

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

СТИ.  
су:

ствления  
(включая  
особенные  
ления)

он, ст. Холмская  
горная, 11,  
он, ст. Холмская,  
аглогического  
АО «НПП  
цветмет»

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
**Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Валы на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9312111523	3	сбор, транспортирование	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Валы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	48292512513	3		
Отходы разработчиков на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	41412311103	3		
Отходы анализа при технических испытаниях и измерениях	94151031103	3		
Отходы ферритов при технических испытаниях и измерениях	9415101103	3		
Смеси клеих негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	94151901103	3		
Отходы клеих и клеихых веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смол	41912323303	3		
Клеи не отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	30711441393	3		
Смеси ванн фосфатирования, содержащих фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	36331201333	3		
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	41412901313	3		
Ихаль (порошок) от шлифования хрома с содержанием металла 50% и более	36122312423	3	сбор, транспортирование, обработка	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11
Каталитический катализатор производства серной кислоты с остаточным содержанием серы отработанный	31222102493	3		
Смеси отходов синтетических отработанные в сборе, без электролита	92011002523	3		
Упаковки из полипропиленовой, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43812983513	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43819405523	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	43819423523	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности	43819433523	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лекарственными препаратами	43819133523	3		
Лампа люминесцентная отработанная	41716111523	3		
Лампы энергосберегающие, люминесцентных ламп химически демеркуризованные	74741112204	4		
Смесь стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе водноспиртовой эмульсии	74741115394	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11
Валы стекляной химической посуды	94991111204	4		
Валы негорючие термостойкие материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	4		
Валы негорючие от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	4		
Валы негорючие от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	4		
Валы переработки нефтесодержащих отходов	74150101394	4		
Валы от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	4		
Валы от сжигания углей малоопасная	61110001404	4		
Валы от сжигания углей малоопасной	61120001214	4		
Валы от сжигания смеси от сжигания углей малоопасная	61140001204	4		
Валы от сжигания при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ котельных малоопасные	61890202204	4	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Валы от сжигания пыли подсолнечной	61191001494	4		
Отходы очистки воздухоподогревателей систем ТЭС, ТЭЦ котельных	61921111394	4		
Валы негорючие при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	74353111404	4		
Валы от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	74711111204	4		
Валы от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	74784111494	4		
Валы от сжигания инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	4		
Валы от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74781301404	4		
Валы от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	74782101404	4		
Отходы биохимии оборудования производства поливинилового спирта	31552521204	4		
Валы фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	31552511234	4	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Отходы фиксационных растворов при обработке фотографической пленки	41721202104	4		
Валы от сжигания груза из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	4		
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376102494	4		
Отходы бытовые отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311412604	4		
Фильтры вихревые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351002614	4		
Фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утрачивающие потребительские свойства	44312201524	4		
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4		

Руководитель управления  
Природнадзора по  
Краснодарскому краю  
Республике Адыгея  
(должность, наименование лица)

  
 Приложение является неотъемлемой частью лицензии  
 (подпись уполномоченного лица)

0014268 \*

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия)  
уполномоченного лица

Ивн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
**Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Покраски пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	4		
Реставрированные при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111011394	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, размещение (хранение)	
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 13%)	91920502394	4		
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	4		
Отходы резинокордных изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	4		
Шамы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	4		
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	4		
Воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91110002314	4		
Подготовная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120111314	4		
Комплект водо-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830204314	4		
Жаляна замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	35150102294	4		
Лесок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4		
Текст при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29122011394	4		
Серамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	4		
Отходы грунта, сытого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	4		
Полет из шпала, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210102214	4		
Равнинная засыпка маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132201214	4		
Уголь фиксжных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	41721211104	4		
Фактурирующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	4		
Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	44312211524	4		
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91128112524	4		
Фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	92440101524	4		
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830272524	4		
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830282524	4	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 111
Фильтры воздушные турбин отработанные	91831121524	4		Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	4		
Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	91830265524	4		
Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	91830266524	4		
Шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	92111211524	4		
Шины и покрытия пневматические для использования в авиации отработанные	92311111524	4		
Светильники электрические, утратившие потребительские свойства	48215111524	4		
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4		
Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4		
Утюг, утратившие потребительские свойства	48252411524	4		
Сумка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	4		
Электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	4		
Электрокофемолка, утратившая потребительские свойства	48252411524	4		
Воздухонагреватель бытового, утративший потребительские свойства	48252411524	4		
Нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	48252651524	4		
Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	4		
Купел для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	4		
Приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	4		
Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	4		
Микрометры контрольно-измерительных приборов	48269511524	4		
Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	4		
Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271315524	4		
Аэрозольные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	4		
Самолет, утратившие потребительские свойства	48281211524	4		
Синхронно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	48281311524	4		
Покраски пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	4		
Оксидок (шлак) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	4		
Текст промышленная (содержание масла менее 15%)	91920302604	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	4		
Отпирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4		
Шины пневматические автомобильные отработанные	92113001504	4		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия)

ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

СТИ.  
су:

гвления  
включая  
облчные  
ния)

ст. Холмская  
ряк, 11,  
ст. Холмская  
аургического  
О «НПП  
ветметь»

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:

Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)	
Срезчики бензопил, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	4	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение (хранение)		
Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	4			
Металлы-машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	4			
Детекторы дыма, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48289511524	4			
Ультразвуковые приборы для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291112524	4			
Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	48291113524	4			
Велосмазки автоматические, утратившие потребительские свойства	48298611524	4			
Вибропила, утратившая потребительские свойства	48452111524	4			
Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	48455311524	4			
Пыль (мука) резиновая	33115103424	4			сбор, транспортирование, утилизация, размещение (хранение)
Отходы (осадки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	4	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)		
Отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	37131611714	4			
Каликателевые, дисперсионное оборудование отработанное брикетированное	7413521704	4			
Комплексы кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	74135721704	4			
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	4			
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	4			
Отходы от уборки бань, саун, содержание остатки моющих средств	73942211724	4			
Мусор от уборки помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	73315101724	4			
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	4			
Мусор наливной от уборки акватории	73995101724	4			
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002174	4			
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15%)	43320211524	4			
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	45571112524	4			
Отходы пропиточной спецкожы и резиновой спецкожы, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	4			
Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43314021524	4			
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4			
Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114191524	4			
Специальные резиновые, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	4			
Коврики резиновые прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4			
Перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	43361111514	4			
Перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	43361211514	4			
Перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	43361311514	4			
Специальные резиновые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4			
Отходы резинотехнических изделий незагрязненные	45570000714	4			
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43320311514	4			
Формы резиновые из вулканизированной резины отработанные	43119311514	4			
Резинотехнические изделия технического назначения отработанные	43131111524	4			
Вальцы резинотехнических изделий	33116101214	4			
Классики резиновые обшивные, утратившие потребительские свойства	43113111524	4			
Отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	33111811214	4			
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами при производного происхождения	43319911524	4			
Осадные массы отработанные	92191091514	4			
Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины в смеси незагрязненные	43119981504	4			
Отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131411724	4			
Мусор от уборки и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4		сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Отходы из земли несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	4			
Мусор и смет уличный	73120001724	4			
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4			
Мусор и смет об уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4			
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4			
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4			

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица является подтверждением полномочий)



0014269 \*  
Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

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)
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72330102394	4	сбор, транспортирование, утилизация, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11; территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньметмет»
Отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	21220911394	4		
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области бурения нефть, малоопасные	29010111394	4		
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29111001394	4		
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112011394	4		
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2911212394	4		
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемого полимера	29112411394	4		
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	29112421394	4		
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	4		
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120062314	4		
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21280112394	4		
Источная вода при добыче серой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	21212111314	4		
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	9195211339 4	4		
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	9112000394	4		
Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	92171111404	4		
Связочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлургии	36121102314	4		
Воздушно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	74361113314	4		
Смеси отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361182394	4		
Смесь с валетно-посадочной полосы аэродромов	73339321494	4		
Смесь с территории нефтебазы малоопасная	73332111714	4		
Мусор с отхода бортового питания от уборки воздушных судов	73420411724	4		
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	4		
Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	4		
Отходы (шламы) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	4		
Отходы с решеток станции снегооттаивания	74791001724	4		
Осадки механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	4		
Отходы (шламы) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	4		
Осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72210901394	4		
Всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72211121394	4		
Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	4		
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвреживаемая малоопасная	72242111394	4		
Отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	733951802204	4		
Из избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	4		
Сульфитногидролиз отработанный при водоподготовке	71021201494	4		
Отходы шлаковаты незагрязненные	457111101204	4		
Брак шлаковаты	34855031204	4		
Шлаки шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	34855032424	4		
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	4	сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	4		
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72110001394	4		
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	4		
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	4		
Отходы (шламы) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	4		
Из избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4		
Из избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	4		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

  
(подпись уполномоченного лица)  
М.П.

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

г. ю) в НОСТИ, ресу:

уствления сти (включая обособленные деления)

он, ст. Холмская, торная, 11; он, ст. Холмская, тадургического АО «НПП «Сметмет».

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
**Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	36122202314	4	сбор, транспортирование, утилизация, размещение (хранение)	
Сальниковый набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масел менее 15 %)	91920202604	4		
Уголь от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4		
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4		
Тяжелые отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	4		
Отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	4		
Отходы мебели деревянной офисной	49211111724	4		
Отходы (осадки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	83600002494	4		
Глины стекловидные	34100101424	4		
Глины керамическая	34241002424	4		
Глины керамическая	34310001424	4		
Глины хиральная	34321002424	4		
Глины остонная	34620003424	4		
Отходы резиновые	82621001514	4		
Отходы тонкие	82622001514	4		
Отходы битумно-нефтежного	30824101214	4		
Отходы лакокрасочные незагрязненные	82710001514	4		
Глисть неокристаллизовавшаяся	34521131214	4		
Пластики окрашенные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	4		
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82490001294	4		
Отходы прачки теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	82614131714	4		
Линолеумовые и асфальтобетонные покрытия	45711901204	4		
Ломы асбестоцементные в кусковой форме	83020001714	4		
Отходы фреон-извлечения	34642001424	4		
Отходы фреон-извлечения	41715001294	4		
Вода взвешиваемых емкостей аварийного слива масла маслосодержащего электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132301314	4		
Масляная мажоранка компрессорных установок	91830202314	4		
Пиломатериалы обожженные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	84111111514	4		
Сорбент на основе опилок, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250912494	4		
Сорбент отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	4		
Силикатный отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4425012294	4		
Коксовые масла отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	4		
Сорбент на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	4		
Сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44253311494	4		
Фабричные загрузки из песка, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	4		
Фабричные загрузки на основе алюмосиликата, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370315294	4		
Фабричные загрузки из гравия, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	4		
Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231212604	4		
Стекложиды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232112604	4		
Стекложиды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами в воде минеральными веществами	40233111624	4		
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	4		
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	4		
Стекложиды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4		
Стекложиды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4		
Стекложиды из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4		
Стекложиды из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	4		
Отходы ковровая рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4		

Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Сметмет».

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Абинскому району



0014271 \*

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская

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)
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	30114131294	4	сбор, транспортирование, утилизация, размещение (хранение)	
Пилы древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4		
Отходы при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531351424	4		
Отходы колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	40165111294	4		
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	4		
Масла растительные отработанные при производстве растительных масел	30114182394	4		
Отходы очистки оборудования производства растительных масел	73610101394	4		
Отходы очистки оборудования при разгрузке жироуделителей	94279191724	4		
Отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	40121015104	4		
Масла растительные, утратившие потребительские свойства	73611111324	4		
Отходы бриггера на основе растительных масел в их производстве	30114152394	4		
Осадки при отстаивании растительных масел	30114153394	4		
Отходы при хранении растительных масел	30114951604	4		
Отходы извлечения смесей хранения соевого и фуса	30114951604	4		
Загрязненный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	30115121104	4	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	
Гань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	30115991604	4		
Общественный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	30115221394	4		
Нитраты от сепарации сливок	30115321314	4		
Сыворотка при сепарации молока	30115711394	4		
Осадки (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	31891100294	4		
Врак кино- и фотопленки	41714001294	4		
Отходы фотобумаги	43510001294	4		
Отходы полиолефина на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510002294	4		
Отходы полиолефина в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510003114	4		
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	30531321224	4		
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит, содержащими азот, фосфор и калий	31471021434	4		
Отходы фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	4		
Отходы фанеры, загрязненные связующими смолами	91920611434	4		
Молочная продукция некондиционная	30115901104	4		
Масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	30114181314	4		
Отходы кухни и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	4		
Отходы из жироделителей, содержащие растительные жировые продукты	30114801394	4		
Отходы из жироделителей, содержащие животные жировые продукты	30119523394	4		
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40529002294	4		
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	4		
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	4		
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	4		
Отходы картона	30510001214	4		
Коры с примесью земли	30531331204	4	сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение (хранение)	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531311434	4		
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531312434	4		
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531322224	4		
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531201294	4		
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531202294	4		
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531342214	4		
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531342214	4		
Врак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531342124	4		
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	40422001514	4		
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4		
Отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	40424001514	4		
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4042909314	4		
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	11211001334	4		
Навоз крупного рогатого скота свежий	11221001334	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
Навоз конский свежий	11241001294	4		
Навоз мелкого рогатого скота свежий	11251002294	4		
Навоз свиной перепревший	11271102294	4		
Помет куриный перепревший	11271202294	4		
Помет утиный, гусиный перепревший	11271302294	4		
Помет зрочных птиц перепревший	11271302294	4		

Абинский район, ст. Холмская  
ул. Элеваторная, 11,  
Абинский район, ст. Холмская  
территория металлургического  
завода ЗАО «НПП  
«Кубаньцветмет»

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

сти.  
су:

включения  
объемные  
ния)

т. Холмская,  
нав. 11,  
т. Холмская,  
бургического  
«НПП  
мств

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

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)
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль прессованных и/или древесно-волокнистых плит)	30531352424	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11- территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньметалл»
Пыль из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	4		
Пыль из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	4		
Стеклозащитная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 5%)	36121502224	4		
Пыль из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	46811323514	4		
Пыль из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе этиленгли:	46811511514	4		
Пыль из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	46811411514	4		
Пыль из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	46811521514	4		
Пыль из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	46811941514	4		
Пыль из черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	4		
Пыль в упаковке алюминия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15%)	46821101514	4		
Пыль изделий алюминия и его сплавов, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46821211204	4		
Обработаный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве более 5%)	89211002604	4		
Обработанный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	4		
Обработанный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119932604	4		
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими и полирующими	40591901604	4		
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами обезжиривающими	40592311624	4		
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные органическими поверхностно-активными веществами	40591902604	4		
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	40591904604	4		
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	40591906604	4		
Упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	40592353624	4		
Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	30111811724	4		
Бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119931294	4		
Отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	40592511524	4		
Обработанные и/или обрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	4		
Обработанные и/или обрабатывающие, утратившие потребительские свойства	48922121524	4		
Обработанный многослойный стекло (триплекс)	34121111204	4		
Средства для сборки автотранспортных средств	92152111524	4		
Запчасти автомобильные, утратившие потребительские свойства	92152211524	4		
Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе сваренные между собой, утратившие потребительские свойства	92152411704	4		
Пыль фильтрующая из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	4		
Пыль фильтрующая из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44322231614	4		
Пыль из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321253604	4		
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89111002524	4		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)  
0014272

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

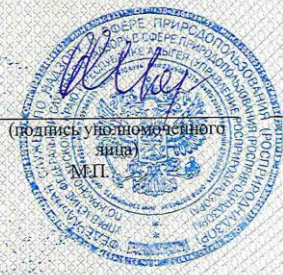
ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

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)
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524		сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Олеваторная, 111, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4		
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4		
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	4		
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 %	48120302524	4		
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4		
Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4		
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4		
Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	4		
Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	48120501524	4		
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	4		
Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112101524	4		
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	4		
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120211524	4		
Информационно-платежный терминал, утратившие потребительские свойства	48120911524	4		
Банкомат, утративший потребительские свойства	4812091524	4		
Радиопортативные, утратившие потребительские свойства	48132311524	4		
Модемы, утратившие потребительские свойства	48133111524	4		
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	4		
Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	4		
Модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	4		
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143211524	4		
Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4814391524	4		
Барометры, утратившие потребительские свойства	48155311524	4		
Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	4		
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органическими удобрениями	43899121724	4		
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха	44322101624	4		
Фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров	91830261524	4		
Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44312101524	4		
Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная порошками металлов и оксидом кремния	44322106614	4		
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4		
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	4		
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для сварочных работ	91911131394	4		
Шлак сварочный	91910002204	4		
Гормональные таблетки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	4		
Сметки фосфорсодержащих удобрений	31442891494	4		
Отходы от резки денежных знаков (банкнот)	4 0551001294	4		
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	4		
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40592201524	4		
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40595911604	4		
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	4		
Лочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	4		
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	4		
Пыль хлопковая	30211106424	4		
Пыль чайная	30118312424	4		
Пыль кофейная	30118321424	4		
Отходы праностей в виде пыли и порошка	30118411404	4		
Пыль комбикормовая	30118913424	4		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Т. В. НОСТИ, ресу:

существленности (включая и обособленные подразделения)

аион, ст. Холмская, леваторная 11, аион, ст. Холмская, металлургического а ЗАО «НПП Кубаньцветмет»

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 5%)	44331014614	4	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная 11, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	43811252514	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	43819331524	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	43819406524	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	43811342514	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими жидкостями	43819103504	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами, в том числе биологического происхождения	43811802514	4		
Упаковка из полиэтилена, загрязненная жирами растительного происхождения	43811803514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	43811912514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	43811921514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или труднорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43812281514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43812711514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43812712514	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными отходами	43819641524	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	43819642524	4		
Отходы полипропиленовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43812912514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и обезжиривающими	43812911514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	43812206514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	43812213514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	43812361514	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	43819213524	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и обезжиривающими	43811911514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная металлогенированными органическими соединениями (содержание менее 15%)	43811302514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43811301514	4		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43812307514	4		
Остатки изделий из пластмасс в смеси, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43894112714	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43811211514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	43811231514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная ангидридами металлогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	43811303514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная фенолами	43811961514	4		
Отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	43811341514	4		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	4		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(подпись уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская

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)
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	4	сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение (хранение)	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11, Абинский район, ст. Холмская, территория металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет»
Упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43812991514	4		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43819108524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	43819811524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	43819401524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819113524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43812205514	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	4		
Отходы разнородных пластмасс в смеси	3357921204	4		
Отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	43412101514	4		
Отходы шпаклета и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	4		
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411324	4		
Домашний из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4349911204	4		
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4359912204	4		
Отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	43819901724	4		
Отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	4		
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	4		
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	4		
Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	4		
Уровни инвентаризированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110211524	4		
Отходы лицевой части противогаза	49110271524	4		
Изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110411524	4		
Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	49110511524	4		
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	94981111204	4		
Линейчатая бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981211204	4		
Фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94984111204	4		
Изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94931011104	4		
Раскрытые солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	94810101394	4		
Смеси отработанные при лабораторных исследованиях, содержащих остатки химических реагентов	45110202204	4		
Тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	45181912514	4		
Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	45181913514	4		
Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	45181101514	4		
Тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	45181351514	4		
Тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая растворы (содержание не более 2%)	45181921514	4		
Тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	45181925514	4		
Тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание не более 15%)	3579201334	4		
Обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	3571611204	4		
Отходы модельной массы на основе воска при литье черных металлов			Сбор, транспортирование	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Ивн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская

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)	
Отходы резиновой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве резиновых тканей	30295211294	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11	
Отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве резиновых тканей	30295212604	4			
Швы от шлифовки кож	30413201394	4			
Шнег, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственной кожи	30429112204	4			
Обрешка кож хромового дубления	30431101294	4			
Отходы материалов текстильных резиновых при производстве резиновой клееной обуви	30435111714	4			
Отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	30439112294	4			
Отходы натурального обувного меха при производстве обуви	30439113294	4			
Отходы обувной картона при производстве обуви	30439211294	4			
Отходы закрытые емкости хранения клея резинового	31005161314	4			
Обуви полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	31224151204	4			сбор, транспортирование, обработка
Уплотнительная резиновая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	31897245514	4			сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы (оборуд.) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве	33119111524	4			сбор, транспортирование, обезвреживание
Шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	36121611394	4			сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы песко-струйных и пескоструйных устройств	36311001494	4			сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Образцы отходов на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	36311111414	4	сбор, транспортирование		
Отходы сухой эпоксидки при напылении порошка эпоксидной смолы на металлические поверхности	36352121424	4	сбор, транспортирование		
Смеси хлоридно-магние и смешанные сырые фильтровальные отработанные нерастворимые	40211101624	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11	
Обуви резиновая специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	4			
Отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	40522119524	4			
Отходы бумаги и полимерным покрытием незагрязненные	40529121524	4			
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами	40591913604	4			
Отходы резиновые изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми нерастворимыми солями кальция	43310101514	4			
Отходы резиновые пленки, загрязненные ванадиевым катализатором	43811241514	4			
Отходы резиновые пленки, загрязненные твердыми органическими кислотами	43811305514	4			
Отходы резиновые пленки, загрязненные ингибитором коррозии	43811971514	4			
Отходы резиновые пленки, загрязненные линейными полимерами на основе полиакриламида	43812322514	4			
Отходы резиновые пленки, загрязненные неорганическими коагулянтами	43812931514	4			
Продукты от производства, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	438431112514	4			сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры масляные, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	44312321524	4			сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными продуктами и алюмосиликатами	44322104624	4			сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными соединениями	44322111614	4			сбор, транспортирование, обработка
Изделия из асбестовых материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцепления и вибродвигателей, отработанные	45590101614	4	сбор, транспортирование, обработка		
Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	4	сбор, транспортирование, обработка		
Сепараторы фильтрующие противозагазовольные, утратившие потребительские свойства	49110321524	4	сбор, транспортирование, обработка		
Осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно-аэробного и обеззараженные хлорной известью малоопасные	72212521394	4	сбор, транспортирование		
Шлак железисторыльные железобетонные отработанные	84121111524	4	сбор, транспортирование, обработка		
Шлак футеровки бочек производств химических веществ и химических продуктов	91215001204	4	сбор, транспортирование, обработка		
Шлак жидкотекучего кирпича	91300101204	4	сбор, транспортирование		
Отходы зачатой емкости хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	91322112394	4	сбор, транспортирование, обработка		
Отходы (осадки) стальной сварочной проволоки	91914121204	4	сбор, транспортирование, обработка		
Отходы воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222102524	4	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание		
Отходы глины, глина, доменных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими веществами, для лабораторных исследованиях	94810191204	4	сбор, транспортирование		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
Ф.О. Фамилия  
уполномоченного лица

001424

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	43812982511	1	Сбор, транспортирование
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	43819403521	1	
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	1	
Ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	47181111101	1	Сбор, транспортирование
Отходы вентилей ртутных	47191000521	1	
Отходы термометров ртутных	47192000521	1	
Части приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	47193111521	1	
Отходы вентиляей, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утратившие потребительские свойства	47199111521	1	
Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	1	
Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	47211002521	1	
Отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	93210111391	1	
Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94145101101	1	
Отходы отгонки избытка пластификатора диоктилфталата при производстве искусственной кожи на основе хлорвинилового смолы	30424111392	2	
Субстратный остаток ректификации дихлорэтана в производстве винилхлорида мономера	31314156102	2	Сбор, транспортирование, обработка
Палибутилакрилат от зачистки оборудования производства бутилакрилата	31333811492	2	Сбор, транспортирование
Отходы растворителей на основе смеси толуола, ацетона и бутилацетата, загрязненные лакокрасочными материалами	41412921312	2	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	43812984512	2	Сбор, транспортирование, обработка
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов менее 1%)	43819402522	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43819404522	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	43819423522	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	43819433522	2	
Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	2	
Химические источники тока литиевые тионхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	2	
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2	
Отходы дистилляции тетраэтортилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий высокоопасные	73953011302	2	
Тетрахлорэтилен отработанный при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий	73953411302	2	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	Сбор, транспортирование, обработка
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	2	
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	2	Сбор, транспортирование
Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	2	
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	2	
Ртуть при ликвидации разливов ртути, загрязненный ртутью	93220111392	2	
Отходы твердого гидроксида натрия при технических испытаниях и измерениях	94111201492	2	
Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	94131901102	2	
Отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132101102	2	
Отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132201102	2	
Отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132301102	2	
Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	94132901102	2	
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	94139101102	2	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	94155001102	2	
Отходы тетрахлорметана при технических испытаниях и измерениях	94155003102	2	
Навоз свиной свежий	11231001333	3	
Помет куринный свежий	11271101333	3	
Помет утиный, гусиный свежий	11271201333	3	
Помет прочих птиц свежий	11271301333	3	
Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	3	
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	21280111393	3	
Растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29111112393	3	
Щеламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	3	
Масла растительные отработанные при жарке овощей	30113212313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных	30121321103	3	
Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	30711441393	3	Сбор, транспортирование
Отходы отбеливающей глины, содержащей масла	30822101333	3	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Катализатор ванадиевый производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанный	31222102493	3	Сбор, транспортирование
Кубовый остаток от дистилляции фталевого ангидрида	31334111313	3	
Окислы закисленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	35150101393	3	
Смазочные охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	3	Сбор, транспортирование
Эмульсия эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	36122201313	3	
Шлак шиховальный маслосодержащий	36122203393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шлиф (попылок) от шлифования хрома с содержанием металла 50% и более	36122312423	3	
Осадок жидкий фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	36331201333	3	Сбор, транспортирование
Смазочный нефтепродуктов 15% и более)	40231101623	3	
Специальность из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	40232111603	3	
Отходы лакокрасочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591201603	3	Сбор, транспортирование, обработка
Отходы лакокрасочных материалов из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	3	
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	
Отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	3	
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	
Отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	3	
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	3	
Отходы минеральных масел технологических	40618001313	3	
Отходы прочих минеральных масел	40619001313	3	
Нефтепродукты промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	3	
Нефтепродукты промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	40631101323	3	
Нефтепродукты промывочные жидкости на основе керосина отработанные	40631211323	3	
Осадок сточных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	40631801323	3	
Смазка из минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	40632001313	3	
Смесь жидких минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	40632901313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Сепаратные нефтепродукты из нефтеуловшек и аналогичных сооружений	40635001313	3	
Смесь нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	3	Сбор, транспортирование
Смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	40636111313	3	
Смесь нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	3	
Отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	3	
Отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с молифицирующими добавками в виде графита и веросила	40641511393	3	
Отходы эмульсий герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	3	
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	3	
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	3	
Остатки керосина осветленного, утратившего потребительские свойства	40691111313	3	
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	3	
Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313	3	
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	3	
Отходы прочих синтетических масел	41350001313	3	
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	3	
Отходы растворителей на основе трихлорэтлена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	3	
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412111313	3	
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412121313	3	
Отходы растворителей на основе толуола	41412221103	3	
Отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	41412231313	3	
Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	41412311103	3	
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	41412901313	3	
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	41412911313	3	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и



0014275 \*

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	3	Сбор, транспортирование	
Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442011393	3		
Средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622111313	3		
Средства моющие жидкие «спросодержащие» в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622121313	3		
Пленка рентгеновская отработанный	4171611523	3		
Отходы проявителей рентгеновской пленки	41721101103	3		
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	41721201103	3		
Отходы клея и клеящих веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смол	41912323303	3		
Сыпучие масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	3		Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43320221523	3		Сбор, транспортирование
Пара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43811101513	3		Сбор, транспортирование, обработка
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	4381125313	3		
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43811311513	3		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43812306513	3		
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43812983513	3		
Пара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лекарственными препаратами	43819133523	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	43819191523	3		
Пара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом	43819201513	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43819405523	3		
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	43819423523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности	43819433523	3		
Дебит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	3		
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	4425011293	3		
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	3		
Железные массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250501203	3		
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	3		
Сорбент на основе опилки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250911493	3		
Сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	3		
Угольные фильтры отработанные, загрязнены нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44310101523	3		Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	3	Сбор, транспортирование	
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	3		
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	3		
Панель фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	3		
Панель из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	3		
Панель фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44322221613	3		
Резина фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	3		
Хартон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	3		
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	3		
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44375101493	3		
Отходы резиносвязочных изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	3	Сбор, транспортирование	
Пара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4681101513	3		
Пара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	3		
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	48120301523	3		
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132111523	3		
Валы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	48292512513	3		
Предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	49119911723	3		
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	3		
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72330101393	3		
Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтидена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953221393	3		Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	74361112333	3		
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	3		
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	3		
Мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных грунтою и ее соединениями	81291112203	3		
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3		
Вылест из щелей, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	84210101213	3		
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно влажные	84220101493	3		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, ба

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89111001523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Обойлочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Воды конденсатные с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	91110001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы от очистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтяного конденсатной смеси	91120011393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Воды от мойки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Смесь нефтепродуктов обводненная при очистке маслооборудования системы распределения масла	91121001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	91700511523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	91706111523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Конденсат водо-масляный компрессорных установок	91830201313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Эмульсия масловожужих компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830203313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830271523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830285523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91831111523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861101523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861201523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91861301523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Слабымудов набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла 15% и более)	91920101393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Неньма-воскисленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Обойлочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920301603	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91920501393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952111393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	91952112393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	92011002523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92121001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Кормовая добавка на основе минеральных масел отработанная	92122001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92122111313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92130301523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92130401523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки топлива авиационной техники отработанные	92222105523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры масляные очистки масла авиационной техники отработанные	92222107523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры масляные очистки топлива авиационной техники отработанные	92312201513	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры масляные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	92312301513	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы промывочной жидкости на основе этиленгликоля	92312401513	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92321111313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440201523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	92440301523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Бобы на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93110001393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы топлива при технических испытаниях и измерениях	93121111523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	94151031103	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	94151101103	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94151901103	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Навоз урюпного рогатого скота свежий	94250101313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Навоз козский свежий	94250101334	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Навоз мелкого рогатого скота свежий	9425011221001394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Навоз свиной перепревший	94250021204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Навоз свиной перепревший	94251002204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(подпись уполномоченного лица)  
МП

0014276 \*

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ выполняемых лицензируемой деятельностью
Помет куриный перепревший	11271102294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Помет утиный, гусиный перепревший	11271202294	4	
Помет прочих птиц перепревший	11271302294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Плывшая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	2121211314	4	
Отходы сепарации природного газа перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2122091394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2122091394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	2901011394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2911001394	4	
Шламы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2911011394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2911201394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2911201394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2911211394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемого полимера	2911241394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
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	2911242394	4	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Леток при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29113011324	4	
Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	30111811724	4	Сбор, транспортировка, обработка, обезвреживание
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	30114151294	4	
Осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	30114152394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Осадок при хранении растительных масел	30114153394	4	
Масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	30114181314	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Отходы зачистки оборудования производства растительных масел	30114182394	4	
Отходы из жиросделителей, содержащие растительные жирные продукты	30114183334	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Обгичный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	30114801394	4	
Пыль фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	3011491604	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Пыль от сепарации сливок	30115121104	4	
Сыворотка при свертывании молока	30115221394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115321314	4	
Молочная продукция некондиционная	30115711394	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Обгичный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	30115901104	4	
Пыль чайная	30115991604	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Пыль кофейная	30118312424	4	
Отходы гранул в виде пыли и порошка	30118321424	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Пыль комбикормовая	30118411404	4	
Отходы из жиросделителей, содержащие животные жирные продукты	30118913424	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119523394	4	
Обгичный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119931294	4	Сбор, транспортировка, обработка, обезвреживание
Пыль хлопковая	30119932604	4	
Отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	30211106424	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	30295211294	4	
Шлаки от шлифовки кож	30295212604	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож	30429112204	4	
Обрезь кож хромового дубления	30431101294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Отходы искусственных обувного меха при производстве резиновой клееной обуви	30435111714	4	
Отходы натурального обувного меха при производстве обуви	30439112294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Отходы обувного картона при производстве обуви	30439113294	4	
Отходы коры	30439211294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Кора с примесью земли	30510001214	4	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30510002294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531101424	4	
Вяж фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531201294	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531202294	4	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531221434	4	Сбор, транспортировка, обезвреживание
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531311434	4	
	30531312434	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	4	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	4	
Обрезки кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	4	
Обрезки разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	4	
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	4	
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531351424	4	
Отходы бумажки с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30531352424	4	
Отходы бумажки клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	4	
Отходы бумаги нефтяного	30713102294	4	
Отходы заготовки емкостей хранения клея резинового	30824101214	4	
Грубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	31003161314	4	Сбор, транспортирование
Сетки фосфорсодержащих удобрений	31224151204	4	
Отходы древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	31442891494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Джаны-вейероальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	31471021434	4	
Отходы заготовки оборудования производства поливинилового спирта	31552511234	4	Сбор, транспортирование
Брак кино- и фотопленки	31552521204	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	31891100294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	31892245514	4	
Пыль пыльная резиновая	33111811214	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Брак резины/металлических изделий	33111510324	4	
Отходы (обрезки) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве	33116161214	4	
Отходы разнородных пластмасс в смеси	33119111524	4	
Пыль стекляная	33579211204	4	Сбор, транспортирование
Вой автомобильного многослойного стекла (триплекс)	34100101424	4	
Пыль керамзитовая	34121111204	4	
Пыль керамическая	34241002424	4	
Пыль кирпичная	34310001424	4	
Известка некондиционная	34321002424	4	
Пыль бетонная	34521131214	4	
Отходы абразива в кусковой форме	34620003424	4	
Брак шлифовалы	34642001424	4	
Брак шлифовалы	34855031204	4	
Машина чашечная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	34855032424	4	Сбор, транспортирование
Обезжиренный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	35150102294	4	
Отходы масляной массы на основе воска при литье черных металлов	35290201334	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Смазочные охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	35716111204	4	
Стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121102314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Пыль карбидно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	36121502224	4	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36121611394	4	Сбор, транспортирование
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122101424	4	
Жидкости эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве более 15 %	36122102424	4	
Отходы пыли от очистных и пескоструйных устройств	36122202314	4	
Абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	36311001494	4	Сбор, транспортирование
Отходы сухой газоочистки при напылении порошка эпоксидной смолы на металлические поверхности	36311111414	4	
Отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	36352121424	4	Сбор, транспортирование
Масла растительные, утратившие потребительские свойства	37131611714	4	
Изделия кожаные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	40121015104	4	
	40165111294	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

  
(подпись уполномоченного  
лица)

001Р.278 Модданов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, ба**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткани хлопчатобумажные и смешанные сыровые фильдральные отработанные незагрязненные	40211101624	4	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	4	
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	4	Сбор, транспортирование
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4	
Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231212604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232112604	4	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233111624	4	Сбор, транспортирование
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	4	
Отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4	
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	4	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429009514	4	
Отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	40522119524	4	
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	4	
Отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	40529121524	4	
Отходы от резки денежных знаков (банкнот)	40551001294	4	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	40591131604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	4	
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Банки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами мощными, чистящими и дезинфицирующими	40591901604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	40591902604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	40591904604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	40591906604	4	
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные ионообменными смолами	40591913604	4	
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40592201524	4	
Мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	40592311624	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	40592353624	4	
Отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	40592511524	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40593911604	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы фотобумаги	41714001294	4	
Отходы фото- и киноплёнки	41715001294	4	Сбор, транспортирование
Отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	41721202104	4	
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	41721211104	4	
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4	
Корфиты резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства	43113111524	4	
Резиновые печатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	
Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	4	
Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114191524	4	
Флексоформы из вулканизированной резины отработанные	43119311514	4	
Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины в смеси незагрязненные	43119981504	4	
Резинометаллические изделия технического назначения отработанные	43131111524	4	
Резинометаллические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	43310101514	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43319911524	4	
Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320201524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	4	
Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320211524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43320311514	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	4336111514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	43361211514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	43361311514	4	
Отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	43412101514	4	
Гара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	4	
Отходы производства на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	4	
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	43599121204	4	
Гара полистироловая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Гара полистироловая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	4	
Гара полистироловая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43811211514	4	
Гара полистироловая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	43811231514	4	
Упаковка полистироловая, загрязненная ванадиевым катализатором	43811241514	4	
Упаковка полистироловая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	43811252514	4	
Гара полистироловая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43811301514	4	
Гара полистироловая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	4	
Гара полистироловая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	43811303514	4	
Упаковка полистироловая, загрязненная твердыми органическими кислотами	43811305514	4	
Отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	43811341514	4	
Упаковка полистироловая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	43811342514	4	
Упаковка полистироловая, загрязненная пищевыми продуктами, в том числе биологического происхождения	43811802514	4	
Упаковка полистироловая, загрязненная жирами растительного происхождения	43811803514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	43811912514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	43811921514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	4	
Гара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	43811961514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная ингибитором коррозии	43811971514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Гара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43812205514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	43812206514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	43812213514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43812281514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43812307514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	43812322514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	43812361514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43812711514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43812712514	4	
Гара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43812912514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	43812931514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43812991514	4	
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43819102514	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	43819103504	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43819108524	4	
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	4	
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819115524	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014279 \*

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия)

уполномоченного лица

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лицензии недействительна)

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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	43819213524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	43819331524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	43819401524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	43819406524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	43819641524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	43819642524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	43819811524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	43819901724	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Эхолды шпатага и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Оболочки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43843112514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43894112714	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненные органическими минеральными удобрениями	43899121724	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Неоил отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Синкагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Каменные массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Сорбент на основе опилок, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250912494	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44253311494	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44311412604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	44312011524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	44312211524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	44312321524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Грязь из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321253604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Грязь фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Грязь фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и силикатами	44322104624	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Грязь фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	44322106614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Грязь фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами	44322211614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Грязь фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная неорганическими удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4432231614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44329001624	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Текстильные фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44331014614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтры волоконистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351102614	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370315294	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376102494	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 6а

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Гара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	45110202204	4	Сбор, транспортирование
Гара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	45181101514	4	
Гара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогеносодержащие (содержание не более 5%)	45181351514	4	
Гара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	45181912514	4	
Гара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	45181913514	4	
Гара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	45181921514	4	
Гара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 15%)	45181925514	4	
Отходы резиносбестоковых изделий незагрязненные	45570000714	4	
Отходы резиносбестоковых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	45571112524	4	
Идеталь из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	45590101614	4	
Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	4	
Отходы шпаклевки незагрязненные	45711101204	4	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	4	
Отходы шпаклевки, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712116114	4	
Дом и черные металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	4	
Гара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811020214	4	
Гара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811025214	4	
Гара из черных металлов, загрязненная клеями органическими синтетическими	46811202514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	46811323514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	46811411514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	46811511514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	46811521514	4	
Гара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	46811941514	4	
Лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	468211101514	4	
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	46821211204	4	
Диски электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112111524	4	
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112191524	4	
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48113111524	4	
Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120101524	4	
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120201524	4	
Хард-диск, сканирующий устройства с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120211524	4	
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120302524	4	
Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120501524	4	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4	
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120503524	4	
Информационно-платежный терминал, утратившие потребительские свойства	48120611524	4	
Банкомат, утративший потребительские свойства	48120911524	4	
Телефоны и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48120915524	4	
Радиотелефоны, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	
Модемы, утратившие потребительские свойства	48132221524	4	
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48132311524	4	
Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	4	
Роутеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133112524	4	
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48133211524	4	
Патчки и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143221524	4	
Барометры, утратившие потребительские свойства	48143391524	4	
Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48151111524	4	
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4	
Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4	
Смешиватель для рук, утративший потребительские свойства	48252321524	4	
Навесы, утратившие потребительские свойства	48252411524	4	
Электробритвы, утратившие потребительские свойства	48252411524	4	
Электрообогреватели, утратившие потребительские свойства	48252411524	4	
Волновая печь бытовая, утратившая потребительские свойства	48252412524	4	
Загриватель электрический трубчатый высоковольтный, утратившие потребительские свойства	48252421524	4	
Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252651524	4	
Купер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252711524	4	
Приборы измерительные шпиговые, утратившие потребительские свойства	48252911524	4	
Приборы измерительные шпиговые, утратившие потребительские свойства	48254311524	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014280 \*

Изн. № инв. №	Взам. инв. №
Изн. № подл.	Подпись и дата

Изн.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, ба

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7311001724	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Мусор и смет уличный	7312001724	4	
Отходы (осадки) из выгребных ям	7321001304	4	Сбор, транспортирование
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	
Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	73315101724	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	
Смет с территории автотранспортной станции малоопасный	73331002174	4	
Смет с территории нефтебазы малоопасный	7333211714	4	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	
Смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	73339321494	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	4	
Мусор и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	73420411724	4	
Отходы кухни и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	4	
Отходы жиров при разгрузке жиroleвителей	73610101394	4	
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	4	
Отходы жира от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7361111324	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73621001724	4	
Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73942211724	4	
Отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951802204	4	
Мусор наливной от уборки акватории	73995101724	4	
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	4	
Отходы (осадки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	7411511714	4	
Отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащие восстановлению	74134311724	4	
Отходы (осадки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	4	Сбор, транспортирование
Компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	74135121704	4	
Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	7413521704	4	
Кек переработки нефтепродуктов	74150101394	4	
Первые остатки при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	74335111404	4	
Великодушная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	74361113314	4	
Смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361182394	4	
Остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	7471111204	4	
Первые остатки от сжигания нефтепродуктов от отходов	74721101404	4	
Первые остатки от сжигания смеси нефтепродуктов производства и потребления	7472111204	4	
Лом ртутных, ртуть-кварцевых, люминесцентных ламп химически демеркуризованный	74741112204	4	
Вой стекловаты после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полсульфида кальция	74741115394	4	
Вой от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74781301404	4	
Вой от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	74782101404	4	
Вой от сжигания мелинических отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	74784111494	4	
Отходы решеток станции снеготаяния	74791001724	4	
Вой и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	4	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	
Отходы шпательки	82490001294	4	Сбор, транспортирование
Отходы вакуумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	4	
Отходы трубопровода	82621001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы топи	82622001514	4	
Отходы нилолеума незагрязненные	82710001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	
Шлаки железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	84111111514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шлаки железнодорожные железобетонные отработанные	84121111524	4	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210102214	4	Сбор, транспортирование
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность серого цвета является серого цвета)



0014281  
Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лишения действительности)

**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, по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, ба**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	Сбор, транспортирование
Отходы (остатки) песочно-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	4	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Штукатурные отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	4	
Общирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Общирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89211002604	4	
Воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91110002314	4	Сбор, транспортирование
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоподатные	91120003394	4	
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120062314	4	Сбор, транспортирование
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120111314	4	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91128112524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Пом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	91215001204	4	
Пом кислотоупорного кирпича	91300101204	4	Сбор, транспортирование
Отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	91322112394	4	
Эмульсия маслословешек компрессорных установок	91830202314	4	Сбор, транспортирование
Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830204314	4	
Фильтры касетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	91830265524	4	
Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	91830266524	4	Сбор, транспортирование
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830272524	4	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830282524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры воздушные турбин отработанные	91831121524	4	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	4	Сбор, транспортирование
Шлак сварочный	91910002204	4	
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	91911131394	4	Сбор, транспортирование
Отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	91914121204	4	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масел менее 15 %)	91920202604	4	
Гелька промасленная (содержание масла менее 15%)	91920302604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Общирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	4	
Отходы и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	Сбор, транспортирование
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15 %	91920611434	4	
Поршневые колпаки отработанные с остатками накладок асбестовых	91952113394	4	Сбор, транспортирование
Шины пневматические автомобильные отработанные	92031002524	4	
Шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	92111001504	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92111211524	4	
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92112001504	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113001504	4	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Сиденья при демонтаже автотранспортных средств	92152111524	4	
Вакуеры автомобильные, утратившие потребительские свойства	92152211524	4	Сбор, транспортирование
Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	92152411704	4	
Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	92171111404	4	Сбор, транспортирование
Ободные ленты отработанные	92191091514	4	
Фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222102524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	92311111524	4	
Фильтры воздушные водного транспорта (сухов) отработанные	92440101524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Грunt, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	4	
Отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	94279191724	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	94810101394	4	
Отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	94810191204	4	Сбор, транспортирование
Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	94931011104	4	
Идентификационная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981111204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981211204	4	
Детали лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981411204	4	Сбор, транспортирование
Вой стеклянной химической посуды	94991141204	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия)



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лицензии недействительна)

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, по адресу:  
Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	43812982511	1	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	43819403521	1	
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	
Бой стекленицей ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	1	
Ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	47181111101	1	
Отходы вольфрам ртутных	47191000521	1	
Отходы термометров ртутных	47192000521	1	
Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	47193111521	1	
Отходы вольфрам, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утратившие потребительские свойства	47199111521	1	
Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	1	
Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	47211002521	1	
Отходы легирующей боя ртутьсодержащих изделий мыльно-содовым раствором	93210111391	1	
Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94145101101	1	
Отходы отгрузки избытка пластификатора диоктилфталата при производстве искусственной кожи на основе эластомерной смолы	30424111392	2	
кубовый остаток ректификации дисорбтана в производстве винилхлорида мономера	31314156102	2	
Полибутилкакрилат от зачистки оборудования производства бутлакрилата	31333811492	2	
Отходы растворителей на основе смеси толуола, ацетона и бутилацетата, загрязненные лакокрасочными материалами	41412921312	2	Сбор, транспортирование
Упаковка полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	43812984512	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	43819402522	2	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43819404522	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 2 класса опасности	43819425222	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	43819432522	2	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	43819443502	2	
Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	2	
Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	2	
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2	
Отходы дисперсии тетраэтортилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий	73953011302	2	
Петехлорэтилен отработанный при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий	73953411302	2	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	2	
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	2	
Кислоты аккумуляторные отработанные	92021001102	2	
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	2	
Ртуть при ликвидации разливов ртути, загрязненной ртутью	93220111392	2	
Отходы твердого гидроксида натрия при технических испытаниях и измерениях	941111201492	2	
Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	94131901102	2	
Отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132101102	2	
Отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132201102	2	
Отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132301102	2	
Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	94132901102	2	
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	94139101102	2	
Отходы хлорформа при технических испытаниях и измерениях	94155001102	2	
Отходы тетраэорметана при технических испытаниях и измерениях	94155003102	2	
Невоз свечей свежий	11251001333	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Номет уличный свежий	11271101333	3	
Номет уличный гусиный свежий	11271301333	3	
Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	3	Сбор, транспортирование
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	21280111393	3	
Рентгены бурение на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29111112393	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шламы бурение при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	3	
Масла растительные отработанные при жарке овощей	30113212313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы спиртоуксусные производства изделий ликеро-водочных	30121321103	3	
Ад-кисе отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	30711441393	3	Сбор, транспортирование
Отходы отбеливающей глины, содержащей масла	30822101333	3	
Катализатор вилднейный производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанный	31222102493	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
кубовый остаток от дистилляции фталевого ангидрида	31334111313	3	
Окислы эмалевая прокатного производства с содержанием масла 15% и более	35150101393	3	
Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	3	Сбор, транспортирование

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014232 \*

Р.А. Молдованов

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	
Деодоризированный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спидкапаль отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250311293	3		
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	3	Сбор, транспортирование	
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250501203	3		
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового моха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сорбент на основе опки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250911493	3		
Сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	3		
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44310101523	3		
Фильтры отработанные камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	3		
Фильтры отработанные камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	3		
Фильтры отработанные камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	3		
Грязь фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	3		
Грязь из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	3		
Грязь фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44322221613	3		
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	3		Сбор, транспортирование, обезвреживание
Сиртон (фильтровальный), загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	3		
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	3		Сбор, транспортирование, обезвреживание
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44375101493	3		
Отходы резинопластиковых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	3		Сбор, транспортирование
Пара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	3		
Пара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Картриджи не работающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	48120301523	3		
Телефонные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132111523	3	Сбор, транспортирование	
Входы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	48292512513	3		
Предметы бытового инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	49119911723	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	3		
Осадок (шлак) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72330101393	3		
Отходы флюорации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953221393	3		
Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	74361112333	3		
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	3		
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	3		
Мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	81291111203	3		Сбор, транспортирование
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3		
Балласт из шпал, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	84210101213	3		Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы стружки, снятой при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	84220101493	3		
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89111001523	3		
Отработанный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	3		
Волокна подкладные с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	91110001313	3		
Шлам очистительных нефтяных судов	91120001393	3		
Шлам очистительных емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9112002393	3		
Отходы из зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазовых конденсатной смеси	91120011393	3		
Волокна от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	3	Сбор, транспортирование	
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	3		
Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслобункера системы распределения масла	91121001313	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	3		
Фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	91700511523	3		
Фильтры очистки масла оборудования пищевой, маслоочной и рыбной промышленности	91706111523	3		
Конденсат жидко-масляный компрессорных установок	91830201313	3		
Дыхательные маселовушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9183020313	3		
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830271523	3		
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	3		
Фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	9183028523	3		
Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91831111523	3		
Фильтры индукционные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861101523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861201523	3		
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861301523	3		
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	3		
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	3		
Грязь промышленная (содержание масла 15% и более)	91920301603	3		
Грязь промышленная (содержание масла 15% и более)	91920301603	3		

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014233 \*

Р.А. Молдованов

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лицензии недействительна)

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, по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отбросный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	3	
Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	3	Сбор, транспортирование
Аккумуляторы свинцовые отработанные в количестве 15% и более	91952112393	3	
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	92011002523	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Гормональная жидкость на основе минеральных масел отработанная	92122001313	3	
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92122111313	3	
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	
Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	
Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92130401523	3	
Фильтры очистки топливных двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	3	
Фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	92222105523	3	
Фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	92312201513	3	
Фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	92312301513	3	
Отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	92312401513	3	
Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92321111313	3	
Утрат, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	92440201523	3	
Утраты на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	92440301523	3	
Отходы голоула при технических испытаниях и измерениях	93110001393	3	
Отходы формирования при технических испытаниях и измерениях	93121111523	3	Сбор, транспортирование
Смеси жидких металлов органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	94151031103	3	
Смеси жидких металлов органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	9415101103	3	
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94151901103	3	
Навоз крупного рогатого скота свежий	94250101313	3	
Навоз лошацкий свежий	11211001334	4	
Навоз мелкого рогатого скота свежий	11221001334	4	
Навоз свиной перепревший	11241001294	4	
Помет куриный перепревший	11251002294	4	
Помет утиный, гусиный перепревший	11271102294	4	
Помет прочих птиц перепревший	11271202294	4	
Пластовая вода при добыче серой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	11271302294	4	
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21212111314	4	
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21220911394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	21280112394	4	
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29010111394	4	
Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111001394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29111011394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112001394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	29112111394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемого полимера	29112411394	4	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемого полимера	29112421394	4	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	4	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	4	
Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	29122011394	4	
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	30111811724	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Осадок при отстаивании растительных масел	30114151294	4	
Осадок при хранении растительных масел	30114152394	4	
Масляные змутьли от мойки оборудования производства растительных масел	30114153394	4	
Отходы зачистки оборудования производства растительных масел	30114181314	4	
Отходы из жироседелителей, хранения солистока и фуза	30114182394	4	
Отбросный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	30114801394	4	
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	30114951604	4	
Шлаки от сепарации сливок	30115121104	4	
Сыворотка при свертывании молока	30115221394	4	
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115321314	4	
Молочная продукция некондиционная	30115711394	4	
Отбросный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	30115901104	4	
Пыль майная	30115991604	4	
Пыль кофейная	30118312424	4	
Отходы прочностей в виде пыли и порошка	30118321424	4	
Пыль комбиновая	30118411404	4	
Отходы из жироседелителей, содержащие животные жировые продукты	30118913424	4	
Румпы, загрязненные пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119233394	4	
Отбросный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119931294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Пыль хлопковая	30119932604	4	
Отходы полиолефиновой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	30211106424	4	
Отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	30295211294	4	
Шпунт от шифовки кож	30295212604	4	
	30413201394	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия)

Индв. № инв. №	Взам. инв. №
Индв. № подл.	Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож	30429112204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Обрезь кож, хромового дубления	30431101294	4	
Отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви	30435111714	4	
Отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	30439112394	4	
Отходы натурального обувного меха при производстве обуви	30439113294	4	
Отходы обувного картона при производстве обуви	30439211294	4	
Отходы жевачки	30510001214	4	
Коры с примесью земли	30510002294	4	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4	
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	4	
Пыль фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	4	
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	4	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531311434	4	
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531312434	4	
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	4	
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	4	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	4	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342124	4	
Пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531342214	4	
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	4	
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531351424	4	
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	4	
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	4	
Отходы смолы нефтяного	30824101214	4	
Отходы емкостей хранения клея резинового	31005161314	4	
Трубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	31224151204	4	
Сметки фосфорсодержащих удобрений	31442891494	4	
Опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	31471021434	4	
Пыль фрезеровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	31552511234	4	
Отходы аппаратуры оборудования производства поливинилового спирта	31552521204	4	
Рак кино- и фотопленки	31891100294	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	31897245514	4	
Отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	33111811214	4	
Пыль (мел) резиновая	33111812124	4	
Рак резинометаллических изделий	33115103424	4	
Отходы (обрезки) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве	33116161214	4	
Отходы разнородных пластмасс в смеси	33119111524	4	
Пыль стеновая	33579211204	4	
Обы автомобильного многослойного стекла (триплекс)	34100101424	4	
Пыль керамзитовая	34121111204	4	
Пыль керамическая	34241002424	4	
Пыль кирпичная	34310001424	4	
Известь некальцинированная	34321002424	4	
Пыль бетонная	34521131214	4	
Отходы асбестового материала в кусковой форме	34620003424	4	
Рак шлаковаты	34642001424	4	
Пыль шлаковаты	34855031204	4	
Огалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	34855032424	4	
Олеожевательный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	35130102294	4	
Отходы модельной массы на основе воска при литье черных металлов	35290201334	4	
Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	35716111204	4	
Стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121502224	4	
Шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	36121611394	4	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	4	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4	
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	36122202314	4	
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	4	

Руководитель управления  
Респрироднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(подпись уполномоченного лица)



0014234 \*

Р.А. Молдованов

(подпись уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	3631111414	4	
Отходы сухой газоочистки при напылении порошка эпоксидной смолы на металлические поверхности	3635212424	4	
Отходы резинорезных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	3713161174	4	Сбор, транспортирование
Масса растительные, утратившие потребительские свойства	40121015104	4	
Илиетия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	40165111294	4	
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4021101624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4021101624	4	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4	
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	4	
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219001624	4	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4	Сбор, транспортирование
Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4023212604	4	
Отходы из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232112604	4	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233111624	4	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	4	
Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40424001514	4	
Отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	40429099514	4	
Отходы бумаги с клеевым слоем	40522119524	4	
Отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	40529002294	4	
Отходы из резин, денежных знаков (банкнот)	40529121524	4	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40551001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	40581001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591131604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	4	
Вещи картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы упаковочных материалов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	40591902604	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	40591904604	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	40591906604	4	
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591913604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	40592201524	4	
Упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полистиролом, загрязненная пищевыми продуктами	40592311624	4	
Отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	40592333624	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40592511524	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40595911604	4	
Отходы фотобумаги	40596111604	4	
Отходы фото- и киноленки	41714001294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	41715001294	4	
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	41721202104	4	
Лазерная текстильная просечно-резные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	41721211104	4	Сбор, транспортирование
Коврики резиноканатные офисные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4	
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113111524	4	
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114101204	4	
Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	4	
Резинокорпусы из вулканизированной резины отработанные	43114191524	4	
Отходы изделий технического назначения резины отработанные	43119311514	4	
Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины в смеси незагрязненные	43119981504	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Резинотехнические изделия технического назначения отработанные	43113111524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция происхождения	43310101514	4	
Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43319911524	4	Сбор, транспортирование
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320201524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	4	
Отходы резиноканатных изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	4	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320211524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43320311514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	43361111514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	43361211514	4	
Перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	43361311514	4	
Отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	43412101514	4	
Пара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Пом-изделия из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	4	
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов

(подпись уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:**  
**Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4351000294	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторопласти	43599121204	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4381102514	4	
Лакра полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43811211514	4	
Лакра полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	43811231514	4	Сбор, транспортирование, обработка
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная ванадиевым катализатором	43811241514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	43811252514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43811301514	4	
Лакра полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	43811303514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами	43811305514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	43811341514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	43811342514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами, в том числе биологического происхождения	43811802514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43811803514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4	
Лакра полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	43811912514	4	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органоминеральными удобрениями	43811921514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	4	
Лакра полиэтиленовая, загрязненная фенолами	43811961514	4	Сбор, транспортирование, обработка
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная ингибитором коррозии	43811971514	4	
Лакра полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	4	
Лакра полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43812205514	4	
Лакра полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	43812206514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	43812213514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43812281514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43812307514	4	
Лакра полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	43812322514	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Лакра полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	43812361514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43812711514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43812712514	4	
Лакра полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43812912514	4	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	43812931514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43812991514	4	
Лакра из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	43819103004	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43819108524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	4	
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819115524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	43819213524	4	
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	43819331524	4	
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	43819401524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	43819406524	4	
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	4	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	43819641524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	43819642524	4	
Лакра из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	43819811524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	43819901724	4	
Отходы пластика и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Прокладки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43843112514	4	
Отходы посуды оползковой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43894112714	4	
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органическими удобрениями	43899121724	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

(подпись уполномоченного лица)

М.П.

0014235 \*

Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия)  
уполномоченного лица

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лишения действительности)

**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, по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	4	Сбор, транспортирование
Глинягель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	4	
Углесть активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	4	
Клеевые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	4	
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	4	
Сорбент на основе опок, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250912494	4	
Сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44253311494	4	
Углеродные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	4	
Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44311412604	4	
Фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	44312101524	4	
Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	44312211524	4	
Фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	4431231324	4	
Глины из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321253604	4	
Глины фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	4	
Глины фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и аммосодикатами	44322104624	4	
Глины фильтровальная из полимерных волокон отработанные, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	44322106614	4	
Глины фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами	44322211614	4	
Глины фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44322231614	4	
Глины фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	4	
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331014614	4	
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	4	
Фильтры волоконистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351102614	4	
Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	4	
Фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	4	
Фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370315294	4	
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	4	
Фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	4	
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	443762102494	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	4	
Гара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	45110202204	4	
Гара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогенсодержащие (содержание не более 2%)	45181101514	4	
Гара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	45181351514	4	
Гара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	45181912514	4	
Гара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	45181913514	4	
Гара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	45181921514	4	
Гара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 15%)	45181925514	4	
Отходы резиносостовых изделий незагрязненные	45570000714	4	
Отходы резиносостовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	45571112524	4	
Устройства из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	45590101614	4	Сбор, транспортирование
Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	4	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711101204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	457111901204	4	
Ломы отходов черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	4	
Гара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	4	
Гара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4681102514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная клеом органическим синтетическим	46811202514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	46811323514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	46811411514	4	
Гара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	46811511514	4	
Гара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	46811941514	4	
Ломы изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	46821101514	4	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Листы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	46821211204	4	
Листы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112111524	4	
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112191524	4	
Системный блок компьютера, утратившие потребительские свойства	48113111524	4	
Принтеры, сканеры, multifunctional устройства с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120101524	4	
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120201524	4	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120211524	4	
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120302524	4	
Устройства компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	
Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	48120501524	4	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4	
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120503524	4	
Информационно-платежный терминал, утратившие потребительские свойства	48120611524	4	
Информационно-платежный терминал, утратившие потребительские свойства	48120911524	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



Р.А. Молдованов

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
**Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Банкомат, утратившие потребительские свойства	4812091524	4	Сбор, транспортирование
Голосовые и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	
Радиопортативные, утратившие потребительские свойства	48132221524	4	
Модемы, утратившие потребительские свойства	48132311524	4	
Коммутаторы/концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	4	
Коммутаторы/маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	4	
Роутеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	4	
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	4	
Диктофоны непрофессиональные, утратившие потребительские свойства	48143391524	4	
Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48153311524	4	
Барометры, утратившие потребительские свойства	48215111524	4	
Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48215112524	4	
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	
С металлическими светодiodными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4	
Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4	
Сундуки для звук, утратившие потребительские свойства	48252321524	4	
Нальсоос, утратившие потребительские свойства	48252411524	4	
Электронный, утративший потребительские свойства	48252412524	4	
Электроразъёмная, утратившая потребительские свойства	48252421524	4	
Волнонаправитель бытовой, утративший потребительские свойства	48252611524	4	
Нагреватель электрические руччатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	48252612524	4	
Чаша микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	4	
Кухонный комбайн с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	4	
Прибор электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	4	
Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	4	
Приборы КИМ и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	4	
Микрометры контрольно-измерительных приборов	48269511524	4	
Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	4	
Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271312524	4	
Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	4	
Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	4	
Контрольно-иссывовой аппарат, утративший потребительские свойства	48281311524	4	
Счетчики фанот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	4	
Машинки бритвенные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	4	
Детали машин контрольных для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	4	
Детекторы дыма, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48289511524	4	
Электронные инструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291112524	4	
Угловая шлифовальная машинка, утратившая потребительские свойства	48291113524	4	
Высокочастотный автоматический, утратившие потребительские свойства	48298611524	4	
Сенсорная, утратившая потребительские свойства	48452111524	4	
Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	48455311524	4	
Огнегасящие самоработывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	4	
Огнегасящие углекислотные, утратившие потребительские свойства	48922121524	4	
Коробки фиксирующие-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	4	
Углы активированный обработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110202494	4	
Отходы рабочей части противогазов	49110211524	4	
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	4	
Изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110271524	4	
Респираторы фильтрующие противогазозоляющие, утратившие потребительские свойства	49110321524	4	
Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	49110511524	4	
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4921111724	4	
Отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	4	
Бой от сжигания угля малоопасная	61110001404	4	
Шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	4	
Бойшлаков смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	4	
Бой от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	4	
Бой от сжигания угля поделочной	61191001494	4	
Бойсажбей отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ котельных малоопасные	61890202204	4	
Отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ котельных	61921111394	4	
Грязиная засылка маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132201214	4	
Бой замасливания емкостей аварийного слива масла маслонаполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132301314	4	
Сульфидный отработанный при водоподготовке	71021201494	4	
Отходы (шлак) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	4	
Мусор с запыленных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001114	4	
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72110001394	4	
Отходы (шлак) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	4	
Мусор с запыленных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	4	
Осадок с песковок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014236 \*

Р.А. Молчанов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(без лишения 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, по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Осадки с песковок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72210901394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Решательные вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72211121394	4	
Осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	72212521394	4	
Для избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4	
Для избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	4	
Осадки (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	4	
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвреженная малоопасная	72242111394	4	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	4	
Осадки (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% обводненный	72310101394	4	
Осадки механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	4	
Осадки (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72320001394	4	
Осадки механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащий специфические загрязнители, малоопасный	72330102394	4	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	72901011394	4	
Мусор и смет уличной	73111001724	4	
Отходы (осадки) из выгребных ям	73120001724	4	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73210001304	4	
Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	73310001724	4	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73315101724	4	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73321001724	4	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73322001724	4	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331001714	4	
Смет с территории нефтебазы малоопасный	73331002714	4	
Смет с территории предприятия малоопасный	73332111714	4	
Смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	73339001714	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73339321494	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73421111724	4	
Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	73420101724	4	
Отходы кухни и организации общественного питания несортированные прочие	73420411724	4	
Отходы жиров при разгрузке жируловителей	73610002724	4	
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73610101394	4	
Отходы фритюра на основе растительного масла	73611001314	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73611111324	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73621001724	4	
Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73941001724	4	
Отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73942211724	4	
Мусор наплавной от уборки акватории	73951802204	4	
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	73955101724	4	
Отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74111001724	4	
Отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74115111714	4	
Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74131411724	4	
Компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	74134311724	4	
Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	74135121704	4	
К.к. переработки нефтесодержащих отходов	74135721704	4	
Твердые остатки при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	74150101394	4	
Водо-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	74335111404	4	
Смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361113314	4	
Остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	74361182394	4	
Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74711111204	4	
Твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721101404	4	
Шлам от сжигания ртутно-кварцевых люминесцентных ламп химически демеркурированный	74721111204	4	
Вой стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полисульфидов кальция	74741112204	4	
Вода от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74741115394	4	
Вода от сжигания биологических отходов содержания, убой и переработки животных	74781301404	4	
Вода от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	74782101404	4	
Отходы с решеток станции сепарации	74784111494	4	
Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74791001724	4	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	74798199204	4	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81210101724	4	
Отходы шпательки	81250101724	4	
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82490001394	4	
Отходы рубероида	82614131714	4	
Отходы толи	82621001514	4	
Отходы линолеума незагрязненные	82622001514	4	
Шлам асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	82710001514	4	
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	83020001714	4	
Шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8411111514	4	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8421111534	4	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84210102214	4	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	84220102494	4	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00592 от 29.12.2017г.  
(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, по адресу:  
Республика Крым, г. Симферополь, ул. Московское шоссе, 9 км

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	85000002494	4	Сбор, транспортирование
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89111002534	4	
Плиты отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Обойронный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	4	
Возы погрузочные и/или дельные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 5%	89211002604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы из записки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов	91110002314	4	
Возы отработки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120003394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Нефтепродукты резервуар хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120062314	4	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120111314	4	Сбор, транспортирование
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91128112524	4	
Пом футеровки печей производств химических веществ и химических продуктов	91215001204	4	Сбор, транспортирование
Отходы засыпки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	91300101204	4	
Мушкетеры масляных компрессорных установок	91322112394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Конденсат водо-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830202314	4	
Фильтры масляные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830204314	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	91830261524	4	
Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	91830265524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры абсорбционные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830266524	4	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830272524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры воздушные турбин отработанные	91830282524	4	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	4	Сбор, транспортирование
Шлак сварочный	91910002204	4	
Отходы разливки карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	91911131394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Трубы (остатки) стальной сварочной проволоки	91914121204	4	
Лесок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Салфачная набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масел менее 15%)	91920202604	4	
Теника промасленная (содержание масла менее 15%)	91920302604	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Обойронный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	
Отходы от сортировки древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы лакокрасочные, загрязненные связующими смолами	91920611434	4	
Отходы (остатки) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	91932111334	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Торфяные войлоки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	4	
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шины пневматические или полупневматические отработанные с металлическим кордом	92111211524	4	
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Камеры пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	4	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92113002304	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Сиденья при демонтаже автотранспортных средств	92130101524	4	
Детали автомобильные из резиновых пластмасс в смеси, в том числе галогеносодержащих, утратившие потребительские свойства	92152111524	4	Сбор, транспортирование
Детали автомобильные из резиновых пластмасс в смеси, в том числе галогеносодержащих, утратившие потребительские свойства	92152411704	4	
Остатки сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	92171111404	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Олеофильные отработанные	92191091514	4	
Фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222102524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	92311111524	4	
Фильтры воздушные водного транспорта (сухов) отработанные	92440101524	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	4	
Отходы технической продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	94279191724	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Питт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	94810101394	4	
Отходы протрунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	94810191204	4	Сбор, транспортирование
Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	94931011104	4	
Индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981111204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Пластыри резиновые, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981211204	4	
Изделия полимерные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94984111204	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Вой текстильной химической посуды	94991111204	4	

Руководитель управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея



0014282  
Р.А. Молдованов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 4 2 1

(переоформление лицензии № 023 00022 от 21.12.2015 г.)

от «20» декабря 2016 г.

На осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению  
отходов I – IV класса опасности  
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
(указывается в соответствии с

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание  
и захоронением работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(полное и (в случае если имеется) сокращенное  
ответственностью «Биопотенциал», ООО «Биопотенциал»  
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического  
лица (ОГРН) 1032304931581

Идентификационный номер налогоплательщика 2309082108

0001173 \*

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

340

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4  
 (указываются адрес места нахождения и  
 Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4  
 адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
 вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 21 » декабря 2015 г. № 01.04/ 972

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 20 » декабря 2016 г. № 1183

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 26 страницах

И.о. \_\_\_\_\_ руководителя  
 управления  
 Росприроднадзора \_\_\_\_\_ по  
 Краснодарскому краю \_\_\_\_\_ и  
 Республике Адыгея \_\_\_\_\_

(должность уполномоченного лица)



(подпись  
 уполномоченного лица)

А.В. Чечеткин  
 (И.О. Фамилия  
 уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

Лист

341

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
серия 23 № 00421 от 20.12.2016г  
к лицензии Федеральной службы  
по патентам в сфере потребительского рынка  
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с требованиями Технического регламента в области безопасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование отходов	Код отхода по Классификации для отходам каталогу отходов	Класс опасности	Виды работ выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Утилизация полимерных изделий послышками 1 класса опасности (за исключением изделий из ПВХ)	43812882511	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Красноярский край, Томарский район, х. Белый, в 1,5 километре от поселка Давыдовское, Томарское км 16-400, (+7403) 210-01-01 (в/директор), Красноярский край, Северный район, Адмиралтейский, 350007, г. Красноярск, проезд 16-й, Красноярский 4
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	43819403521	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	47110101521	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	47113111491	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	47191000521	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	47192000521	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	47193111521	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	47199111521	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	49132104311	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	43812884512	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	43819404522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	43819422522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	43819432522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	43819443502	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48121102532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48220101532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48220111532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48221102532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48221111532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48221211532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48221212522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48223111522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48230501522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48250212532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	48250221522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	91331111392	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	92011001532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	92012101532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	92013001532	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утилизация полимерных изделий послышками 2 класса опасности	92021001102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002405 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

И.В. Фролова  
И.В. Фролова  
Уполномоченного лица

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

серия 23 № 00421 от 20.12.2016г  
(без лицензии, недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест деятельности
Щелочи в водных растворах	92022001102	II	Сбор, транспортирование	
Отходы расплавленных металлов при t > 1150 при t в жидком состоянии и измерениях	94110101102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы расплавленных металлов при t > 1150 при t в жидком состоянии и измерениях	94110201102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы уксусной кислоты, загрязненной кристаллическими неорганическими веществами при t в жидком состоянии и измерениях	94131102102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы уксусной кислоты, загрязненной кристаллическими неорганическими веществами при t в жидком состоянии и измерениях	94131103322	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь органических кислот при t в жидком состоянии и измерениях	94131901102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы серной кислоты при t в жидком состоянии и измерениях	94132101102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, 1,5 км от ст. Темрюкского участка автодороги от ст. Крайнего района п. Ад-Крайнего Нефтезавода
Отходы соляной кислоты при t в жидком состоянии и измерениях	94132201102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фосфорной кислоты при t в жидком состоянии и измерениях	94132301102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь неорганических кислот при t в жидком состоянии и измерениях	94132901102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащих цианиды и органических при t в жидком состоянии и измерениях	94139101102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бромистых газов в твердом виде при t в жидком состоянии и измерениях	94140601492	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы хлористых газов при t в жидком состоянии и измерениях	94147111202	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы азота при t в жидком состоянии и измерениях	94151711102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы азотной кислоты, загрязненной нерастворимыми неорганическими веществами при t в жидком состоянии и измерениях	94151712322	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы азотной кислоты, загрязненной нерастворимыми неорганическими веществами при t в жидком состоянии и измерениях	94151722322	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы хлорформы при t в жидком состоянии и измерениях	94155001102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы перхлорметана при t в жидком состоянии и измерениях	94155003102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы осадков водных растворов ацидов натрия, калия, аммония и неорганических соединений металлов при t в жидком состоянии и измерениях	94161111102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Газовый конденсат	11251001333	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Газовый конденсат	11271101333	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Газовый конденсат	1127120333	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Газовый конденсат	11271301333	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Конд. газ попутный нефтяного (попутного) газа	21210101313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы газовой природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы газового природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21217111393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Эмульсия нефтяная при добыче и осушке природного газа и попутного нефтяного газа	21220111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Сироп на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, обработанный при очистке природного газа и попутного конденсата от сероорганических соединений	21221111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы маслянистой эмульсии водной воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (с содержанием нефтепродуктов 15% и более)	21280111393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Раствор буровой на углеводородной основе при бурении скважин с обильной сырой нефтью при добыче природного газа и попутного конденсата, обработанные умеренно токсично	29111112393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
(подпись уполномоченного лица) А.В. Четветкин (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



серия 23 № 00421 от 20.12.2016г  
(без лицензии недействительна)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I - IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса осуществления деятельности
Эмulsionные и эмульсионные смолы для шпифовых металлов обработанные, содержащие металлы в количестве 15% и более	3612201313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шпифы шифовые в массе содержащий	3612203393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шпифы шифовые в массе содержащий металлы в количестве 15% и более	3612205393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40231101623	III	Сбор, обезвреживание	Росизбы
Отходы из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон (содержание лакокрасочных материалов (содержание лакокрасочных материалов 9% и более))	40232111603	III	Сбор, обезвреживание	Красноярский, Красноярский, Бель, в 15
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон (содержание лакокрасочных материалов (содержание лакокрасочных материалов 9% и более))	40232191603	III	Сбор, обезвреживание	Красноярский, Красноярский, Бель, участок
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон (содержание лакокрасочных материалов на основе ароматических углеводородов (содержание лакокрасочных материалов 10% и более))	40235131603	III	Сбор, обезвреживание	Дзюльина-Тел, 16-400, (+800)
Отходы лакокрасочных материалов на бумажной основе (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591201603	III	Сбор, обезвреживание	Красноярский, Красноярский
Отходы лакокрасочных материалов на бумажной основе (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	III	Сбор, обезвреживание	Ачинский, Красноярский
Упаковки из бумажной основы, загрязненные углеводородами	40591961603	III	Сбор, обезвреживание	Красноярский
Отходы бумажной и картонной основы, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40592202523	III	Сбор, обезвреживание	
Отходы бумажной и картонной основы, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40595912603	III	Сбор, обезвреживание	
Отходы бумажной и картонной основы, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 9%)	40596113603	III	Сбор, обезвреживание	
Отходы упаковки из твердых материалов в смеси с преимущественным содержанием бумажной и картонной основы (содержание лакокрасочных материалов 2 и не более 3 классов опасности)	40599111523	III	Сбор, обезвреживание	
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих металлы	40612001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел турбинных	40613001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих металлы	40614001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел трансформаторных	40615001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел компрессорных	40618001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел турбинных	40619001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ирифные промывочные жидкости, утилизация: потребительское общество не загрязненные	40631001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ирифные промывочные жидкости (содержание нефтепродукты менее 70% утилизация: потребительское общество)	4063101323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ирифные промывочные жидкости (содержание нефтепродукты более 70%)	4063121323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы ирифных промывочных жидкостей (содержание нефтепродукты более 70%)	40631801323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь металлов минеральных обработанных (промышленных, отходов, обточенных)	4065201313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь металлов минеральных обработанных (промышленных, отходов, обточенных)	4065201313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь металлов минеральных обработанных (промышленных, отходов, обточенных)	4065301313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь металлов минеральных обработанных (промышленных, отходов, обточенных)	4065301313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Красноярскому краю и Республике Алтай (подпись уполномоченного лица)

Подпись уполномоченного лица

А.И. Четверкин (И.О. Фамилия) уполномоченного лица

М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------





отрия 23 № 00421 от 20.12.2016г.  
(без выезда на место)


**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Виды 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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса осуществления деятельности	Мест
Ветывшие нефтепродукты из нефтеушек и аналогичных сооружений	40635001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	40636111313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата	40639111323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы антикоррозионного покрытия на основе твердых углеводородов	40641111333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и азосила	40641511393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	40691111313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	41320001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы прочих синтетических масел	41350001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе трихлорэтлена отработанные незагрязненные	41411101103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе трихлорэтлена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Растворители на основе дихлорметана отработанные	4141221393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе бензина отработанные незагрязненные	41412101313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4141212323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412121313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные лакокрасочными материалами	41412121323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412122323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные поверхностно-активными веществами	41412132303	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе толуола	41412221103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		
Отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	4141222393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание		

0002109

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П. 

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

серия 23 № 00421 от 20.12.2016  
(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	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес осуществления деятельности
Отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	41412231313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Россия Красноярский край, в 15 км от г. Дудинка, Т-16-401, (4140) автотранспортный
Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	41412311103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	41412901313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные нефтепродуктами	41412941103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442011393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Моющих растворов на водной основе, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	41612111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622121313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пленка рентгеновская отработанная	41716111523	III	Сбор, транспортирование	
Отходы проявителей рентгеновской пленки	41721101103	III	Сбор, транспортирование	
Отходы фиксирующих растворов при обработке рентгеновской пленки	41721201103	III	Сбор, транспортирование	
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смазочных материалов для технологического оборудования на основе минеральных масел обводненные	41961111313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4332022523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43811101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	43811253513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43811311513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43811922513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43812306513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43812983513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лекарственными препаратами	43819133523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	43819191523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43819405523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	43819423523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности	43819433523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43819513523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Силикатный отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250311293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Кожовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250501203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Красноярскому краю и Республике Алтай  
А.В. Четкин  
(подпись, удостоверяющая личность)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

137-ЕП-4-1/2-ООС2.ТЧ

серия 23 № 0021 от 2012.20.16  
(без лицензии недействительна)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

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	Класс опасности	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250811203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной плаской, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250821403	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Буковые фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44310101523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312421513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312511523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44322221613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Ткань фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44351103613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Лазер кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Целлюлозная загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370316493	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	444375101493	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание
Отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы изделий из асбеста, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	45593111603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Искри из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Искри из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Искри из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	46811412513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Искри и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	46820101203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более	48120301523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Смартфоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Смартфоны медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	48230401523	III	Сбор, транспортирование
Смартфон медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	48230402523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Смартфон медный в изоляции из металлогерметиковых полимерных материалов, утративший потребительские свойства	48230403523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Смартфон медный в изоляции из поликарбоната, утративший потребительские свойства	48230404523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
Смартфон медный в изоляции из полипропилена, утративший потребительские свойства	48230405523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

А.В. Чесноков  
Н.О. Филиппова

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.

серия 23 № 00421 от 20.12.2016  
(без лишения действительности)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес осуществления деятельности
Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	48241121523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	Адрес: Краснодарский край, в 15 км от ст. Динская, Краснодарский край, Т/О «Атлант», Краснодарский край, ст. Афонский, Краснодарский край, ст. Дебрино
Светильник шахтный головной в комплекте	48242101523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Конденсаторы силовые косинусные с диэлектриком (диоктилфталатом) утратившие потребительские свойства	48290211533	III	Сбор, транспортирование	
Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	48292512513	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	48922561413	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пенообразователь синтетический углеводородный на основе тристакоаминовых солей первичных алкилсульфатов, утративший потребительские свойства	48922611103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства	48922612103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	49119101523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Папроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства	49119111523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	49119711523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	49119911723	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Золосодержащие отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	61890201203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15% и более)	64111111323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Вода технологическая при стабилизации нестабильного конденсата сепарацией	64111211313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Дигидроэтиленгликоль, отработанный при осушке природного газа	64121111103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Конденсат фильтров очистки газообразного топлива	64315111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования	69132811393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки емкостей склада мокрого хранения сульфата железа	71020712393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	71021411513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72292111393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72330101393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасных	73910111393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы дистилляции тетрахлорэтлена при химической чистке текстильных и меховых изделий с преимущественным содержанием оксидов железа и алюминия	73953021303	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтлена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953211393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтлена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	73953212393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтлена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953221393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтлена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	73953222393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы химической чистки спецодежды, загрязненной соединениями хрома	73953941393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Нефтесодержащий остаток механического обезвреживания обводненных нефтесодержащих отходов	74235211393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росрегистрации по Краснодарскому краю и Республике Адыгея (подпись уполномоченного лица) А.В. Четвакин (И.О. Фамилия) уполномоченного лица

М.П.

И.о. инв. №	Взам. инв. №
И.о. инв. № подл.	Подпись и дата
Изм.	К.уч.
Лист	№ док
Подп.	Дата

серия 23 № 00421 от 20.12.2016  
(без лицензий (лицензий не требуется))

Приложение

Код ОКПД 2	Классификация продукции	Классификация работ	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю	Адрес осуществления деятельности
7436111313	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
7436112333	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
7436115153	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
7436118133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
7436119133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
7472051133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
7481010133	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
8261111203	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
8261113173	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
8261131133	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
8261431133	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
8410000153	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
8421010123	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
8422010143	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
8911100153	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
8921100163	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
9111000133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112000133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112000233	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112001133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112006133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112011233	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112100133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9112811153	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
9132251233	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9132911103	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		
9133211233	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
9170051153	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
9170611453	III	Сбор, транскрипирование, обезвреживание		
9180030133	III	Сбор, транскрипирование, утилизация, обезвреживание		

0002412 \*

Руководитель управления Росприроднадзора по Республике Алтай  
И.В. Мельник

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приказ № 00421 от 20.12.2016г.  
(без лицензии недействителен)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Код отхода по классификации отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в отношении перечисленных отходов	Адрес осуществления деятельности	
Эмульсия маслосодержащих компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1830203313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, г. Бийск, в 1,5 км западнее, Федерация Краснодарского края, автомобильная дорога 16-4/А, слева от д. Северский Афиловский, Краснодар, нефтезавод
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1830271523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1830281523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830285523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующий элемент пенополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный	1830321523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла, перекачиваемого насосным оборудованием	91830341523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1831111523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные	1839511523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эмульсия водно-масляная компрессорных установок холодильного оборудования, содержащая аммиак	1850311313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессоров фреонов холодильного оборудования отработанные	1852212523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1861101523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1861201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1861301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	1862111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки трансформаторного масла отработанные	91862321523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	91890521523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	91890531523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла гидравлических прессов	91890811523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси (алюминатно-основного, керамического) при проведении сварных работ с использованием медной проволоки	91913951203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	1920101393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	1920201603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	1920401603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	1920501393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастикami, умеренно опасный	1930254603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрийфосфата 15% и более)	1951001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	9195212393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 55% и более	9195251393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах	91952531393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	92012002523	III	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	92013002523	III	Сбор, транспортирование	
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея  
А.В. Четветки  
(подпись уполномоченного лица)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

серия 23 № 00421 от 20.12.2016г

(без лицензии, подлежащей выдаче)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Код отхода по классификации отходов	Класс опасности	Федеральной службы	Адрес
2212211313	III	Обр. транспортные, сборные	
2213001523	III	Обр. транспортные, сборные	
2213001523	III	Обр. транспортные, сборные	
2213001523	III	Обр. транспортные, сборные	
2217212123	III	Обр. транспортные, сборные	
2219211704	III	Обр. транспортные, сборные	
2222106523	III	Обр. транспортные, сборные	
2222107523	III	Обр. транспортные, сборные	
2222311623	III	Обр. транспортные, сборные	
22312201513	III	Обр. транспортные, сборные	
22312301513	III	Обр. транспортные, сборные	
22312401513	III	Обр. транспортные, сборные	
2232111313	III	Обр. транспортные, сборные	
22440201523	III	Обр. транспортные, сборные	
22440301523	III	Обр. транспортные, сборные	
23110001393	III	Обр. транспортные, утилизация, сборные	
23121111523	III	Обр. транспортные, сборные	
23121512293	III	Обр. транспортные, утилизация, сборные	
23121611293	III	Обр. транспортные, утилизация, сборные	
23121613304	III	Обр. транспортные, утилизация, сборные	
23311113333	III	Обр. транспортные, утилизация, сборные	
24110022103	III	Обр. транспортные, сборные	
24110202103	III	Обр. транспортные, сборные	
24140153413	III	Обр. транспортные, сборные	
24140171403	III	Обр. транспортные, сборные	
24140203413	III	Обр. транспортные, сборные	
24140613313	III	Обр. транспортные, сборные	
24140812103	III	Обр. транспортные, сборные	
24149111403	III	Обр. транспортные, сборные	
24149511303	III	Обр. транспортные, сборные	
24151001103	III	Обр. транспортные, сборные	
24151031103	III	Обр. транспортные, сборные	
24151011103	III	Обр. транспортные, сборные	
24151301103	III	Обр. транспортные, сборные	
24151531103	III	Обр. транспортные, сборные	
24151901103	III	Обр. транспортные, сборные	
24155023333	III	Обр. транспортные, сборные	
24158112113	III	Обр. транспортные, сборные	
24221011103	III	Обр. транспортные, сборные	
24250101313	III	Обр. транспортные, сборные	
24810192323	III	Обр. транспортные, сборные	
24921111103	III	Обр. транспортные, сборные	
2218401334	IV	Обр. транспортные, утилизация, сборные, сборные	
2221001134	IV	Обр. транспортные, утилизация, сборные, сборные	

Российская Федерация  
Краснодарский край  
Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго-западнее...  
Российская Федерация,  
Краснодарский край  
Темрюкский район, х. Белый, участок...  
Джигинка - Темрюк км 16-400, в 1400 м слева от автодороги...  
Краснодарский край  
Северский район, п. Афикиев, 350007, п. Краснодар, проезд 1-й...  
Нефтегазодок 4



0002413 \*

Директор управления Росприроднадзора в г. Краснодаре  
Владимир Владимирович  
И.О. Фамилия  
И.О. Фамилия  
И.О. Фамилия

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата













серия 23 № 00421 от 20.12.2016г.  
(без лицензий на деятельность)

(без лицензий на деятельность)  
опасности, из числа включенных в называемый лицензируемый вид деятельности

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Код ОКВЭД	Классификация лицензируемых видов деятельности	Классификация лицензируемых видов деятельности	Адреса осуществления деятельности	Мест
4230823001	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4431010254	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4431022634	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4431140124	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4431141204	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4431210154	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4431212304	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4432101624	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4432213624	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4435102614	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4436111614	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437010144	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437021204	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437021304	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437021404	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437031524	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437103494	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437610144	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4437610244	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4439112164	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4439121174	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4511030204	IV	Обр. диспетчерские		
4518110154	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4518191254	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4518135154	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4518191354	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4518192154	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4518192554	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4557000774	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4557112524	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4559010164	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4562005144	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4562005244	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4562211514	IV	Обр. диспетчерские, управление		
45711101204	IV	Обр. диспетчерские, управление		
45711901204	IV	Обр. диспетчерские, управление		
45712111644	IV	Обр. диспетчерские, управление		
45918111524	IV	Обр. диспетчерские, управление		
45991111404	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4610102204	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4610141514	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4611102514	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4611410514	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4611411514	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4611511514	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4611511114	IV	Обр. диспетчерские, управление		
4611511124	IV	Обр. диспетчерские, управление		

А.В. Черников  
(И.О. Подпись)  
уполномоченный лица

М.П.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

серия 23 № 00421 от 20.12.2016г.  
(без лицензии и действительна)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование отходов	Код отхода по классификации отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в отношении отхода	Адреса осуществления деятельности
Пригодная к применению, пригодная для reuse (содержание нефтепродуктов не более 1%)	482110154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Амниотный и плацентарный, пригодный для reuse (содержание нефтепродуктов не более 1%)	482121204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пилообразные отходы древесины и отходы древесины	481121154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пилообразные отходы древесины и отходы древесины	481121954	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Древесные отходы древесины и отходы древесины	481131154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осевые отходы древесины и отходы древесины	481201054	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Продукты переработки древесины (МДФ) и отходы древесины	481201054	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Продукты переработки древесины и отходы древесины	481202154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Картонные отходы древесины и отходы древесины 7% отходы	48120254	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Картонные отходы древесины и отходы древесины	481204054	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Материалы переработки древесины и отходы древесины	481205154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Материалы переработки древесины и отходы древесины в буре	481205254	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Материалы переработки древесины и отходы древесины	481205354	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Композитные отходы древесины и отходы древесины	481206154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Искусственные материалы древесины и отходы древесины	481209154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Запчасти и детали к сельскохозяйственным машинам (ТС) и отходы древесины	481209354	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Вяжущие материалы древесины и отходы древесины	481209554	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пенобетонные отходы древесины и отходы древесины	481321054	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ванночные отходы древесины и отходы древесины	481322154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Материалы древесины и отходы древесины	481323154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Композитные материалы древесины и отходы древесины	481331154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Композитные материалы древесины и отходы древесины	481331254	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пеноматериалы древесины и отходы древесины	481332154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Древесные отходы древесины и отходы древесины	481432154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Древесные отходы древесины и отходы древесины	481433154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Древесные отходы древесины и отходы древесины	481553154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Стеклоотходы древесины и отходы древесины	482151154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Керамические отходы древесины и отходы древесины	482251154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Искусственные материалы древесины и отходы древесины	482351254	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Стеклоотходы древесины и отходы древесины	482415054	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Композитные материалы древесины и отходы древесины	481331154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Стеклоотходы древесины и отходы древесины	482427154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Керамические отходы древесины и отходы древесины	482511154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Гипс, отходы древесины и отходы древесины	482521154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Стеклоотходы древесины и отходы древесины	482522154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эпоксидные отходы древесины и отходы древесины	482531154	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Линолеумные отходы древесины и отходы древесины	482541204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Водостойкие материалы древесины и отходы древесины	482541504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Нитроцеллюлозные отходы древесины и отходы древесины	482561504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Керамические отходы древесины и отходы древесины	482571504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Керамические отходы древесины и отходы древесины	482571504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея (должность уполномоченного лица) МП

А.В. Четкин (И.О. Фамилия)



Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата







серия 23 № 00421 от 20.12.2016г.  
(без НДС и акцизов)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

**ТРИДОКЕИТЕ**

Код отхода по классификации	Класс опасности	Виды работ, выполняемых в отношении отхода	Федеральной службой Роспотребнадзора	Дирекции	Магистрального
7102301394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7102321394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7102341394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
71024101394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
71024301394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7102510294	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
71080101394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
71090101394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7109020394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7210001714	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7211111204	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7218001394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7218211394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72210101714	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72210201394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72210301394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72211121394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7221251394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7221252394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7221252394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7221511334	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7222001394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72220111394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7222211394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7222991394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7224211394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7228001394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72310101394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7231020294	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7231111204	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7232001394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
723301294	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
72391001494	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7301011394	IV	Обр. транспортирование, утилизация, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7311001724	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7312001724	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7312051724	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация
7319101724	IV	Обр. транспортирование, обезвреживание	утилизация	утилизация	утилизация

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

И.О. Фамилия, Подпись уполномоченного лица: А.В. Четанов (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



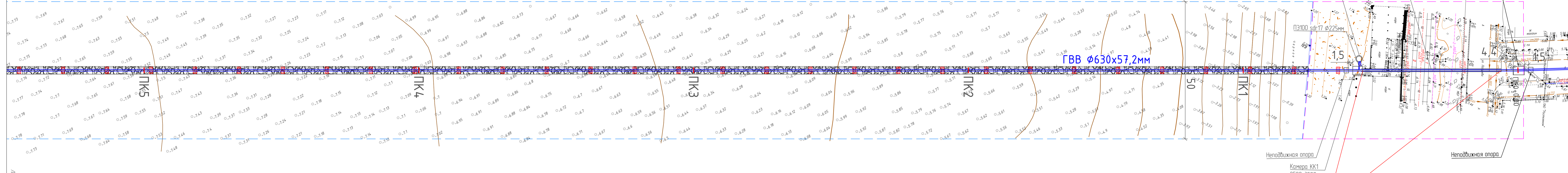








План трассы глубоководного выпуска ПК0+00 - ПК5+50 М1:500



Условные обозначения

- ось проектируемого ГВК
  - - - граница полосы отвода ГВ, сухопутной части
  - - - граница полосы отвода ГВ, водного объекта
  - - - граница полосы отвода сбросного коллектора
  - - - граница существующих земельных участков
  - - - граница постоянного отвода для береговой камеры
  - обратная засыпка траншеи
  - Пригрузы УТК
- Расстановка пригрузочных массивов показана условно

Участок прокладывается закрытым методом (ГШБ) L=51.0м

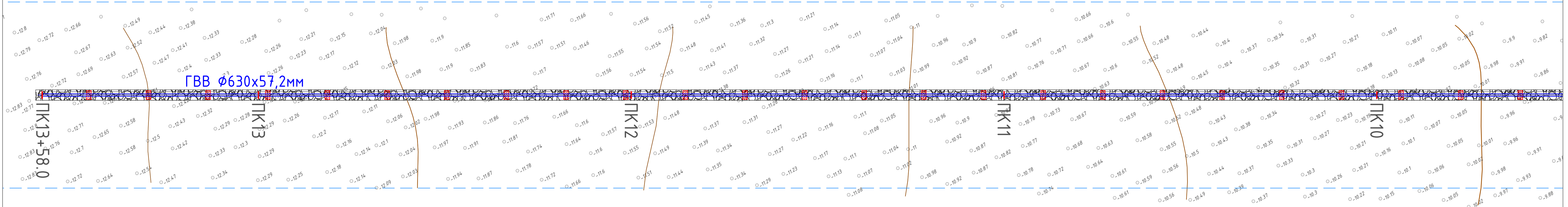
				137-ЕП-4-1/2-ООС2.ГЧ						
				«Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	
Разработал					09.23		План трассы глубоководного выпуска ПК0+00 - ПК5+50 1:500	П	1	
Проверил					09.23					
Никонтроль					09.23					
ГИП					09.23				ООО "Строймонтаж"	

Листовой 2













План трассы глубоководного выпуска ПК 9+50 – ПК 13+58 М:500



Условные обозначения

-  - ось проектируемого ГВК
  -  - граница полосы отвода ГВ, сухопутной части
  -  - граница полосы отвода ГВ, водного объекта
  -  - граница полосы отвода сбросного коллектора
  -  - граница существующих земельных участков
  -  - граница постоянного отвода для береговой камеры
  -  - обратная засыпка траншеи
  -  - Пригрузы УТК
- Расстановка пригрузочных массивов показана условно

					137-ЕП-4-1/2-ООС2.ГЧ			
					«Реконструкция очистных сооружений канализации «Лазаревское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перечень мероприятий по охране окружающей среды		
Разработал					09.23			
Проверил	Селиванов				09.23			
Н.контроль	Тороп				09.23			
	ГИП	Денисов			09.23	План трассы глубоководного выпуска ПК 9+50 – ПК 13+58 1:500		
								Студия
						П	3	ООО "Строймонтаж"

Линия съёмки с листом 2

