

Общество с ограниченной ответственностью «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Свидетельство СРО-П-015-11082009 № 106-П-4826068962 от 29.02.2016г.

**Заказчик – Администрация Городского поселения - город Бобров Бобровского
муниципального района Воронежской области**

36-202-23- ОВОС

**Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда
окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером
36:02:5400024:142**

Проектная документация

Раздел 5

«Оценка воздействия на окружающую среду»

36-202-23 - ОВОС

Том 5

Общество с ограниченной ответственностью «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Свидетельство СРО-П-015-11082009 № 106-П-4826068962 от 29.02.2016г.

**Заказчик – Администрация Городского поселения - город Бобров Бобровского
муниципального района Воронежской области**

36-202-23- ОВОС

**Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда
окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером
36:02:5400024:142**

Проектная документация

Раздел 5

«Оценка воздействия на окружающую среду»

36-202-23 - ОВОС

Том 5

Генеральный директор



С.Ю. Боков

Липецк 2023

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Страница
36-202-23- ОВОС .С	Содержание тома	3
36-202-23- ОВОС .СП	Состав проектной документации.	4
36-202-23- ОВОС .ТЧ	Текстовая часть.	5
	Приложения	214
1	Ситуационный план	
2	Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при рекультивации объекта	
3	Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу при рекультивации	
4	Справки, гарантийные письма, лабораторные исследования и пр.	

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Проектно-сметная документация			
1	36-202-23 – ПЗ-ЭЭО	Раздел 1. Пояснительная записка	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
2	36-202-23 - СОГ	Раздел 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации нарушенных земель	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
6	36-202-23 - СМ	Раздел 3. Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации нарушенных земель	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Инженерные изыскания			
1	163-23-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	ООО «Развитие-Липецк»
2	163-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	ООО «Развитие-Липецк»
3	36-202-23-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
4	36-202-23-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Программа экологического мониторинга			
1		Программа экологического мониторинга объекта	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»

Введение

Настоящий раздел рассматривает оценку воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений по рекультивации объекта.

Цель настоящей работы - провести оценку воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Оценка воздействия выполняется для предупреждения возможной деградации окружающей среды под влиянием намечаемой хозяйственной деятельности, обеспечения экологической стабильности территории района размещения объекта рекультивации, создания благоприятных условий жизни населения и предшествует принятию решения об инвестициях в реализацию проекта.

Оценка воздействия на окружающую среду разработана во исполнение и в соответствии со следующими законодательными, директивными и нормативными документами:

- Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель»
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе (с изменениями на 28 декабря 2017 года) (редакция, действующая с 1 января 2018 года)».
- Письмо Минприроды России от 29.07.2015 г. № 12-47/17563 «Об изменении требований государственной экологической экспертизы для объектов размещения отходов»
- ГОСТ Р 57446-2017 НДТ «Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия»
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).
- Федеральный закон «О землеустройстве (с изменениями на 13 июля 2015 года)» от 18.06.2001 г. №78-ФЗ
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 3 июля 2016 года)» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ
- Постановление Правительства РФ от 01.06.2009 г. № 457 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии (с изменениями на 15 февраля 2017 года)»
- Постановление Правительства РФ от 04.04.2002 №214 «Об утверждении положения о государственной экспертизе землеустроительной документации»

- Письмо Минэкономразвития России от 16.11.2011 г. № Д23-4729 «О согласовании проектов рекультивации нарушенных земель»
- Письмо Россельхознадзора от 19.10.2012 г. № ФС-РХ-5/14142 «О согласовании проектов рекультивации земельных участков»
- Федеральный закон. Об отходах производства и потребления. 24.06.98 N 89-ФЗ;
- Федеральный закон. Об охране атмосферного воздуха. 04.05.99 N 96-ФЗ;
- ГОСТ 17.1.3.13-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения. Дата введения с 01.01.86 - М., Издательство стандартов, 1986.
- Электронный научно-прикладной справочник «Климат России», ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. От 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- Методические рекомендации по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод.- СП. 2011 г.
- Приказ Минприроды России (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) от 06 июня 2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
- ГОСТ 17.2.3.01-87. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. - Введ. с 01.01.87. Переиздание. Июль 2005г. - М.: Стандартинформ, 2005.
- СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2). М.: Минстрой России, 2015.
- Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» (вместе с «Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду»).
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2012 г.
- Положение об оценке воздействия намечаемой и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Госкомэкологии РФ № 372 от 16.05.2000 г.

• Постановление Правительства РФ от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»

а. Результаты оценки воздействия объекта рекультивации на окружающую среду.

а.1 Общие положения

В перечень основных задач, которые решаются в процессе оценки воздействия на окружающую среду входят:

- оценка состояния окружающей среды до реализации проектных решений, т.е. определение ее исходных (фоновых) характеристик и параметров компонентов, которые могут быть затронуты в процессе хозяйственной деятельности. Основным методом получения оценки являются проведение инженерно-экологических изысканий и комплекса лабораторных исследований. Полученные фоновые характеристики являются фактографической базой экологического контроля и мониторинга планируемой деятельности;
- выявление основных факторов и видов вредного воздействия в связи с реализацией планируемой деятельности: химическое загрязнение атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, загрязнение почв, физическое воздействие на окружающую среду и человека, ландшафтно-деструкционное воздействие и степень нарушения земель;
- определение лимитирующих экологических факторов устойчивости и уязвимых звеньев геосистемы;
- обоснование показателей предельно-допустимого воздействия и правил природопользования, исходя из лимитирующих экологических факторов намечаемого вида деятельности;
- создание наиболее благоприятных условий для поиска оптимальных инженерных, технических, технологических решений, способствующих минимизации неблагоприятных воздействий на окружающую среду, и разработка мер компенсации вероятных неблагоприятных последствий проектируемого объекта на окружающую среду;
- разработка рекомендаций и мероприятий по ограничению или нейтрализации всех основных видов воздействия;
- выявление и принятие необходимых и достаточных мер по предупреждению возможных неприемлемых для общества потерь экологического, экономического и социального характера, связанных с намечаемой хозяйственной деятельностью.

а.2 Общие сведения о проектируемом объекте

Заказчик: Администрация Городского поселения - город Бобров Бобровского муниципального района Воронежской области.

Название объекта: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142.

Планируемое место реализации: Воронежская области, р-н Бобровский, северо-восточная часть кадастрового квартала 36:02:5400024 в пределах земельного участка КН 36:02:5400024:142.

Объект рекультивации представляет собой геометрическую фигуру в виде многоугольника максимальными размерами 300 х 250 метров. Объект рекультивации на данный момент завален свалочными массами. Общая площадь участка со свалочными массами составляет 7,0232 га.

Расстояние от участка рекультивации до ближайшей нормируемой территории садоводческого товарищества составляет 40 метров на юг.

Категория земель: «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» и вид разрешенного использования «под объекты размещения отходов»

Направление рекультивации - рекреационное направление рекультивации нарушенных земель и земельных участков: приведение в населенных пунктах нарушенных земель, занятых городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, в состояние, пригодное для использования населением указанных объектов в целях отдыха, туризма, занятий спортом, согласно ГОСТ Р57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

а.3 Описание окружающей среды, которая будет затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации

а.3.1 Местоположение объекта

В административном отношении участок работ находится в Бобровском районе Воронежской области, в северо-восточной части кадастрового квартала 36:02:5400024. Кадастровый номер земельного участка: 36:02:5400024:142. Площадь территории, на которой расположен объект – 70 232 м² (7,0232 га). Объект представляет собой геометрическую фигуру в виде многоугольника максимальными размерами 300 х 250 метров. Объект изысканий представляет собой территорию, на которой размещается несанкционированная свалка твердых коммунальных и строительных отходов – бой бетона, ветви, сучья, древесина, картон, бумага, кирпич, металл, песок, пищевые отходы (овощные очистки, ботва, корнеплоды), полимерные материалы, резиновые изделия, стекло, текстиль, цемент. Свалочные массы расположены навалом без устройства изорирующих слоев вперемешку с грунтом.



Рис. Обзорная схема местоположения участка рекультивации





Рис. Общій вид участка рекультивации

Расстояние от участка рекультивации до ближайшей нормируемой территории садоводческого товарищества составляет 40 метров на юг.

Участок рекультивации примыкает:

- с севера - к землям сельскохозяйственного назначения;
- с востока - к землям сельскохозяйственного назначения;
- с юга - к дороге к садоводческому товариществу;
- с запада – к землям сельскохозяйственного назначения.

Объект рекультивации представляет собой территорию, на которой размещается несанкционированная свалка твердых коммунальных и строительных отходов – отходы продукции из целлофана, отходы упаковочного картона, отходы от жилищ, растительные отходы, тара стеклянная, отходы упаковки и упаковочных материалов из полиэтилена, отходы резины, мусор от сноса и разборки зданий, отходы строительных материалов, лом кирпичной кладки, пищевые отходы. Свалочные массы расположены навалом без устройства изолирующих слоев вперемешку с грунтом.

а.3.2 Физико-географическая характеристика

В административном отношении участок работ находится в Бобровском районе Воронежской области, в северо-восточной части кадастрового квартала 36:02:5400024. Кадастровый номер земельного участка: 36:02:5400024:142.

В геоморфологическом отношении участок изысканий относится к среднерусской возвышенности: среднерусская возвышенность занимает центральное положение среди Русской равнины. Она тянется с северо-запада на юго-восток от правобережья долины Оки до Донецкого кряжа. С запада и востока её окаймляют Приднепровская и Окско-Донская низменности. На севере она служит водоразделом Десны, Оки и Дона, южнее составляет водораздел Днепра, Донца и Дона.

Поверхность Среднерусской возвышенности представляет собой волнистую равнину, расчлененную глубокими долинами рек, балок и ветвящихся оврагов. Глубина вреза местами достигает 100 и даже 150 м. В центре Среднерусской возвышенности, в районе Курска, Орла и Воронежа, высоко залегают кристаллические породы, составляющие Воронежскую антеклизу. Ее осевая часть проходит примерно по линии Павловск (на Дону) – Курск, где покров осадочных пород не превышает 150-200 м. В Павловске кристаллические породы вскрываются Доном. Во все стороны от оси осадочная толща сильно увеличивается в мощности, а докембрийские породы постепенно уходят на большую глубину.

Воронежская антеклиза имеет асимметричное строение. Северный склон Воронежской антеклизы покрывают пласты девона и карбона, которые скрыты маломощными юрскими и меловыми отложениями. Южный склон Воронежской антеклизы спускается очень резко, а с ним и палеозойские породы, перекрывающие его, быстро уходят на глубину, и местность слагают породы мелового и третичного возрастов, которые достигают здесь значительной мощности.

В геологическом отношении до изученной глубины 15,0 м участок производства работ сложен: нижнечетвертичными песчано-глинистыми отложениями (QI).

Участок работ имеет относительно ровную поверхность с уклоном в сторону отработанного котлована. Абсолютные отметки по устьям скважин от 145,25 до 146,96 м. В отработанном котловане отметки 138,10-139,97 м.

Орогидрография участка работ

В Воронежской области протекает 125 рек, из которых 53 – с устойчивым водным режимом в течение всего года и 72 – с эпизодическим непостоянным течением, которые пересыхают в межень в отдельные засушливые годы. Все реки принадлежат бассейну Дона и Азовского моря. Крупнейшая река области Дон, общей длиной 1870 км. В список включены существующие реки, протекающие на территории Воронежской области. Все реки относятся к Донскому бассейновому округу. Гидрологическое районирование области позволяет разделить все реки региона на 5 гидрологических районов: Девицкий, Воронежский, Битюго-Хоперский, Чёрнокалитвинский и Подгоренский.

Густота речной сети в области составляет 0,26 км на 1 км² площади. Большая густота речной сети обусловлена, в основном, географической историей территории. Реки Воронежской области имеют смешанное питание: весной – талыми водами, летом и осенью – дождевыми и подземными, зимой – преимущественно подземными. Кроме рек гидроресурсы области представлены озерами, болотами и подземными источниками.

Основной водной артерией района является р. Битюг, протекающей в 1 км южнее участка работ. Песчаный Лог – река в Воронежской области, левый приток Дона. Код водного объекта – 05010100912107000003774, принадлежность к гидрографической единице 05.01.01.009 – Битюг. Длина – 379 км. Площадь водосбора – 8840 км².

Река Битюг протекает по Окско-Донской равнине. Долина местами заболочена. Правый берег покрыт лиственными лесами, а левый – низкий, распаханная степь. Питание реки снеговое. Среднегодовой расход воды – 18,2 м³/с. Ледостав с середины декабря по конец марта.

Водоохранная зона водотока протяженностью от пятидесяти километров и более (протяженность р. Битюг – 379 км) устанавливается в размере 200 м (в соответствии с ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Прибрежная защитная полоса устанавливается в размере 50 м (см. статью 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы» Водного кодекса РФ, принятого Государственной думой 12.04.2006 г. и одобренного Советом Федерации 26.05.2006 г.).

Таким образом, участок изысканий *не попадает* в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу поверхностных водных объектов.

Ближайшие водный объект

Ближайшим поверхностным водным объектом к участку рекультивации является р. Битюг, расположенная на расстоянии 1 км южнее от участка рекультивации. Водоохранная зона реки согласно ВК РФ составляет 200 м.

Участок рекультивации не оказывает и не окажет негативного воздействия на поверхностные водные объекты ввиду достаточного удаления их от места работ.

а.3.3 Климатическая характеристика

Располагаясь в глубине Русской равнины, Воронежская область обладает умеренно континентальным климатом.

Согласно письму № 569 от 06.06.2023 г. Воронежского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрально-Черноземного УГМС», климатические характеристики даны по данным близлежащей к Бобровскому району Воронежской области метеостанции М-2 Лиски Лискинского района Воронежской области (в Бобровском районе наблюдения не проводятся ввиду отсутствия метеостанции).

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 180.

Коэффициент рельефа местности – 1.

Средняя месячная и годовая температура воздуха в градусах (1925-2021 гг.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
-7,6	-7,4	-1,7	8,1	15,5	19,4	21,3	20,1	14,0	7,0	0,3	-4,9	7,1

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) – плюс 27,9 градусов.

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) – минус 9,7 градусов.

Абсолютный максимум температуры воздуха – плюс 42,6°С (2010 г.).

Абсолютный минимум температуры воздуха – минус – 37,3°С (1940).

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% - 7 м/с.

Повторяемость направления ветра и штилей (%), годовая (1966-2021 гг.).

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	13,5	7,9	8,1	12,4	14,8	17,6	19,4	6,3	5,0
2	14,3	8,6	11,6	13,9	14,4	14,3	16,6	6,3	5,3
3	14,6	10,8	12,7	13,5	15,2	12,1	15,4	5,7	5,6
4	15,2	12,3	13,6	13,2	14,0	11,5	14,0	6,2	8,8
5	18,7	14,3	13,0	11,5	12,8	10,2	13,4	6,1	2,0
6	21,3	14,4	10,1	7,0	10,3	11,0	17,6	8,3	12,2
7	22,1	15,6	9,1	6,7	9,5	9,9	17,9	9,2	14,3
8	23,8	16,0	10,2	7,4	8,4	9,8	15,7	8,7	15,3
9	17,2	11,4	9,8	9,4	11,2	11,9	20,2	8,9	15,5
10	13,8	8,9	8,1	10,6	15,1	14,9	20,3	8,3	11,0
11	10,9	7,8	10,1	13,5	17,1	15,3	18,8	6,5	6,8
12	10,2	6,8	10,0	14,8	17,1	16,1	18,7	6,3	4,7
Год	16,2	11,2	10,5	11,2	13,4	13,0	17,3	7,2	9,7

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, % (1966-2021.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
83	81	77	64	59	62	63	62	68	76	84	85	72

Месячное и годовое количество осадков, мм (1966-2021 гг.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
41	34	29	32	43	61	60	42	47	38	42	43	512

Среднемесячная скорость ветра (м/с) различных направлений

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	2,9	2,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
2	2,9	2,7	3,6	3,5	3,1	2,9	2,7	2,7

3	3,0	2,9	3,4	3,3	3,2	3,0	2,9	2,6
4	2,9	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7
5	3,0	2,8	2,9	2,9	2,8	2,5	2,7	2,4
6	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5
7	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3
8	2,5	2,4	2,5	2,4	2,6	2,3	2,2	2,2
9	2,5	2,3	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,2
10	2,8	2,5	2,5	2,7	2,8	2,6	2,7	2,6
11	2,7	2,6	2,7	3,0	3,1	2,8	2,7	2,3
12	2,7	2,6	2,9	3,0	3,1	2,9	2,8	2,6
год	2,8	2,6	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5

Нагрузки

По картам районирования территории РФ по климатическим характеристикам в соответствии с Приложением Е СП 20.13330.2016 (с изменениями 1 и 2) исследуемая территория относится: по весу снегового покрова – к району III, нормативное значение веса снегового покрова (S_g) на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли составляет $1,5 \text{ м}^2$. По давлению ветра – к району II, ветровая нагрузка (W_0) кПа – составляет 0,30 кПа. По толщине стенки гололеда – к району II, гололедная нагрузка (толщина стенки гололеда b , мм) составляет 5 мм.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, рассчитанная по формуле п.5.5.3 СП 22.13330.2016 с учетом данных СП 131.13330.2018 (СНиП 23.01.99*) «Строительная климатология» по метеостанции г. Воронеж; составляет: для суглинков и глин – 1,06 м; для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,30 м; для песков средней крупности – 1,39 м.

а.3.4 Атмосферный воздух

Участок рекультивации располагается в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферного воздуха. Согласно сведениям Воронежского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС») фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере не превышают предельно допустимые значения (ПДК). Характер рельефа на рассеивание вредных веществ не влияет, т.к. перепад высот не превышает 50 м на 1 км.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Значения фоновых концентраций (Сф)

Загрязняющее вещество	Ед. измерений	Сф
Диоксид азота	мкг/м ³	55
Оксид азота	мкг/м ³	38
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,5
Формальдегид	мкг/м ³	-
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Сероводород	мкг/м ³	-

Значения долгопериодных средних концентраций

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Сфс
Диоксид азота	мкг/м ³	23
Оксид азота	мкг/м ³	14
Диоксид серы	мкг/м ³	6
Оксид углерода	мг/м ³	0,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	0,7
Формальдегид	мкг/м ³	-
Взвешенные вещества	мкг/м ³	71
Сероводород	мкг/м ³	-

Оценка радиационной обстановки

В июле 2023 года лабораторией ООО «ВЕГА-эко» (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.516083) были проведены натурные замеры МЭД внешнего гамма-излучения на открытой местности. Измерения были проведены с использованием следующих приборов: дозиметр-радиометр ДРБП-03, дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М, прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, рулетка измерительная ЭНКОР Каучук РФЗ-3-16.

Условия проведения обследования: атмосферное давление 745 мм рт. ст.; температура воздуха +15,2 °С, относительная влажность воздуха 40%, скорость движения воздуха 1,62 м/с.

Идентификация применяемого метода: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Нормативно-техническая документация для проведения нормирования: СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

Анализ результатов измерений приведен в протоколе № 60-РК/2023 от 07.07.2023 г. Протоколы представлены в Приложении Г.

Площадь объекта: 7,00 Га. Гамма-съемка проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:2000 (с шагом сетки 10 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Результаты мощности гамма-излучения на территории

Показатель	Значения, мкЗв/ч
Общее количество точек измерений	70
Среднее значение мощности дозы гамма-излучения на территории	0,125
Стандартная неопределенность измерений	0,038
Взвешенное значение мощности дозы	0,163
Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения	0,112±0,057
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения	0,141±0,061
Количество точек, превышающих установленные нормативы	0

Вывод: Анализ результатов уровней внешнего МЭД гамма-излучения показал, что значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения на территории объекта «Несанкционированная свалка, расположенная на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142» находятся в пределах 0,112 - 0,141 мкЗв/час. Данные значения не превышают гигиенические нормативы, установленные СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»

Оценка физических воздействий (ЭМП, шумовое давление)

Оценка существующего уровня физических воздействий (шум, ЭМИ) в районе планируемой ликвидации объекта накопленного вреда «Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142», проведена на основании натурных замеров специализированных организаций:

- замеры шума, проведенные в период изысканий аккредитованной лабораторией ООО «ВЕГА-эко» (протокол № 403-Ш/2023 от 07.07.2023г.);

- замеры напряженности электрического поля, проведенные в период изысканий аккредитованной лабораторией ООО «ВЕГА-эко» (протокол № 88-ЭМП/2023 от 07.07.2023 г.).

Шумовое загрязнение.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в точках замера считаются уровни звукового давления L в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц.

Нормируемыми параметрами колеблющегося во времени шума в расчетных точках считаются эквивалентные (по энергии) уровни звука LAэкв в дБА.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБ в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для общественных зданий и их территорий принимаются в соответствии с поправками на их месторасположение, характер шума и время суток.

Для определения фонового уровня шумового воздействия был проведен натурный замер уровня звукового давления в точках, представленных согласно карте фактического материала (Приложение Е). Для контроля взяты точки на высоте $1,5 \pm 0,1$ м. Замеры проведены с помощью следующего оборудования: шумомер-виброметр (анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А), прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, рулетка измерительная ЭНКОР Каучук РФЗ-3-16, термогигрометр ИВА-6Н-Д.

Идентификация применяемого метода: ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; МИ ПКФ 12-006 Методика выполнения измерений. Приложение к руководствам по эксплуатации ПДКУ.411000.001.02 РЭ к ЭКОФИЗИКА-110А.

Нормативно-техническая документация для проведения нормирования: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В таблице 4.3.1 представлены результаты натурных замеров уровня шума на обследуемом участке. Исследования проводились ООО «ВЕГА-эко» (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.516083), протокол № 403-Ш/2023 от 07.07.2023.

Результаты замеров уровня шума на обследуемом участке

Место проведения измерения (описание расположения точки, координаты)	Характер шума по спектру и временным характеристикам	Среднее значение уровня звука, дБА (экв/мах)
Условия окружающей среды снаружи помещения (ночь): атмосферное давление 745 мм.рт.ст.; температура воздуха: + 14,5 °С; относительная влажность воздуха: 41 %; скорость движения воздуха: 1,5 м/с*		
<p style="text-align: center;">Точка №1</p> СОГЛАСНО КАРТЕ-СХЕМЕ [Координаты: 51 ⁰ 09' 13,06" СШ; 40 ⁰ 03' 35,65" ВД]	Широкополосный, постоянный	35/42
		35/43
		35/42
<p style="text-align: center;">Точка №2</p> СОГЛАСНО КАРТЕ-СХЕМЕ [Координаты: 51 ⁰ 09' 33,75" СШ; 40 ⁰ 04' 08,35" ВД]	Широкополосный, постоянный	35/43
		35/43
		35/43
Условия окружающей среды снаружи помещения (день): атмосферное давление 745 мм.рт.ст.; температура воздуха: + 26,5 °С; относительная влажность воздуха: 36 %; скорость движения воздуха: 1,1 м/с*		
<p style="text-align: center;">Точка №1</p> СОГЛАСНО КАРТЕ-СХЕМЕ [Координаты: 51 ⁰ 09' 13,06" СШ; 40 ⁰ 03' 35,65" ВД]	Широкополосный, постоянный	44/52
		44/53
		45/53
<p style="text-align: center;">Точка №2</p> СОГЛАСНО КАРТЕ-СХЕМЕ [Координаты: 51 ⁰ 09' 33,75" СШ; 40 ⁰ 04' 08,35" ВД]	Широкополосный, постоянный	44/52
		43/52
		44/53

Выводы:

Согласно результатам проведенных в дневное время замеров существующего уровня шума, превышений значений ПДУ в дневное время (55 дБА для эквивалентного уровня, 70дБА - для максимального) на обследуемом участке не установлено.

Согласно результатам проведенных в ночное время замеров существующего уровня шума, превышений значений ПДУ в ночное время (45 дБА для эквивалентного уровня, 60дБА - для максимального) на обследуемом участке не установлено.

Электромагнитное загрязнение

Для непосредственной оценки физических воздействий в составе инженерно-экологических изысканий производят измерение электрического и магнитного полей.

Результаты измерений представлены в протоколе ООО «ВЕГА-ЭКО» № 88-ЭМП/2023 от 07.07.2023г.

Средства измерений, применяемые при проведении испытаний: измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр, прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, рулетка измерительная ЭНКОР Каучук РФЗ-3-1.

Идентификация применяемого метода: Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ к ВЕ-МЕТР модификация 50 Гц.

Нормативно-техническая документация для проведения нормирования: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты измерений напряженности электрического и магнитного поля

№ п.п.	Высота от поверхности земли, м	Напряженность электрического поля, кВ/м		Напряженность магнитного поля А/м (мкТл)	
		Факт	ПДУ	Факт	ПДУ
Т.1. согласно карте-схеме [Координаты: 51 ⁰ 09' 22,24" СШ; 40 ⁰ 03' 41,03" ВД]	0,5	<50	1,0	<0,8	8,0
	1,0	<50	1,0	<0,8	8,0
	1,7	<50	1,0	<0,8	8,0
Т.2. согласно карте-схеме [Координаты: 51 ⁰ 09' 17,77" СШ; 40 ⁰ 03' 53,34" ВД]	0,5	<50	1,0	<0,8	8,0
	1,5	<50	1,0	<0,8	8,0
	1,8	<50	1,0	<0,8	8,0

Выводы:

Согласно результатам проведенных замеров, существующие уровни характеристик электромагнитных полей на участке предполагаемой ликвидации объекта накопленного вреда «Несанкционированная свалка, расположенная на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142» не превышают предельно допустимых значений, что позволяет сделать вывод о том, что участок изысканий находится вне зоны влияния объектов, создающих значительные электромагнитные поля (мощные линии электропередач, электроподстанции, теле-, радиопередающее оборудование и т.п.).

а.3.5 Геологическое строение

Характеристика геологического строения и гидрогеологических условий участка строительства даны согласно предоставленным данным инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Развитие-Липецк" в 2023 году.

Геологическое строение Русской равнины отражает древнюю геологическую структуру платформы, геоморфология в значительной мере – продукт четвертичной геологической истории, важнейшим событием которой были мощные четвертичные оледенения. Север равнины, покрывавшийся ледником, обладает сравнительно молодым ледниково-аккумулятивным рельефом, слабо затронутым эрозионными процессами. Юг равнины характеризуется более древним рельефом, который по происхождению эрозионный, а по формам долинно-балочный. Границы оледенений служат важными, геоморфологическими рубежами. Они разделяют северную, мореную часть равнины на геоморфологические области, отличающиеся одна от другой различной степенью сохранности ледниковых форм рельефа.

Область днепровского ледника. На самом юге моренной части Русской равнины находится последняя, четвертая область – область аккумуляции днепровского ледника. Южная граница днепровского оледенения служит одновременно и южной границей этой геоморфологической области.

Днепровское оледенение было максимальным на Русской равнине; оно доходило на западе до северных склонов Вольно-Подольской возвышенности, по Днепровской низменности проникало языком на юг до 48° с.ш., затем его южная граница резко, поднималась на север, огибая Среднерусскую возвышенность, пересекала последнюю в районе Тулы, после чего по Окско-Донской низменности вновь опускалось на юг до 50 ° с.ш., далее по западным склонам Приволжской возвышенности, по долине Суры и западному подножию Вятского Увала южная граница днепровского оледенения уходила на северо-восток, к Уральскому хребту.

Области аккумуляции днепровского ледника моренные ландшафты, свойственные северо-западу, настолько изношены и изменены, что почти не прослеживаются в рельефе. Водоразделы, перекрытые покровными суглинками, отличаются равнинностью, и лишь местами у них появляется мягкая волнистость, «измятость», сближающая их с вторичными мореными равнинами. Моренные равнины уступают здесь место эрозионным формам в виде асимметричных речных долин и овражно-балочной сети. Нет в этой области и водораздельных моренных озер, они либо спущены балками, либо занесены делювием.

В геологическом отношении до низученной глубины 15,0 м участок работ сложен: современными и нижнечетвертичными песчано-глинистыми отложениями.

Нижнечетвертичные аллювиальные (alil) песчано-глинистые отложения Ильинского горизонта представлены суглинками полутвердыми, тугопластичными, песками разной степени водонасыщения, подстилающими грунтами служат глины полутвердые, которые прослежены до глубины 15,0 м., перекрытыми с поверхности почвенно-растительным слоем (PdIV).

В литолого-стратиграфическом разрезе, с учетом генезиса и физико-механических свойств грунтов выделен один слой и 5 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), нумерация которых приводится ниже в стратиграфической последовательности (сверху-вниз):

Четвертичная система – Q

Современные отложения (QIV)

Продуктивный горизонт почв (PdIV)

Слой №1. Почвенно-растительный слой, чернозем-суглинистый. Почвенно-растительный слой выделен как неотъемлемая составляющая литологическая разность. Данный элемент не изучался и в сводной таблице плотность приводится по данным региона $1,69 \text{ г/см}^3$.

Мощность слоя 0,5м – 0,7м, вскрыт повсеместно.

Нижнечетвертичные отложения (QI)

Аллювиальные отложения Ильинского горизонта (alil)

ИГЭ №2. Суглинок песчанистый, тяжелый, полутвердый, непросадочный, незасоленный, слабопроницаемый ($K_f = 0,0501 \text{ м/сут}$), коричневый. Мощность слоя 4,5м – 6,8 м. Вскрыты повсеместно.

Среднее значение: числа пластичности – 13,0; показатель текучести – 0,06; плотность – $1,95 \text{ г/см}^3$.

По результатам лабораторных испытаний на сдвиг при полном водонасыщении суглинки ИГЭ № 2 имеют следующие значения характеристик:

Удельное сцепление составляет $C_n=23$ (Кпа).

Угол внутреннего трения составляет $\varphi_n = 21^\circ$.

Модуль деф., МПа (Е тоедестест.) – 17,7 (Мпа).

Модуль деф., Мпа (Е тоедводонас.) – 15,3 (Мпа).

ИГЭ № 3. Песок средней крупности, неоднородный, средней плотности, малой степени водонасыщения, сильнопроницаемый ($K_f = 11,211 \text{ м/сут}$), незасоленный, коричневый.

Мощность слоя 1,1 м. Встречен в скважинах №№ 2,5. Плотность грунта – 1,75 г/см³.

ИГЭ № 4. Суглинок тяжелый, тугопластичный, слабопроницаемый (Кф – 0,0209 м/сут) с прослойками песка насыщенного водой, коричневого. Вскрыт повсеместно. Мощность слоя 2,3 м - 3,3 м. Среднее значение числа пластичности – 13,8; показатель текучести – 0,31; плотность – 1,88 г/см³.

По результатам лабораторных испытаний на сдвиг при полном водонасыщении суглинка ИГЭ № 4 имеют следующие значения характеристик:

Удельное сцепление составляет $C_n = 19$ кПа.

Угол внутреннего трения составляет $\varphi_n = 20^\circ$.

Модуль деформации МПа (E_{моед. естеств}) – 11,8 МПа.

ИГЭ № 5. Песок мелкий, однородный, плотный, насыщенный водой, коричневого.

Мощность слоя 2,2 м – 2,6 м. Встречен повсеместно. Плотность грунта – 2,01 г/см³.

По данным статистического зондирования:

Удельное сопротивление грунта под наконечником, МПа – 15,41 МПа;

Удельное сопротивление грунта на боковой поверхности, кПа – 67,19 кПа;

Угол внутреннего трения составляет $\varphi_n = 37^\circ$.

Модуль деф., МПа (E) – 34,0 МПа.

ИГЭ № 6. Глина легкая, полутвердая, водонепроницаемая (Кф – 0,0001 м/сут) коричневого. Вскрыта повсеместно. Вскрытая мощность слоя 2,8 м – 3,5 м.

Среднее значение числа пластичности – 18,6; показатель текучести – 0,03; плотность – 1,96 г/см³.

По результатам лабораторных испытаний на сдвиг при полном водонасыщении глина ИГЭ № 6 имеет следующие значения характеристик:

Удельное сцепление составляет $C_n = 38$ кПа.

Угол внутреннего трения составляет $\varphi_n = 16^\circ$.

Модуль деформации МПа (E_{моед. естеств}) – 16,4 МПа.

По степени агрессивности грунты ИГЭ №№2-3 (СП 28.13330.2017) неагрессивны ко всем маркам бетона на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах, неагрессивны к железобетонным конструкциям. По степени засоленности легкорастворимыми солями грунты ИГЭ №№2-3 относятся к незасоленным грунтам. Для грунтов, находящихся ниже уровня подземных вод и в зоне его возможного подъема, принять степень агрессивности по химическому составу воды.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов рассчитана по формуле п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 с учетом данных СП 131.13330.2019 (СНиП 23-01-99*) «Строительная

климатология» и составляет для суглинков и глин – 1,06 м; для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,30 м; для песков средней крупности – 1,39 м.

По степени морозной пучинистости при нахождении в зоне возможного промерзания:
- суглинки твердые ИГЭ № 2 – слабопучинистые $\epsilon_{fn} = 0,0016\%$.

Специфические грунты

В пределах участка проектируемой рекультивации специфические грунты до глубины 15,0 м не выявлены, исключением является близкое залегание грунтовых вод от дневной поверхности.

Геологические и инженерно-геологические процессы

Поверхностных проявлений активных геологических и инженерно-геологических процессов при рекогносцировочном обследовании на исследуемом участке (воронки, карры, поноры, мутьды оседания, сложные карстово-эрозионные впадины (овраги, котловины, каверны)) не выявлено.

Специфические грунты – отсутствуют.

Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений на участке изысканий связана с высоким положением уровня грунтовых вод.

К наиболее опасным геологическим процессам и явлениям, интенсивно развитым на участке изысканий, относится подтопление.

Расчётная сейсмическая интенсивность приведена в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий по картам ОСР-2015 «Общего сейсмического районирования территории Российской Федерации» (СП 14.13330.2018 с изменением 1, 2020 год) составляет 5 баллов и менее по картам А и В, 6 баллов по карте С (для ближайшего населенного пункта г. Воронеж).

Зона влажности Воронежской области в соответствии с приложением В СП 50.13330.2020 – 3 (сухая).

Строительно-климатический район в соответствии с приложением А СП 131.13330.2020 – II В.

Гидрогеологические условия участка планируемой рекультиваций

Гидрогеологическое расчленение разреза рассматриваемой территории проведено в соответствии со сводной легендой Московской и Брянско - Воронежской серией листов

Государственной гидрогеологической карты СССР масштаба 1:200 000, утвержденной гидрогеологической секцией НРС МИНГЕО СССР при ВСЕГИНГЕО 10 апреля 1989г.

Территория участка изысканий расположена в пределах Восточно-Европейского гидрогеологического района. По особенностям питания, движения и разгрузки подземных вод относится к бассейну II порядка – Московскому.

Московский артезианский бассейн заходит на территорию листа только частью своей южной периферии, приуроченной к северо-восточному склону Воронежской антеклизы. Эта часть бассейна характеризуется маломощным осадочным чехлом (200-250 м) и является областью питания для водоносных горизонтов.

На территории Воронежской области пресные подземные воды приурочены к четырем основным водоносным комплексам – неоген-четвертичному, турон-коньякскому, апт-сеноманскому и девонскому.

Неоген-четвертичный водоносный комплекс, представленный в основном песками, имеет наибольшее распространение в северной и северо-восточной частях области.

Водоносный турон-коньякский карбонатный комплекс распространен преимущественно в южной, юго-западной части области и представлен трещиноватыми и закарстованными толщами писчего мела, в верхней части разреза – мергелей.

Водоносный апт-сеноманский терригенный горизонт имеет распространение практически на всей территории Воронежской области, за исключением средней части и крайнего юга. Водоносная толща представлена песками с прослоями и линзами глин.

Девонский водоносный терригенно-карбонатный комплекс, объединяющий отложения верхнего и среднего девона широко развит по всей территории Воронежской области, представлен песками, трещиноватыми разностями известняков, песчаников.

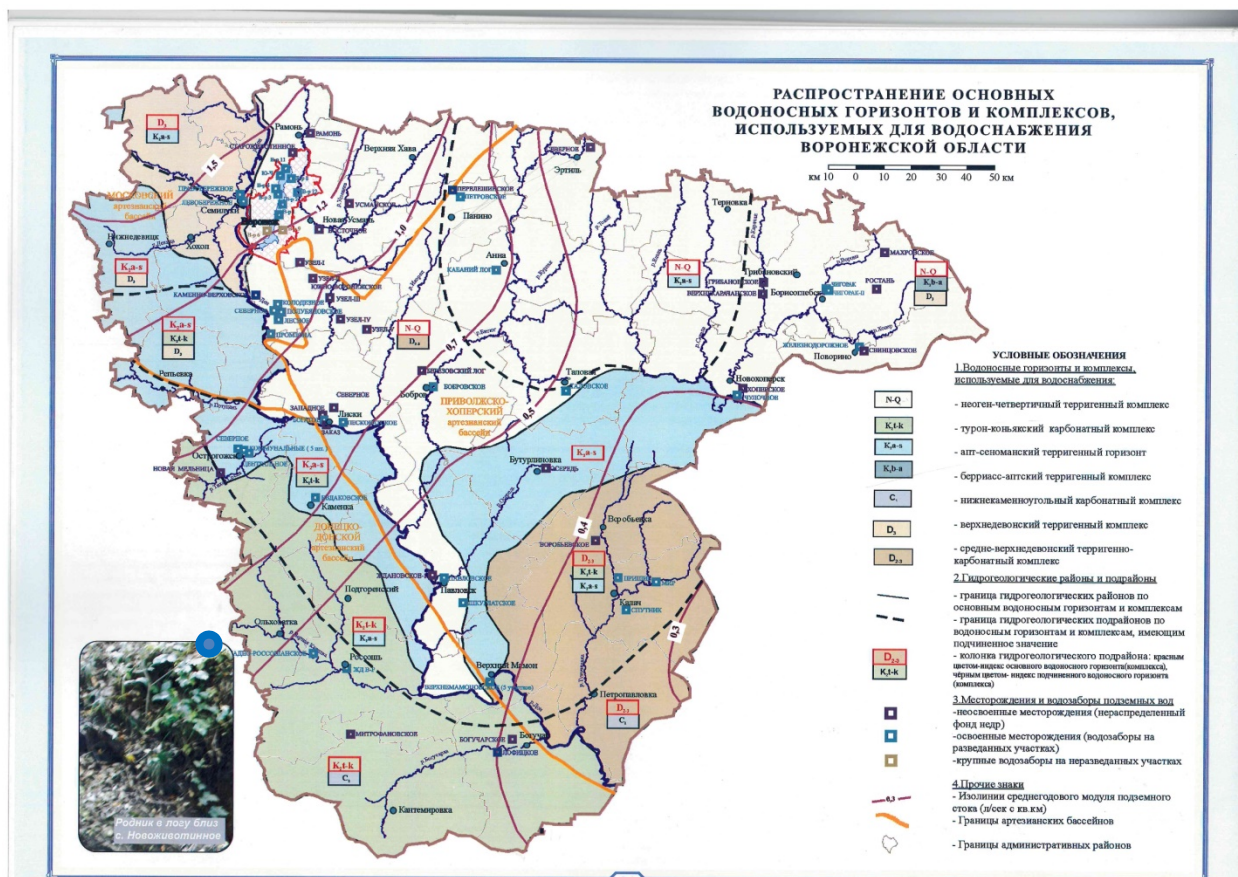


Рис. Карта водоносных гидрогеологических подразделений Воронежской области

Инженерно-геологический разрез площадки представляет собой толщу из водонепроницаемых глин с K_f 0,0001 м/сут, слабопроницаемых суглинков с K_f – 0,0209 м/сут. – 0,0501 м/сут. и сильнопроницаемых песков с K_f – 11,211 м/сут.

В период изысканий (июнь 2023 г) всеми буровыми скважинами вскрыты безнапорные подземные воды нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта.

Аллювиальный водоносный горизонт вскрыт на глубине 6,2м-7,3м., с абсолютными отметками 138,9 м – 139,7 м.

Водовмещающими грунтами служат прослойки песка насыщенного водой в суглинках тугопластичных ИГЭ № 4 и в обводненной толще песков мелких ИГЭ № 5. Водоупором служат водонепроницаемые глины полутвердые ИГЭ № 6.

За максимальный прогнозный уровень подземных вод аллювиального водоносного горизонта следует принять абсолютные отметки 140,4 м – 141,2 м (на 1,5 выше отмеченного на период изысканий).

По химическому составу подземные воды аллювиального водоносного горизонта – сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые, пресные, жёсткие (жёсткость карбонатная) с минерализацией 0,5-0,6 г/л, pH воды = 7,4-7,5.

По результатам химического анализа изысканий подземные воды неагрессивны ко всем маркам бетона и не оказывают агрессивного воздействия на арматуру железобетонных конструкций при постоянном, при периодическом погружении степень агрессивности – слабая.

Степень агрессивности пресных вод к металлическим конструкциям – средняя. (СП 28.13330.2017 приложение X таб. X.5).

По характеру подтопления площадка относится к потенциально подтопленным территориям – II-A1.

При интенсивном снеготаянии и обильных атмосферных осадках возможно образование горизонта подземных вод в сильнофильтрующих песках средней крупности ИГЭ № 3.

Характер питания рассматриваемого водотока – преобладающее снеговое с участием дождевого и грунтового.

Режим уровней воды характеризуется выраженным весенним половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой продолжительной зимней меженью. Для рассматриваемого водотока характерно одновершинное половодье, но в отдельные годы при ранней весне и возврате холодов в период снеготаяния наблюдается несколько пиков подъема уровней. Продолжительность подъема уровней в период весеннего половодья составляет в среднем 1/3 общей продолжительности половодья.

Разгрузка грунтовых вод осуществляется в гидрографическую сеть.

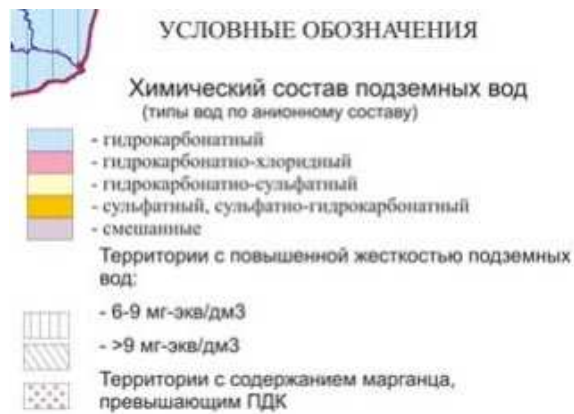
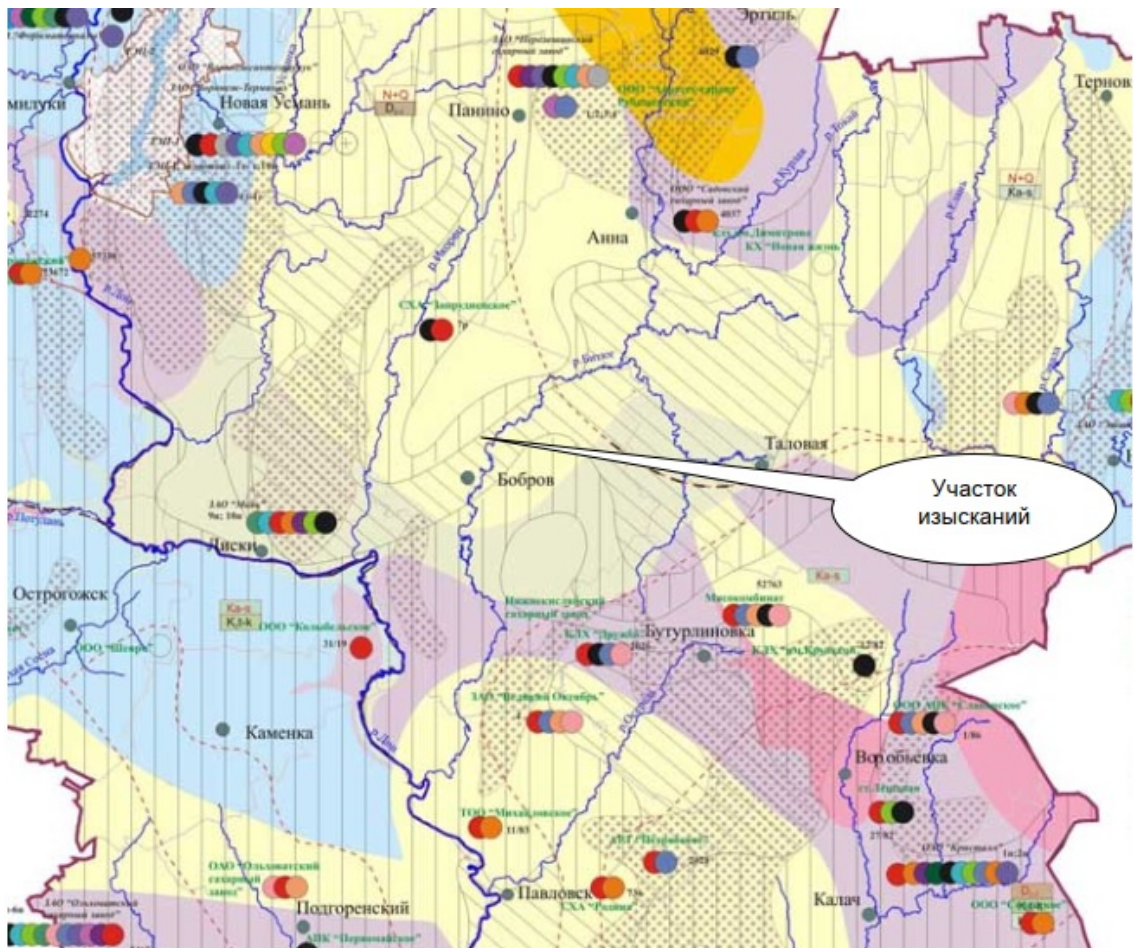


Рис. Схематическая карта состояния подземных вод на территории Воронежской области.

Оценка степени защищенности подземных вод

Для оценки защищенности подземных вод были использованы данные инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «Развитие-Липецк» в мае-июне 2023 года. Для нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта проведена оценка степени

защищенности подземных вод. Определение категории защищенности базировалось на методике ВСЕГИНГЕО, разработанной В.М. Гольдбергом.

Согласно данной методике, защищенность грунтовых вод от поверхностного загрязнения определяется временем продвижения загрязненных стоков от поверхности до зеркала подземных вод. В свою очередь время продвижения загрязненных стоков в вертикальном разрезе зависит от мощности слабопроницаемых отложений, препятствующих проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли в подземные воды. Каждая категория защищенности отличается суммой баллов, зависящей от глубины залегания уровня грунтовых вод, мощности слабопроницаемых отложений и их литологии.

Сумма баллов, обусловленная грациями глубин залегания грунтовых вод, мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод. По сумме баллов выделяются шесть категорий:

Категории защищенности

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

Определение количества баллов исходя их гран. Состав и его мощности

Уровень грунтовых вод, м					Суммарная мощность (м) и литология слабопроницаемого слоя (а, б, в) по K_{ϕ}																															
<10	10-20	20-30	30-40	>40	<2		2-4		4-6		6-8		8-10		10-12		12-14		14-16		16-18		18-20		>20											
					а	б	в	а	б	в	а	б	в	а	б	в	а	б	в	а	б	в	а	б	в	а	б	в	а	б	в					
Баллы																																				
1	2	3	4	5	1	1	2	2	3	4	3	4	4	6	8	5	7	10	6	9	12	7	10	14	8	12	16	9	13	18	10	15	20	12	18	21

Скважина № 1

(Абс. отм. - 145,74 м; глубина 15,00 м; дата бурения 13.06.2023)

Нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт

1. Глубина залегания грунтовых вод составляет 6,2 м, поэтому ей присваивается **1 балл**.
2. Общая мощность отложений суглинка полутвердого с дресвой карбонатных пород коричневого состава составляет 5,70 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, соответствует индексу «б» и составляет **4 балла**.

Сумма баллов, обусловленная грациями глубин залегания грунтовых вод,

мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод.

Таким образом, общая сумма баллов составит **5 баллов**.

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод:

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

С суммой баллов 5 защищенность вскрытого нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта в скважине № 1 относится к I группе - незащищенные подземные воды.

Скважина № 2

(Абс. отм. - 145,93 м; глубина 15,00 м; дата бурения 13.06.2023)

Нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт

1. Глубина залегания грунтовых вод составляет 6,5 м, поэтому ей присваивается **1 балл**.

2. Общая мощность отложений суглинка полутвердого с дресвой карбонатных пород коричневого цвета составляет 4,6 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, соответствует индексу «б» и составляет **4 балла**.

3. Общая мощность отложений песка средней крупности средней плотности малой степени водонасыщения коричневого цвета составляет 1,1 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, не соответствует индексам «а», «б», «с» и составляет **0 баллов**.

Сумма баллов, обусловленная градациями глубин залегания грунтовых вод, мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод.

Таким образом, общая сумма баллов составит **5 баллов**.

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод:

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

С суммой баллов 5 защищенность вскрытого нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта в скважине № 2 относится к I группе - незащищенные подземные воды.

Скважина № 3

(Абс. отм. - 145,25 м; глубина 15,00 м; дата бурения 13.06.2023)

Нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт

1. Глубина залегания грунтовых вод составляет 6,3 м, поэтому ей присваивается **1 балл**.

2. Общая мощность отложений суглинка полутвердого с дресвой карбонатных пород коричневого составляет 5,7 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, соответствует индексу «б» и составляет **4 балла**.

Сумма баллов, обусловленная градациями глубин залегания грунтовых вод, мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод.

Таким образом, общая сумма баллов составит **5 балл**.

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод:

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

С суммой баллов 5 защищенность вскрытого нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта в скважине № 3 относится к I группе - незащищенные подземные воды.

Скважина № 4

(Абс. отм. - 146,96 м; глубина 15,00 м; дата бурения 13.06.2023)

Нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт

1. Глубина залегания грунтовых вод составляет 7,3 м, поэтому ей присваивается **1 балл**.

2. Общая мощность отложений суглинка полутвердого с дресвой карбонатных пород коричневого составляет 6,8 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, соответствует индексу «б» и составляет **6 баллов**.

Сумма баллов, обусловленная градациями глубин залегания грунтовых вод, мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод.

Таким образом, общая сумма баллов составит **7 баллов**.

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод:

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

С суммой баллов 6 защищенность вскрытого нижнечетвертичного

аллювиального водоносного горизонта в скважине № 4 относится к II группе - незащищенные подземные воды.

Скважина № 5

(Абс. отм. - 145,60 м; глубина 15,00 м; дата бурения 13.06.2023)

Нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт

1. Глубина залегания грунтовых вод составляет 6,3 м, поэтому ей присваивается **1 балл.**
2. Общая мощность отложений суглинка полутвердого с дресвой карбонатных пород коричневого составляет 4,5 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, соответствует индексу «б» и составляет **4 балла.**
3. Общая мощность отложений песка средней крупности средней плотности малой степени водонасыщения коричневого составляет 1,1 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, не соответствует индексам «а», «б», «с» и составляет **0 баллов.**

Сумма баллов, обусловленная градациями глубин залегания грунтовых вод, мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод.

Таким образом, общая сумма баллов составит **5 баллов.**

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод:

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

С суммой баллов 5 защищенность вскрытого нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта в скважине № 5 относится к I группе - незащищенные подземные воды.

Скважина № 6

(Абс. отм. - 145,83 м; глубина 15,00 м; дата бурения 13.06.2023)

Нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт

1. Глубина залегания грунтовых вод составляет 6,3 м, поэтому ей присваивается **1 балл.**
2. Общая мощность отложений суглинка полутвердого с дресвой карбонатных пород коричневого составляет 5,7 м, и, согласно градации глубин и мощностей отложений, соответствует индексу «б» и составляет **4 балла.**

Сумма баллов, обусловленная градациями глубин залегания грунтовых вод,

мощностями слабопроницаемых отложений и их литологией, определяет степень защищенности грунтовых вод.

Таким образом, общая сумма баллов составит **5 баллов**.

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод:

Категории условий защищенности	I	II	III	IV	V	VI
Сумма баллов (Σ)	$\Sigma \leq 5$	$5 < \Sigma \leq 10$	$10 < \Sigma \leq 15$	$15 < \Sigma \leq 20$	$20 < \Sigma \leq 25$	$\Sigma > 25$

С суммой баллов 5 защищенность вскрытого нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта в скважине № 6 относится к I группе - незащищенные подземные воды.

Вывод: на основании расчета защищенности подземных вод в скважинах №№1-6, можно сделать вывод, что вскрытый нижнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт относится к незащищенным подземным водам.

а.3.6 Почвенная характеристика

Исследованиям почвенного покрова зоны влияния объекта уделено особое внимание, так как почва является наиболее чутким индикатором геохимической обстановки в ландшафте, она находится на пересечении транспортных путей миграции химических элементов и соединений.

Более чем на 80 % в Воронежской области он представлен черноземами - плодороднейшими почвами в мире. Земельный фонд области 11,2 % занимают земли несельскохозяйственного использования и 88,8 % - земли сельскохозяйственного назначения.

Протоколами исследований ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» (№ 844-04 от 14.07.2023, № 843-04 от 14.07.2023, № 842-04 от 14.07.2023, № 841-04 от 14.07.2023, № 840-04 от 14.07.2023) был определен морфологический и компонентный состав свалочных масс:

Морфологический и компонентный состав свалочных масс

Наименование определяемого показателя	Результат испытаний (содержание) %				
	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4	Т.5
Бой бетона, %	7,3	5,1	3,2	3,7	5,3
Ветви, сучья, %	13,8	9,5	12,3	17,3	14,7
Древесина, %	21,4	23,1	21,3	22,6	19,7
Картон, бумага, %	1,3	2,3	1,7	2,7	1,5
Кирпич, %	10,0	8,5	8,7	10,1	13,5
Металл, %	0,3	0,20	0,3	0,10	0,5
Песок, %	5,5	7,1	4,7	3,8	5,1
Пищевые отходы (овощные очистки, ботва, корнеплоды), %	10,3	15,2	17,9	14,2	13,4
Полимерные материалы, %	15,0	12,6	13,4	9,7	7,8
Резиновые изделия, %	5,0	12,1	9,1	7,3	8,1
Стекло, %	0,9	0,5	0,7	1,9	0,4
Текстиль, %	1,7	1,3	3,5	1,5	5,2
Цемент, %	7,5	2,5	3,2	5,1	4,8

Общий объем свалочных масс, рассчитанный георадиолокационными исследованиями, составляет 189642 м³. При средней плотности отходов 0,2 т/м³ общий вес отходов составляет 37928 тонн.

Расчет класса опасности отходов был произведен программой «Расчет класса опасности отходов» (Версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2006 в соответствии с «Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утвержденными приказом МПР России 04 декабря 2014 г. N 536.

Класс опасности отходов – 4.

Современное экологическое состояние почв района рекультивации

Участок проектируемого строительства расположен в северо-восточной части кадастрового квартала 36:02:5400024 в Бобровском районе Воронежской области. Почвы на участке изысканий представлены черноземом-суглинистым. Проведено обследование проб из 6 скважин и 4 фоновых проб. Пробоотбор проводился по равномерной случайно упорядоченной сетке, являющейся комбинацией равномерной сети с элементами случайного распределения.

Точечные образцы грунта были отобраны с глубины 0-30, 30-150, 150-350 см (точки № 1-№ 2), с глубины 0-30 см (точки № 3-№10) от поверхности земли.

Количество точечных проб соответствует ГОСТ 17.4.4.02-2017. Объединенная проба составлена путем смешивания точечных проб отобранных на одной пробной площадке. Масса пробы не менее 1 кг.

При отборе точечных проб и составлении объединенной пробы возможность их вторичного загрязнения исключена.

Все объединенные пробы зарегистрированы и пронумерованы. На каждую пробу заполнен сопроводительный талон в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Пробы грунтов проанализированы на содержание:

- рН водной и соляной вытяжки, массовая доля гумуса, тяжелые металлы (Hg, Pb, Cd, Zn, Ni, Cu, As), бенз(а)пирен, нефтепродукты, азот аммонийный, сульфаты, хлориды;
- радиологических, паразитологических и бактериологических показателей.

Обработка результатов проведена для получения оценки экологического состояния почв. Для сравнения в данных инженерно-экологических изысканиях были взяты фоновые концентрации химических загрязняющих веществ в почвах (черноземах) средней полосы России согласно п.п. 4.26. СП 11-102-97 «Инженерные изыскания для строительства».

ПДК(ОДК) при нормировании загрязнения грунтов были выбраны на основании СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1. Цель обработки.

Обработка результатов проведена для получения оценки экологического состояния грунтов обследуемого участка.

Обработка включала:

- Сведение результатов анализов в таблицы.
- Анализ химических показателей в таблицах.
- Выявление участков, на которых химические показатели состояния почвы превышают ПДК или ОДК.

2. Обработка и оформление результатов.

Образцы грунтов отобраны с глубины 0-30, 30-150, 150-350 см (точки № 1-№ 2), с глубины 0-30 см (для скважин № 3-№10) от поверхности земли. Пробы проанализированы на содержание:

- рН водной и соляной вытяжки, массовая доля гумуса, тяжелые металлы (Hg, Pb, Cd, Zn, Ni, Cu, As), бенз(а)пирен, нефтепродукты, азот аммонийный, сульфаты, хлориды;

- радиологических, паразитологических и бактериологических показателей.

Результаты, по содержанию химических ингредиентов в образцах, полученные в испытательной лаборатории ООО «ВЕГА-эко» (протокол № 31-П/2023 от 10.07.2023 г.), приведены в таблице.

Химические показатели в образцах грунтов

№ пробы	Валовая форма (1 М HNO ₃), мг/кг							Нефтепродукты, мг/кг
	Zn	Cd	Ni	Pb	Cu	As	Hg	
Погрешность определения, %	21	21,2	8,5	21,2	16	до 5–19 >5 – 11	11	14,5
ПДК, ОДК* (для суглинка)	220,0*	2,0*	80,0*	130,0*	132,0*	10,0*	2,1	Не уст.
Среднестатистический фон	68,0	0,24	45,0	20,0	25,0	5,6	0,20	Не уст.
Среднее валовое содержание	49,3	0,20	32,1	22,6	23,9	1,48	0,18	177
Точка № 1 (0-30)	69,7	0,33	42,5	31,1	42,6	1,95	0,28	155
Точка № 1 (30-150)	34,2	<0,1	21,1	18,8	15,4	1,24	<0,1	66
Точка № 1 (150-350)	19,6	<0,1	30,9	7,34	10,6	0,88	<0,1	<50
Точка № 2 (0-30)	84,5	0,25	38,2	29,6	40,9	1,76	0,24	201
Точка № 2 (30-150)	51,2	<0,1	27,4	17,5	21,7	1,05	<0,1	71
Точка № 2 (150-350)	27,0	<0,1	43,5	11,4	12,5	1,22	<0,1	51
Точка № 3 (0-30)	55,3	0,34	31,1	29,1	28,5	1,84	0,23	232
Точка № 4 (0-30)	61,2	0,27	31,8	30,8	37,1	1,96	0,22	246
Точка № 5 (0-30)	58,4	0,21	47,3	31,9	34,0	1,74	0,19	225
Точка № 6 (0-30)	47,4	0,25	29,9	27,7	31,7	1,69	0,20	290
Точка № 7ф (0-30)	37,6	0,22	24,3	18,5	15,4	1,45	0,17	228
Точка № 8ф (0-30)	41,2	0,21	29,0	16,1	17,8	1,32	0,18	205
Точка № 9ф (0-30)	54,3	0,17	25,3	22,2	14,1	1,54	0,22	207
Точка № 10ф (0-30)	48,9	0,19	27,7	24,5	12,6	1,09	0,16	260

Анализ химических показателей состояния почвы

Показателем загрязнения почвы служит уровень накопления в почве того или иного токсичного вещества по отношению к его предельно допустимой или ориентировочно допустимой концентрации (ПДК или ОДК). С этой целью проведено сравнение данных, приведенных в таблицах 4.5.3- 4.5.9 по фактическому содержанию вещества в почвенных образцах, отобранных в 6 скважин и 4 фоновых пробах с ПДК или с ОДК установленных для этих веществ СП 11-102-97, СанПиН 1.2.3685-21.

Почвы являются наиболее эффективными объектами индикации загрязнения природной среды тяжелыми металлами. В них начинаются главные миграционные пути тяжелых металлов в биосфере: водные, атмосферные, биологические. Основными факторами, контролирующими подвижность тяжелых металлов в почвах являются: гранулометрический, минералогический и химический состав, содержание гумуса, сорбционные свойства, окислительно-восстановительные условия.

С экологической точки зрения важна не только токсичность вещества, но и его способность к миграции. На основании этих показателей были определены следующие экотоксиканты:

1 класс высокоопасные – As, Cd, Hg, Pb, Zn, бенз(а)пирен;

2 класс умеренноопасные – Cu, Ni.

Для определения способности к миграции были исследованы как валовые, так и подвижные формы тяжелых металлов в пробах на участке изысканий.

При загрязнении почвы одним неорганическим веществом оценка степени загрязнения проводится согласно СП 11-102-97 с учетом класса опасности компонента загрязнения, его ПДК и максимального значения допустимого уровня содержания элемента (K_{\max}).

Критерии оценки степени загрязнения почвы неорганическими веществами

Содержание в почве, мг/кг	Класс опасности соединения		
	1	2	3
$\geq K_{\max}$	Очень сильная	Очень сильная	Сильная
От ПДК до K_{\max}	Очень сильная	Сильная	Средняя
От 2 фоновых значений до ПДК	Слабая	Слабая	Слабая

Анализ результатов по содержанию в почве кадмия.

Содержание кадмия в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		кадмий, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	0,33	2,0
	30-150	<0,1	2,0
	150-350	<0,1	2,0
Точка № 2	0-30	0,25	2,0
	30-150	<0,1	2,0
	150-350	<0,1	2,0
Точка № 3	0-30	0,34	2,0

Точка № 4	0-30	0,27	2,0
Точка № 5	0-30	0,21	2,0
Точка № 6	0-30	0,25	2,0
Точка № 7ф	0-30	0,22	2,0
Точка № 8ф	0-30	0,21	2,0
Точка № 9ф	0-30	0,17	2,0
Точка № 10ф	0-30	0,19	2,0

- Кадмий относится к 1-му классу опасности [17].
- ОДК кадмия в суглинистой почве с рН более 5,5 составляет 2,0 мг/кг [8].
- Фоновый показатель для черноземов Центральной части России составляет по валовой форме – 0,24 мг/кг [10].
- Среднее валовое содержание кадмия в почве на обследуемой территории составляет 0,20 мг/кг.
- Превышение содержания валовой формы кадмия над ОДК на обследуемой территории не установлено (согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания»).
- Средний коэффициент концентрации кадмия ($K_{ср}$) на данной территории равен 0,833.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы кадмием на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. содержание кадмия меньше двух фоновых значений [6].

Анализ результатов по содержанию в почве свинца.

Содержание свинца в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		свинец, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	31,1	130,0
	30-150	18,8	130,0
	150-350	7,34	130,0
Точка № 2	0-30	29,6	130,0
	30-150	17,5	130,0

	150-350	11,4	130,0
Точка № 3	0-30	29,1	130,0
Точка № 4	0-30	30,8	130,0
Точка № 5	0-30	31,9	130,0
Точка № 6	0-30	27,7	130,0
Точка № 7ф	0-30	18,5	130,0
Точка № 8ф	0-30	16,1	130,0
Точка № 9ф	0-30	22,2	130,0
Точка № 10ф	0-30	24,5	130,0

- Свинец относится к 1-му классу опасности [17].
- ОДК свинца в суглинистой почве с рН более 5,5 составляет 130,0 мг/кг [9].
- Лимитирующий показатель общесанитарный [6].
- Фоновый показатель для черноземов Центральной части России составляет по валовой форме – 20,0 мг/кг [10].
- Среднее валовое содержание свинца в почве на обследуемой территории составляет 22,6 мг/кг.
- Превышение содержания валовой формы свинца над ОДК на обследуемой территории не установлено (согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания»).
- Средний коэффициент концентрации свинца (Ксвр) на данной территории равен 1,13.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы свинцом на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. содержание свинца меньше двух фоновых значений [6].

Анализ результатов по содержанию в почве цинка.

Содержание цинка в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		цинк, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	69,7	220,0
	30-150	34,2	220,0

	150-350	19,6	220,0
Точка № 2	0-30	84,5	220,0
	30-150	51,2	220,0
	150-350	27,0	220,0
Точка № 3	0-30	55,3	220,0
Точка № 4	0-30	61,2	220,0
Точка № 5	0-30	58,4	220,0
Точка № 6	0-30	47,4	220,0
Точка № 7ф	0-30	37,6	220,0
Точка № 8ф	0-30	41,2	220,0
Точка № 9ф	0-30	54,3	220,0
Точка № 10ф	0-30	48,9	220,0

- Цинк относится к 1-му классу опасности [17].
- ОДК цинка в суглинистой почве с рН более 5,5 составляет 220,0 мг/кг [8].
- Лимитирующий показатель общесанитарный [6].
- Фоновый показатель для черноземов Центральной части России составляет по валовой форме – 68,0 мг/кг [10].
- Среднее валовое содержание цинка в почве на обследуемой территории составляет 49,3 мг/кг.
- Установлено, что содержание валовой формы цинка в почве на обследуемой территории не превышает ОДК.
- Средний коэффициент концентрации цинка ($K_{ср}$) на данной территории равен 0,725.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы цинком на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. содержание цинка меньше двух фоновых значений [6].

Анализ результатов по содержанию в почве никеля.

Содержание никеля в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		никель, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	42,5	80,0
	30-150	21,1	80,0

	150-350	30,9	80,0
Точка № 2	0-30	38,2	80,0
	30-150	27,4	80,0
	150-350	43,5	80,0
Точка № 3	0-30	31,1	80,0
Точка № 4	0-30	31,8	80,0
Точка № 5	0-30	47,3	80,0
Точка № 6	0-30	29,9	80,0
Точка № 7ф	0-30	24,3	80,0
Точка № 8ф	0-30	29,0	80,0
Точка № 9ф	0-30	25,3	80,0
Точка № 10ф	0-30	27,7	80,0

- Никель относится к 2-му классу опасности [17].
- ОДК никеля в суглинистой почве с рН более 5,5 составляет 80,0 мг/кг [8].
- Лимитирующий показатель общесанитарный [6].
- Фоновый показатель для черноземов Центральной части России составляет по валовой форме – 45,0 мг/кг [10].
- Среднее валовое содержание никеля в почве на обследуемой территории составляет 32,1 мг/кг.
- Превышение содержания никеля в почве над ОДК на обследуемой территории не установлено.
- Средний коэффициент концентрации никеля (Кс_{ср}) на данной территории равен 0,713.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы никелем на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. фактическое валовое содержание никеля в почве меньше двух фоновых значений [6].

Анализ результатов по содержанию в почве меди.

Содержание меди в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		медь, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	42,6	132,0
	30-150	15,4	132,0
	150-350	10,6	132,0
Точка № 2	0-30	40,9	132,0
	30-150	21,7	132,0
	150-350	12,5	132,0
Точка № 3	0-30	28,5	132,0
Точка № 4	0-30	37,1	132,0
Точка № 5	0-30	34,0	132,0
Точка № 6	0-30	31,7	132,0
Точка № 7ф	0-30	15,4	132,0
Точка № 8ф	0-30	17,8	132,0
Точка № 9ф	0-30	14,1	132,0
Точка № 10ф	0-30	12,6	132,0

- Медь относится к 2-му классу опасности [17].
- ОДК меди в суглинистой почве с рН более 5,5 составляет 132,0 мг/кг [8].
- Лимитирующий показатель общесанитарный [6].
- Фоновый показатель для черноземов Центральной части России составляет по валовой форме – 25,0 мг/кг [10].
- Среднее валовое содержание меди в почве на обследуемой территории составляет 23,9 мг/кг.
- Превышение содержания валовой формы меди над ОДК на обследуемой территории не установлено.
- Средний коэффициент концентрации меди (К_{срр}) на данной территории равен 0,956.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы медью на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. фактическое валовое содержание меди в почве меньше двух фоновых значений [6].

Анализ результатов по содержанию в почве мышьяка.

Содержание мышьяка в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		мышьяк, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	1,95	10,0
	30-150	1,24	10,0
	150-350	0,88	10,0
Точка № 2	0-30	1,76	10,0
	30-150	1,05	10,0
	150-350	1,22	10,0
Точка № 3	0-30	1,84	10,0
Точка № 4	0-30	1,96	10,0
Точка № 5	0-30	1,74	10,0
Точка № 6	0-30	1,69	10,0
Точка № 7ф	0-30	1,45	10,0
Точка № 8ф	0-30	1,32	10,0
Точка № 9ф	0-30	1,54	10,0
Точка № 10ф	0-30	1,09	10,0

- Мышьяк относится к 1-му классу опасности [17].
- ОДК мышьяка в суглинистой почве с рН более 5,5 составляет 10,0 мг/кг [9].
- Лимитирующий показатель общесанитарный [6].
- Фоновый показатель для черноземов Центральной части России по валовой форме мышьяка составляет – 5,6 мг/кг [10].
- Среднее содержание мышьяка в почве на обследуемой территории составляет 1,48 мг/кг.
- Превышение содержания мышьяка в почве над ОДК не установлено.
- Средний коэффициент концентрации мышьяка ($K_{ср}$) на данной территории равен 0,264.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы мышьяком на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. содержание мышьяка меньше двух фоновых значений [6].

Анализ результатов по содержанию в почве ртути.

Содержание ртути в пробах на участке изысканий

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, см	Результаты исследования	
		Ртуть, мг/кг	ПДК/ОДК
Точка № 1	0-30	0,28	2,1
	30-150	Менее 0,1	2,1
	150-350	Менее 0,1	2,1
Точка № 2	0-30	0,24	2,1
	30-150	Менее 0,1	2,1
	150-350	Менее 0,1	2,1
Точка № 3	0-30	0,23	2,1
Точка № 4	0-30	0,22	2,1
Точка № 5	0-30	0,19	2,1
Точка № 6	0-30	0,20	2,1
Точка № 7ф	0-30	0,17	2,1
Точка № 8ф	0-30	0,18	2,1
Точка № 9ф	0-30	0,22	2,1
Точка № 10ф	0-30	0,16	2,1

- Ртуть относится ко 1-му классу опасности [17].
- ПДК ртути в почве составляет 2,1 мг/кг [9].
- Лимитирующий показатель вредности транслокационный [6].
- Фоновый показатель ртути для черноземов составляет по валовой форме – 0,20 мг/кг [10].
- Среднее валовое содержание ртути в почве на обследуемой территории составляет менее 0,18 мг/кг.
- Превышение содержания валовой формы ртути над ПДК на обследуемой территории не установлено.
- Средний коэффициент концентрации ртути ($K_{ср}$) на данной территории равен 0,9.
- В соответствии с МУ 2.1.7.730-99 п. 6.3. загрязнение почвы ртутью на участке изысканий - соответствует природному содержанию, т.к. содержание ртути меньше двух фоновых значений [6].

Оценка кислотности почв.

Одно из важнейших свойств водных растворов – их кислотность (или щелочность), которая определяется концентрацией ионов H^+ и OH^- . Поскольку рН водной вытяжки – величина неустойчивая, в практике определяют рН почвы не только в водной, но и в солевой вытяжке. Если почва обладает обменной кислотностью, то в солевой вытяжке обнаруживается большая кислотность, в связи с чем показатель рН солевой вытяжки ниже, чем рН водной. Кислота, образующаяся при вытеснении из почвы алюминия во время обработки ее раствором нейтральной соли, и обменнопоглощенный водород, который переходит в солевую вытяжку, составляют обменную кислотность почвы. Следовательно, обменная кислотность - это кислотность, обусловленная обменнопоглощенными ионами водорода и ионами алюминия, которые извлекаются из почвы при обработке ее раствором нейтральной соли.

Кислотность солевой вытяжки на обследуемом участке относится к слабокислым - средний рН 5,4 (5,0-5,8). Кислотность водной вытяжки на обследуемом участке относится к слабощелочным – средний рН 7,32 (7,0-7,7).

Данные по кислотности почв, полученные в испытательной лаборатории ООО «ВЕГА-эко», приведены в табл. 4.5.10.

Опасность загрязнения тем больше, чем меньше буферная способность почвы, которая зависит от механического состава, содержания органического вещества, кислотности почвы. Чем ниже рН почвы и тяжелее механический состав, тем опаснее ее загрязнение химическими веществами.

Подвижность тяжелых металлов уменьшается в почвах, имеющих реакцию среды, близкую к нейтральной. Увеличение, как кислотности почвы, так и щелочности, приводит к увеличению миграционной способности тяжелых металлов. Значительной миграционной способностью и подвижностью обладают в кислой среде Co , Cu , Cd , Ni , Zn , Pb . При уменьшении рН на 2 единицы увеличивается подвижность меди в 2-3 раза, цинка – в 3,8-5,4 раза, кадмия – в 4-8 раз, свинца – в 3-6 раз. Действие кислотности почв на подвижность тяжелых металлов неоднозначно. Хотя при возрастании рН среды подвижность многочисленных тяжелых металлов уменьшается (Fe , Mn , Zn , Co и прочие), существует ряд металлов, подвижность которых при нейтрализации грунта увеличивается. Ртуть и кадмий способны сохранять мобильность в щелочной среде за счет создания комплексных соединений с органическим веществом почв.

**Водородный показатель и водородный показатель солевой вытяжки в пробах на участке
изысканий**

№ пробы	Глубина отбора, м	pH	pH солевой вытяжки
Точка № 1	0,0-0,3	7,0	5,6
	0,3-1,0	7,4	5,8
	1,0-2,5	7,3	5,4
Точка № 2	0,0-0,3	7,0	5,0
	0,3-1,0	7,1	5,2
	1,0-2,5	7,2	5,5
Точка № 3	0,0-0,3	7,4	5,4
Точка № 4	0,0-0,3	7,6	5,6
Точка № 5	0,0-0,3	7,0	5,0
Точка № 6	0,0-0,3	7,5	5,5
Точка № 7 ф	0,0-0,3	7,7	5,7
Точка № 8 ф	0,0-0,3	7,6	5,6
Точка № 9 ф	0,0-0,3	7,1	5,1
Точка № 10 ф	0,0-0,3	7,6	5,2

Вывод: Отобранные пробы по кислотности – слабокислого pH (средний pH 5,4 (5,0-5,8) - солевая вытяжка), слабощелочного pH (средний pH 7,32 (7,0-7,7) - водная вытяжка). Таким образом, пониженная кислотность исследуемых образцов указывает на то, что данный участок мало подвержен риску загрязнения подвижными металлоорганическими комплексами загрязняющих веществ.

Загрязнение территории нефтепродуктами.

Нефть и нефтепродукты относятся к группе органических загрязнителей. Важной характеристикой влияния нефти и нефтепродуктов на почву является соотношение легких и тяжелых фракций. Летучие фракции обладают повышенной токсичностью для обитателей почвы, но действие их кратковременно. Тяжелые фракции нефти малоподвижны и могут создавать в почве устойчивый очаг загрязнения. Богатые смолами, асфальтенами,

парафинами, компоненты нефти закупоривают поры и каналы почвы, играют роль цемента, связывающего почвенные частицы. Тем самым они нарушают влагообмен в почвах, изменяют их водно-физические свойства. Обволакивая корни растений, тяжелые фракции нефти снижают поступление к ним влаги.

Для оценки загрязнённости почвы нефтепродуктами принята следующая классификация показателей уровня загрязнения (Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.):

- <1000 мг/кг - допустимый уровень загрязнения;
- 1000-2000 мг/кг - низкий уровень загрязнения;
- 2000-3000 мг/кг - средний уровень загрязнения;
- 3000-5000 мг/кг - высокий уровень загрязнения;
- >5000 мг/кг - очень высокий уровень загрязнения.

Содержание нефтепродуктов в пробах на участке изысканий

№пп	Точка отбора	Глубина отбора, м	Содержание нефтепродуктов, мг/кг
1.	Точка № 1	0,0-0,3	155
2.		0,3-1,0	66
3.		1,0-2,5	Менее 50
4.	Точка № 2	0,0-0,3	201
5.		0,3-1,0	71
6.		1,0-2,5	51
7.	Точка № 3	0,0-0,3	232
8.	Точка № 4	0,0-0,3	246
9.	Точка № 5	0,0-0,3	225
10.	Точка № 6	0,0-0,3	290
11.	Точка № 7 ф	0,0-0,3	228
12.	Точка № 8 ф	0,0-0,3	205
13.	Точка № 9 ф	0,0-0,3	207
14.	Точка № 10 ф	0,0-0,3	260

Вывод: Таким образом, содержание нефтепродуктов не превышает установленных нормативов, почва относится к "допустимому" уровню загрязнения нефтепродуктами.

Загрязнение территории бенз(а)пиреном

К наиболее опасным органическим загрязнителям относится полиароматический углеводород (ПАУ) – бенз(а)пирен. Он обладает высокой устойчивостью к воздействию абиотических факторов и микробиологической деструкции.

В июле 2023 г. специалистами ООО "ВЕГА-эко" и ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ" было проведено обследование участка на предмет загрязнения бенз(а)пиреном. Результаты исследований приведены в таблице 4.5.12. Протокол № 31-П/2023 от 10.07.2023 г. приведен в приложении Г к Отчету.

Результаты исследования загрязнения проб бенз(а)пиреном

№ пробы, точка отбора	Глубина отбора, м	Результаты исследования	
		Бенз(а)пирен, мг/кг (млн ⁻¹)	ПДК/ОДК
Точка № 1	0,0-0,3	0,0128	0,02
	0,3-1,0	0,0153	0,02
	1,0-2,5	0,0099	0,02
Точка № 2	0,0-0,3	0,0137	0,02
	0,3-1,0	0,0158	0,02
	1,0-2,5	0,0093	0,02
Точка № 3	0,0-0,3	0,0113	0,02
Точка № 4	0,0-0,3	0,0120	0,02
Точка № 5	0,0-0,3	0,0135	0,02
Точка № 6	0,0-0,3	0,0090	0,02
Точка № 7ф	0,0-0,3	0,0087	0,02
Точка № 8ф	0,0-0,3	0,0079	0,02
Точка № 9ф	0,0-0,3	0,0098	0,02
Точка № 10ф	0,0-0,3	0,0103	0,02

Вывод: исследованные пробы почвы по содержанию бенз(а)пирена **соответствуют** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Микробиологические и паразитологические исследования

В июне 2023 г. специалистами ООО "ВЕГА-эко" (протоколы № 553-БАК/2023 от 27.06.2023г, № 554-БАКпар/2023 от 27.06.2023) было проведено обследование исследуемого участка для оценки его санитарного состояния.

Результаты микробиологических исследований

№ пробы, точка отбора	Результаты исследования					
	Индекс БГКП (ОКБ), КОЕ/г	Гигиенический норматив	Индекс энтерококка, КОЕ/г	Гигиенический норматив	Наличие патогенных бактерий, в т.ч. Salmonella, КОЕ/г	Гигиенический норматив
T1	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T2	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T3	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T4	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T5	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T6	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T7	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T 8	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T 9	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие
T10	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	9 КОЕ	Менее 1	отсутствие

Результаты паразитологических исследований

№ пробы, точка отбора	Результаты исследования		Гигиенический норматив
	Яйца и личинки гельминтов, экз/1000г	Цисты патогенных кишечных простейших, экз/100г	
1	2	3	4
T1	0	0	отсутствие
T2	0	0	отсутствие
T3	0	0	отсутствие
T4	0	0	отсутствие
T5	0	0	отсутствие
T6	0	0	отсутствие
T7	0	0	отсутствие
T8	0	0	отсутствие

T9	0	0	отсутствие
T10	0	0	отсутствие

Вывод: По паразитологическим и микробиологическим показателям согласно СанПиН 2.1.3684-21, СанПин 1.2.3685-21 почва соответствует категории «ДОПУСТИМАЯ» Протоколы приведены в Приложении Г.

Оценка степени засоленности почвы и загрязненности ее сульфатами и хлоридами

Определение типа засоленности почв производилось на основе содержания в них хлоридов и сульфатов по таблице ниже.

Оценка степени засоленности почв

Степень засоленности почв	Тип засоленности в зависимости от типа и массовой доли солей в сухой почве, %		
	Хлориды	Сульфаты	Гидрокарбонаты
Для хлоридно-сульфатного засоления			
Незасоленные	меньше 0,01	-	-
Слабозасоленные	0,01 – 0,05	-	-
Среднезасоленные	0,05 – 0,10	-	-
Сильнозасоленные	0,10 – 0,20	-	-
Солончаки	больше 0,20	-	-
Для сульфатного и хлоридно-сульфатного засоления			
Незасоленные	меньше 0,01	меньше 0,10	-
Слабозасоленные	0,01	0,1 – 0,4	-
Среднезасоленные	0,05	0,4 – 0,6	-
Сильнозасоленные	0,10	0,6 – 0,8	-
Солончаки	больше 0,10	больше 0,8	-
Для содового и смешанного засоления			
Незасоленные	0,01	0,02	меньше 0,06
Слабозасоленные	0,01	0,05-0,1	0,1-0,2
Среднезасоленные	0,1	0,2	0,2-0,3
Сильнозасоленные	0,2	0,2	0,3-0,4
Солончаки	0,2	0,2	больше 0,4

В данном случае определялось хлоридно-сульфатное засоление.

Результаты представлены в таблице ниже.

Хлоридно-сульфатное засоление почвы

№ пл.	Хлоридное загрязнение почвы			Сульфатное загрязнение почвы		
	ммоль/ 100г	%	Засоленность	ммоль/ 100г	%	Засоленность
Точка № 1 (0-30)	0,275	0,01	Слабозасоленные	0,9	0,04	Слабозасоленные
Точка № 1 (30-150)	0,225	0,01	Слабозасоленные	0,9	0,04	Слабозасоленные

Точка № 1 (150-350)	0,350	0,01	Слабозасоленные	1,0	0,05	Среднезасоленные
Точка № 2 (0-30)	0,300	0,01	Слабозасоленные	0,9	0,04	Слабозасоленные
Точка № 2 (30-150)	0,275	0,01	Слабозасоленные	1,0	0,05	Среднезасоленные
Точка № 2 (150-350)	0,225	0,01	Слабозасоленные	1,1	0,05	Среднезасоленные
Точка № 3 (0-30)	0,325	0,01	Слабозасоленные	1,0	0,05	Среднезасоленные
Точка № 4 (0-30)	0,350	0,01	Слабозасоленные	1,1	0,05	Среднезасоленные
Точка № 5 (0-30)	0,300	0,01	Слабозасоленные	1,1	0,05	Среднезасоленные
Точка № 6 (0-30)	0,200	0,01	Слабозасоленные	0,9	0,04	Слабозасоленные
Точка № 7ф (0-30)	0,275	0,01	Слабозасоленные	1,1	0,05	Среднезасоленные
Точка № 8ф (0-30)	0,325	0,01	Слабозасоленные	1,2	0,06	Среднезасоленные
Точка № 9ф (0-30)	0,400	0,01	Слабозасоленные	1,2	0,06	Среднезасоленные
Точка № 10ф (0-30)	0,225	0,01	Слабозасоленные	1,3	0,06	Среднезасоленные

Вывод: Почва на обследуемой территории относится к категории «Слабозасоленные» и «Среднезасоленные» по содержанию хлоридов и сульфатов.

Определение мощности плодородного и потенциально плодородного слоев почвы

Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», массовая доля гумуса (органического вещества), в процентах, в нижней границе плодородного слоя почвы должна составлять:

- в лесостепной и степной зонах - не менее 2;
- в южно-таежно-лесной, сухостепной, полупустынной, предгорной пустынно-степной, субтропической предгорной полупустынно-пустынной, субтропической кустарниково-степной и сухолесной, субтропической, влажнолесной, в северной части лесостепной зоны для серых лесных почв, в почвах горных областей - не менее 1;
- в пустынной и субтропической пустынной - не менее 0,7.

Массовая доля гумуса в потенциально плодородном слое почвы, в процентах, должна быть:

- в лесостепной и степной зонах - 1-2;
- в сухостепной и пустынной зонах - 0,5-1.

Исследуемая территория расположена в лесостепной зоне.

Согласно проведенным инженерно-геологическим изысканиям продуктивный горизонт почв представлен почвенно-растительным слоем, чернозёмом суглинистым.

Исследования органических веществ проведены ООО «ВЕГА-ЭКО» (протокол испытаний № 31-П/2023 от 10.07.2023).

Содержание органического вещества

№ пл.	Содержание органического вещества, %
Точка № 1 (0-30)	4,90
Точка № 1 (30-150)	2,19
Точка № 1 (150-350)	0,78
Точка № 2 (0-30)	4,47
Точка № 2 (30-150)	2,11
Точка № 2 (150-350)	0,65
Точка № 3 (0-30)	4,90
Точка № 4 (0-30)	4,47
Точка № 5 (0-30)	4,43
Точка № 6 (0-30)	4,15
Точка № 7ф (0-30)	4,36
Точка № 8ф (0-30)	4,16
Точка № 9ф (0-30)	4,45
Точка № 10ф (0-30)	4,39

Среднее содержание органических веществ, согласно инженерно-геологическим исследованиям в скважинах 1-10 на глубине 0-30 см составляет 4,47 %. Следовательно почво-грунт на глубине 0-30 см является плодородным слоем.

Загрязнение территории радионуклидами

Оценка радиационной обстановки на обследуемой территории проведена по удельной активности радиоактивного Цезия¹³⁷ и других радионуклидов в Бк/кг аккредитованной лабораторией ООО «ВЕГА-ЭКО» (протокол № 61-РК/2023 от 07.07.2023).

Удельная эффективная активность природных радионуклидов

№ пл.	Удельная эффективная активность природных радионуклидов, Бк/кг	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов Цезий (Cs137), Бк/кг	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов Радий (Ra226), Бк/кг	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов Торий (Th232), Бк/кг	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов Калий (K40), Бк/кг
Точка № 1 (0-30)	59,25	10,89	18,25	16,45	214,6
		11,25	18,33	16,55	189,9
		11,33	18,45	16,48	197,1

		11,20	18,61	16,59	231,0
		11,10	18,61	16,64	207,6
Точка № 1 (30-100)	58,76	11,35	18,44	16,33	189,0
		11,25	18,61	16,55	215,1
		11,28	18,40	16,29	224,0
		10,89	18,61	16,34	197,8
		10,93	18,42	16,22	207,3
Точка № 1 (100-250)	59,38	11,25	18,32	16,42	214,6
		11,33	18,40	16,55	187,9
		11,45	18,61	16,44	199,0
		11,61	18,11	16,71	204,6
		11,08	18,30	16,88	231,6
Точка № 2 (0-30)	59,39	10,98	18,52	16,42	189,1
		11,12	18,44	16,33	194,5
		11,33	18,36	16,22	215,6
		11,41	18,72	16,45	233,0
		11,61	18,66	16,91	189,6
Точка № 2 (30-100)	59,14	10,89	18,25	16,78	217,9
		10,96	18,34	16,91	220,1
		11,25	18,45	16,22	189,9
		11,33	18,61	16,45	197,6
		11,08	18,77	16,36	201,5
Точка № 2 (100-250)	58,70	11,25	18,11	16,44	207,9
		11,33	18,26	16,87	189,1
		11,42	18,45	16,91	199,5
		11,65	18,33	16,11	220,4
		11,58	18,61	16,29	190,6
Точка № 3 (0-30)	58,24	11,02	18,55	16,08	189,9
		10,98	18,34	16,35	197,8
		11,32	18,11	16,22	201,5
		11,21	18,33	16,42	220,3
		11,40	18,19	16,11	214,1
Точка № 4 (0-30)	58,29	11,25	18,25	16,45	214,6
		11,34	18,33	16,38	189,9

		11,41	18,41	16,11	197,0
		11,55	18,09	16,29	220,6
		11,38	18,22	16,33	204,2
Точка № 5 (0-30)	58,97	10,98	18,22	16,45	217,2
		10,87	18,31	16,33	189,0
		10,78	18,45	16,29	197,8
		11,21	18,55	16,11	204,6
		11,08	18,29	16,39	231,8
Точка № 6 (0-30)	59,45	10,89	18,65	16,23	214,9
		11,25	18,97	16,38	189,0
		11,33	18,55	16,45	197,9
		11,41	18,29	16,55	204,6
		11,55	18,33	16,67	231,5
Точка № 7ф (0-30)	58,57	11,22	18,24	16,45	218,9
		11,35	18,55	16,61	189,0
		11,44	18,33	16,12	197,9
		11,61	18,41	16,33	202,6
		11,22	18,64	16,41	214,4
Точка № 8ф (0-30)	58,60	11,08	18,25	16,42	217,9
		11,40	18,61	16,33	220,4
		11,35	18,40	16,44	189,1
		11,22	18,08	16,55	197,7
		11,34	18,33	16,22	201,4
Точка № 9ф (0-30)	58,47	10,98	18,42	16,45	189,7
		10,88	18,55	16,33	199,0
		11,21	18,61	16,71	215,0
		11,12	18,77	16,05	200,9
		11,31	18,09	16,29	211,1
Точка № 10ф (0-30)	58,57	11,08	18,45	16,45	214,0
		10,89	18,66	16,55	196,4
		11,22	18,61	16,33	187,9
		11,35	18,11	16,18	200,6
		11,64	18,22	16,28	220,8

Вывод:

Согласно приложению А ГОСТ 30108-94 удельная эффективная активность почво-грунтов на обследуемой территории не превышает 370 Бк/кг, что позволяет отнести данные почво-грунты к I классу материалов с областью применения во всех видах строительства.

Оценка экологического состояния почвы

Оценка степени химического загрязнения почв проведена на основании МУ 2.1.7.730-99, СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Оценка качества почв, с точки зрения уровней их загрязнения, проведена 2-мя путями. Оценка уровня химического загрязнения почв проведена по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и геогигиенических исследованиях окружающей среды городов. Таким показателями являются: Коэффициент концентрации химического вещества (K_c), который определяется отношением его реального содержания в почве (C) к ($C_{фон}$):

$$K_c = C / C_{фон}$$

Оценка опасности загрязнения почв комплексом металлов по суммарному показателю химического загрязнения (Z_c), который характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемых территорий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = \sum K_c - (n - 1), \text{ где } n - \text{ число суммируемых элементов.}$$

Оценка опасности загрязнения почв комплексом металлов по показателю Z_c , отражающему дифференциацию загрязнения воздушного бассейна городов тяжелыми металлами проведена по оценочной шкале [12].

По пробам, отобранным на территории изысканий, для каждого определяемого ингредиента рассчитан коэффициент концентрации химического вещества (K_c) и суммарный показатель загрязнения (Z_c). Результаты приведены в таблице 4.5.19. Показатель химического загрязнения (Z_c) является индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Анализ полученных результатов показывает, что в среднем для почв объекта: «Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142» Z_c менее 16. Среднее Z_c по участку – 0,474 (Таблица 4.5.19).

Суммарный показатель загрязнения (Zc)

№ пробы	Глубина отбора, м	Коэффициенты концентрации химического вещества (K _c)							СПЗ (Z _c)
		Zn	Cd	Ni	Pb	Cu	As	Hg	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,3	1,025	1,375	0,944	1,555	1,704	0,348	1,400	2,352
	0,3-1,0	0,503	0,417	0,469	0,940	0,616	0,221	0,500	-2,334
	1,0-2,5	0,288	0,417	0,687	0,367	0,424	0,157	0,500	-3,160
2	0,0-0,3	1,243	1,042	0,849	1,480	1,636	0,314	1,200	1,763
	0,3-1,0	0,753	0,417	0,609	0,875	0,868	0,188	0,500	-1,791
	1,0-2,5	0,397	0,417	0,967	0,570	0,500	0,218	0,500	-2,432
3	0,0-0,3	0,813	1,417	0,691	1,455	1,140	0,329	1,150	0,995
4	0,0-0,3	0,900	1,125	0,707	1,540	1,484	0,350	1,100	1,206
5	0,0-0,3	0,859	0,875	1,051	1,595	1,360	0,311	0,950	1,001
6	0,0-0,3	0,697	1,042	0,664	1,385	1,268	0,302	1,000	0,358
7ф	0,0-0,3	0,553	0,917	0,540	0,925	0,616	0,259	0,850	-1,340
8ф	0,0-0,3	0,606	0,875	0,644	0,805	0,712	0,236	0,900	-1,222
9ф	0,0-0,3	0,799	0,708	0,562	1,110	0,564	0,275	1,100	-0,882
10ф	0,0-0,3	0,719	0,792	0,616	1,225	0,504	0,195	0,800	-1,150
Среднее Z_c по участку									-0,474

Выводы и рекомендации по использованию почв:

1. В соответствии с критериями оценки степени загрязнения почв валовыми формами неорганических соединений (вещества 1-го, 2-го классов опасности) – свинца, меди, мышьяка, цинка, ртути, никеля, кадмия - содержание этих веществ в валовой форме в почве на участке изысканий не превышает ПДК (ОДК).

2. Отобранные пробы по кислотности – слабокислого рН (средний рН 5,4 (5,0-5,8) - солевая вытяжка), слабощелочного рН (средний рН 7,32 (7,0-7,7) - водная вытяжка).

3. Содержание нефтепродуктов не превышает установленных нормативов, почва относится к "допустимому" уровню загрязнения нефтепродуктами.

4. Исследованные пробы почвы по содержанию бенз(а)пирена **соответствуют** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5. По паразитологическим и микробиологическим показателям согласно СанПиН 2.1.3684-21, СанПин 1.2.3685-21 почва соответствует категории «ДОПУСТИМАЯ».

6. Почва на обследуемой территории относится к категории «Слабозасоленные» и «Среднезасоленные» по содержанию хлоридов и сульфатов.

7. Среднее содержание органических веществ, согласно инженерно-геологическим исследованиям в скважинах 1-10 на глубине 0-30 см составляет 4,47 %. Следовательно почво-грунт на глубине 0-30 см является плодородным слоем.

8. Согласно приложению А ГОСТ 30108-94 удельная эффективная активность почво-грунтов на обследуемой территории не превышает 370 Бк/кг, что позволяет отнести данные почво-грунты к I классу материалов с областью применения во всех видах строительства.

9. Анализ полученных результатов показывает, что в среднем для почв объекта: «Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142» Zc менее 16. Среднее Zc по участку – 0,474.

а.3.7 Характеристика растительного и животного мира

а.3.6.1 Характеристика растительного мира

Методика проведения описания фитоценозов. Наиболее полная характеристика фитоценоза может быть получена при описании всего контура фитоценоза. Часто описания проводят не в реальных границах фитоценоза, а на стандартных пробных площадках: в лесу на площади 20x20, 30x30, 50x50 м, на лугу 1 м², 4 м². В качестве аргумента за использование стандартной пробной площади обычно указывается необходимость получения оценки некоторых параметров в расчете на единицу площади. Однако таких параметров немного. Выполняя описание контура в целом, можно заложить и пробные площади для некоторых параметров.

Если для описания фитоценоза используется пробная площадь, то необходимо установить ее размер и форму. Удобны квадратная форма, но она может быть и прямоугольником. Вполне логично связать размер пробной площади с высотой наибольших растений в фитоценозе. Наиболее репрезентативные данные могут быть получены на квадратной пробной площади со стороной равной удвоенной высоте растений верхнего яруса. На лугах и болотах вряд ли целесообразна пробная площадь менее 1 м². Пробная площадь закладывается в типичном по сомкнутости растительного покрова, ярусности и мозаичности, составу доминантов и индикаторных видов участке фитоценоза, или соответственно специальным задачам исследования. Ценная информация будет получена, если делать описания группы примыкающих друг к другу фитоценозов. Эффективно описание фитоценозов в едином экологическом ряду. Экологический ряд фитоценозов – это

пространственная последовательность неповторяющихся фитоценозов вдоль монотонного градиента условий экотопа.

Бланк для описания фитоценоза. Форма бланка стандартная. Лицевая сторона первого листа предназначена для общих данных о фитоценозе, характеристики древостоя, подроста и подлеска, результатов измерения сквозистости. На оборотной стороне приводятся сведения о почве, расположению фитоценоза и примечаний по усмотрению автора. Второй лист предназначен для характеристики травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов. При необходимости используются дополнительные вторые листы. Бланк – универсальный, пригоден для описания фитоценозов любого типа растительности.

Очередность описания элементов фитоценоза. Первыми вносятся в бланк общие сведения: номер, дата, автор, географическое положение и т.п. Дается характеристика напочвенного покрова: травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов. Начинать описание с древостоя и других древесных элементов леса не следует, так как для оценки их признаков приходится много ходить по территории фитоценоза, в результате чего нарушаются нижние ярусы. Приводятся оценки древостоя, подлеска, подроста, подседа, всходов древесных пород. Заносится в бланк в виде схемы расположение фитоценоза и соображения о происхождении, нарушенности и т.п. Копаются почвенный разрез и описывается его морфология.

Общие сведения о фитоценозе. Описанию присваивается номер. Указывается дата описания и автор. Необходимо записать сведения о географическом положении фитоценоза: административное положение (область, район), ближайших населенный пункт или природный объект (например, озеро), далее следуют более детальные указания, позволяющие при необходимости найти это место. Обязательно нужно указать положение в рельефе. Предварительное название фитоценоза дается в произвольной форме. Указывается линейный размер фитоценоза по двум осям – наибольшей и наименьшей в метрах (например, 45x95 м) и размер пробной площадки, если она используется.

Завершается описание примечаниями. На любом свободном листе бланка (или на отдельном листе) следует записать сведения о фитоценозе, не вошедшие в бланк. Например, признаки нарушения древостоя и напочвенного покрова, наличие пней, следы пожара, возможный режим увлажнения, возможные тенденции динамики и т.п.

Краткое описание. Нередко возникает необходимость выполнить серию кратких описаний, дающих общее представление о фитоценозах, но позволяющих существенно сократить затраты времени. В этом случае используются преимущественно глазомерные оценки.

Максимальный объем сведений можно свести к следующему:

- №, дата, автор описания, название фитоценоза, размер фитоценоза, положение в рельефе;

- Дрестой: сомкнутость, список видов, по видам средняя и максимальная высота (глазомерно), сумма площадей сечения;

- Подрост, подсед, ювенильные: список видов, размах высот (только для подроста), густота (по шкале);

- Подлесок: сомкнутость, список видов;

- Напочвенный покров по пятнам доминирования: общее проективное покрытие по ярусам, список видов с их обилием по шкале господства, для типов пятен процент занимаемой ими площади;

- Примечания.

Из инструментов необходим только полнотомер Биттерлиха.

Результаты работ. Характеристика растительного покрова дана по результатам натурного обследования территории, по фондовым материалам и научным.

Характеристики существующего состояния растительности

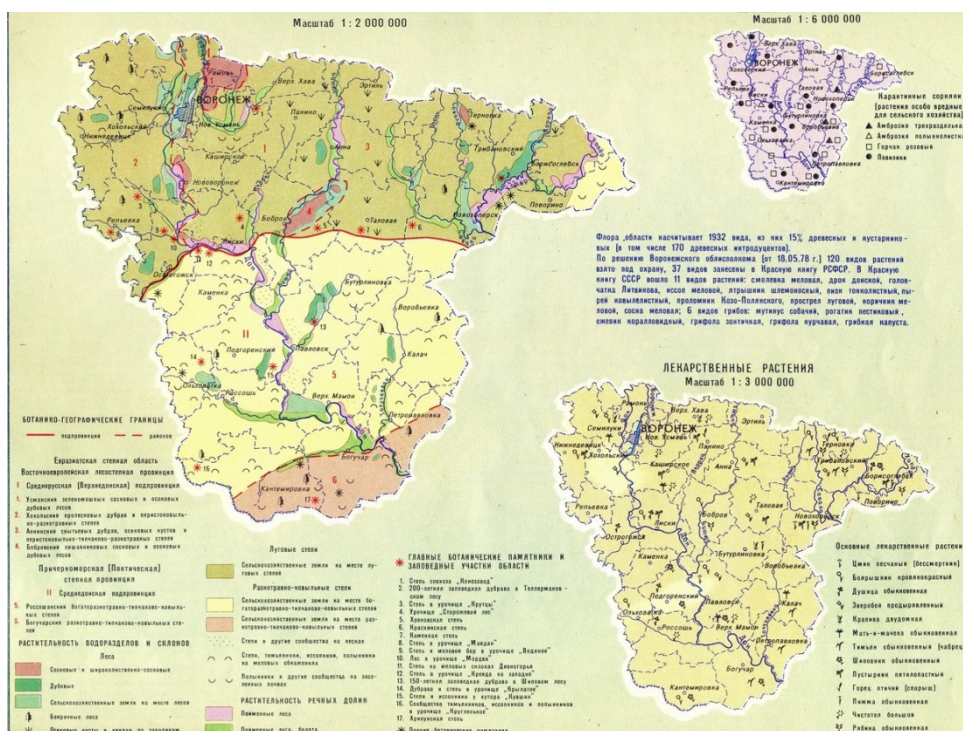


Рис. Распределение растительного покрова Воронежской области

Список объектов растительного мира, мхов, лишайников и грибов, включенных в Красную книгу Воронежской области

Бобровский муниципальный район (согласно письму № 43-01-23/3722 от 07.06.2023 г. Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области)

Окопник крымский	Категория 3
Ракитник днепровский, или мелкоракитник днепровский	Категория 3
Ракитник австрийский, или мелкоракитник австрийский	Категория 3
Копеечник крупноцветковый	Категория 2
Астрагал шершавый	Категория 3
Астрагал шерстистоцветковый, или астрагал мохнатый, или астрагал лустоцветковый	Категория 2
Астрагал бледноватый	Категория 2
Белозор болотный	Категория 1
Хартолеписис средний	Категория 2
Турча болотная	Категория 2
Норичник меловой	Категория 3
Мытник мохнатоколосый	Категория 3
Мытник болотный	Категория 2
Льянка меловая	Категория 2
Солерос простерты	Категория 3
Сведа стелющаяся, или сведа лежащая	Категория 3
Прострел раскрытый, или сон-трава	Категория 3
Прострел луговой	Категория 3

Ломонос цельнолистный	Категория 3
Живокость Литвинова	Категория 2
Горицвет волжский	Категория 3
Горицвет весенний	Категория 3
Воронец колосистый	Категория 3
Борец шерстистоустый	Категория 3
Левкой душистый	Категория 3
Клаусия солнцелюбивая	Категория 3
Бурачок Гмелина	Категория 3
Колокольчик алтайский	Категория 3
Углостебельник татарский, или гониолимон татарский	Категория 3
Кермек опушенный	Категория 3
Ива лопарская, или ива лапландская, или куропатник	Категория 1
Истод меловой	Категория 3
Горечавка перекрестнолистная	Категория 3
Горечавка легочная	Категория 2
Гвоздика пышная	Категория 2
Черника	Категория 2
Клюква болотная	Категория 1
Вереск обыкновенный	Категория 3
Брусника	Категория 2
Эгонихон фиолетово-голубой, или воробейник пурпурово-голубой	Категория 2
Гроздовник многораздельный	Категория 1
Ужовник обыкновенный	Категория 1
Эфедра двуколосковая	Категория 3
Василек боровой	Категория 1
Василек русский	Категория 3
Полынь армянская	Категория 3
Полынь белойоочная	Категория 3
Полынь солянковидная	Категория 3
Полынь шелковистая	Категория 3
Полынь широколистная	Категория 2
Звездовик четырехлопастной	Категория 3
Звездовик сводчатый	Категория 3
Псевдэверния зернистая, или эверния зернистая	Категория 4
Меланелия золотоносная, или пармелия золотоносная	Категория 2
Коллема курчавая	Категория 4
Кладония мутовчатая	Категория 2
Кладония звездчатая, или кладина звездчатая	Категория 2
Селигерия маленькая	Категория 3
Гомалия трихомановидная	Категория 2
Левкодон беличий	Категория 2
Левкобриум сизый	Категория 2
Дикранум ломколистный	Категория 1
Камптотециум желтеющий	Категория 3
Каллиергон соломенно-желтый	Категория 2
Сфагнум магелланский	Категория 2
Сфагнум плосколистный	Категория 0

Сфагнум бахромчатый	Категория 2
Риччиокарпус плавающий	Категория 2
Кальдезия белозоролистная	Категория 0
Пушица стройная	Категория 1
Пушица влагалищная	Категория 3
Осока Отрубы	Категория 3
Лжекамыш обыкновенный	Категория 3
Яртышник болотный	Категория 2
Хаммарбия болотная, или мякотница болотная	Категория 1
Пальчатокоренник мясокрасный	Категория 2
Любка двулистная, или ночная фиалка	Категория 3
Каулиния малая	Категория 3
Чешуехвостик венгерский	Категория 3
Скрытница колючая	Категория 3
Костец Бенекена	Категория 3
Ковыль перистый	Категория 3
Ковыль Лессинга	Категория 3
Ковыль Залесского	Категория 2
Брандушка разноцветная	Категория 2
Тюльпан Бибирштейна	Категория 3
Рябчик шахматовидный	Категория 3
Рябчик русский	Категория 2
Шпажник тонкий	Категория 2
Ирис солелюбивый	Категория 2
Ирис песчаный	Категория 2
Ирис карликовый	Категория 3
Ирис безлистный, или касатик безлистный	Категория 3
Белокрыльник болотный	Категория 2
Иссол меловой	Категория 3
Молодило побегоносное	Категория 3
Лентолепестник песчаный, или горичник днепровский	Категория 2
Лапчатка бедренцоволосистая	Категория 1
Пузырчатка малая	Категория 3
Лазурник трехлопастный	Категория 1
Пион тонколиственный, или воронец	Категория 2
Росянка круглолистная	Категория 2
Альдрованда пузырчатая	Категория 3
Оносма многоцветная	Категория 3
Миндаль низкий, или степной миндаль, или бобовник низкий	Категория 3
Плаун булавовидный	Категория 2
Гроздовник виргинский <i>Botrychium virginianum</i> (L.)	Категория 1
Пыльцеголовник красный <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. Rich	Категория 3
Осока богемская <i>Carex bohemica</i> Schreb.	Категория 3
Осока волосистоплодная <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Категория 3
Гомалотециум шелковистый (<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Bruchetal.)	Категория 3
Цетрария исландская <i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	Категория 2
Рамалина ясеневая <i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach/	Категория 2

В зону инженерно-экологических изысканий не входят ареалы распространения краснокнижных видов растений. Из-за высокой и длительной антропогенной нагрузки на исследуемую территорию, произрастание краснокнижных видов растений не отмечается.



Рис. Растительность на участке ИЭИ



Рис. Растительность на участке ИЭИ



Рис. Растительность на участке ИЭИ



Рис. Растительность на участке ИЭИ

Полевые исследования по изучению растительности и фитоценозов проводились во время проведения инженерно-экологических изысканий (май 2023 года).

Растительность, представленная на участке проектируемого строительства, присуща лесостепной и степной зонам центрального Черноземья.

Участок строительства не попадает в зону охраняемых и намеченных к охране природных территорий. Особо охраняемые виды растений, занесенных в Красную книгу, на территории площадки не встречаются.

Большая площадь участка изысканий покрыта свалочными массами. Растительность имеется только по окраинам участка. Травянистая растительность представлена по всему периметру участка, древесная и кустарниковая – на юго-восточной окраине участка.

Структура растительного комплекса на участке изысканий представлен: древесными растениями (А-древостой), кустарниковыми растениями (В-подлесок), растительными травянистыми сообществами (ярус С-травяной), в состав которых входят в основном сорные виды флористических комплексов.

Древесная растительность на территории изысканий представлена: клён американский (*Acer negundo*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), ива плакучая (*salix babylonica*).

Кустарниковая растительность представлена: боярышник обыкновенный (*Crataegus laevigata*), крушина ломкая (*Frangula alnus*).

Травянистая растительность на территории изысканий представлена рудеральными видами: полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), полынь горькая (*Artemisa absinthium*), одуванчик обыкновенный (*Taraxacum officinale*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), чертополох колючий (*Carduus acanthoides*), лопух большой (*Arctium lappa*), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale*), мятлик обыкновенный (*Poa trivialis*), пустырник обыкновенный (*Leonurus cardiaca*), молочай острый (*Euphorbia esula*).

Ядовитые растения, опасные для человека при случайном контакте отсутствуют.

Бланк описания фитоценоза

№ описания 1 Дата 31.05.2023

Величина пробной площади: 300х300м

Название сообщества: Несанкционированная свалка

Географическое положение: Бобровский район Воронежской области, кадастровый номер участка 36.02.5400024.142

Общий характер рельефа: равнина Почва: почвенно-растительный слой, чернозем-суглинистый.

Окружение: участок примыкает с севера – к землям сельскохозяйственного назначения; с востока – к землям сельскохозяйственного назначения; с юга – к дороге, к садоводческому товариществу; с запада – к землям сельскохозяйственного назначения.

Влияние человека: сильная антропогенная нагрузка с момента образования несанкционированной свалки

Ярусы растительности

№	Ярус/Подъярус	Высота растений	Преобладающие виды растений
1	А - древостой	100-500 см	клен американский (<i>Acer negundo</i>), дуб черешчатый (<i>Quercus robur</i>), вяз гладкий (<i>Ulmus laevis</i>), ива плакучая (<i>Salix babylonica</i>).
2	В - подросток	50-100 см	боярышник обыкновенный (<i>Crataegus laevigata</i>), крушина ломкая (<i>Frangula alnus</i>).
3	С - травяной	5-50 см	полынь обыкновенная (<i>Artemisia vulgaris</i>), полынь горькая (<i>Artemisia absinthium</i>), одуванчик обыкновенный (<i>Taraxacum officinale</i>), крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>), чертополох колючий (<i>Carduus acanthoides</i>), лопух большой (<i>Arctium lappa</i>), чернокорень лекарственный (<i>Symphoricarpos officinale</i>), мятлик обыкновенный (<i>Poa trivialis</i>), густарник обыкновенный (<i>Leontodon cardiacus</i>), молочай острый (<i>Euphorbia esula</i>).
4	Д - мохово-лишайниковый	отсутствуют	отсутствуют

Ярус «Древостой»

Степень сомкнутости крон растений: 5%

Формула состава древостоя растений: Д4К1В1П

№	Порода растения	Ярус/Подъярус	Возраст растения	Высота растения	Диаметр стволов	Кол-во стволов	№ кр.*
	клен американский (<i>Acer negundo</i>), дуб черешчатый (<i>Quercus robur</i>),			50-100 см	Преобл. Макс.		
				200-500 см			

	вяз гладкий (<i>Ulmus laevis</i>),			200 см			
	ива плакучая (<i>Salix babylonica</i>),			200-400 см			

Подъярус «Возобновление (всходы и подрост)»

Степень сомкнутости крон растений: _____

№	Порода растения	Высота растения	Возраст растения	Обилие по шкале Друде	Происхождение растения	Характер размещения

Ярус «Подросток (кустарничковый ярус)»

Степень сомкнутости крон растений: 1%

№	Порода растения	Высота растения	Обилие по шкале Друде	Фенофаза
	боярышник обыкновенный (<i>Crataegus laevigata</i>),	100 см	0,16	Вегетативный рост
	крушина ломкая (<i>Frangula alnus</i>).	60 см	0,16	Вегетативный рост

Характер распределения подроста растительности _____

Ярус «Травяно-кустарничковый покров»

Степень проективного покрытия в % 10%

Аспект зеленый

Список видов _____

№	Порода растения	Ярус/Подъярус	Обилие	Проективное покрытие	Фенофаза	Физиономичность	Характер размещения
1	полынь обыкновенная (<i>Artemisia vulgaris</i>)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно
2	полынь горькая (<i>Artemisia absinthium</i>)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно
3	одуванчик обыкновенный (<i>Taraxacum officinale</i>)	С - травяной	1	0-5%	Цветение	зеленый	рассеяно
4	крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>)	С - травяной	1	0-5%	Цветение	зеленый	рассеяно
5	чертополох колючий (<i>Carduus</i>)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно

	<i>acanthoides)</i>						
6	допух большой (<i>Achillea lappula</i>)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно
7	чернокорень декоративный (<i>Synaglossum officinale</i>)	С - травяной	1	0-5%	Цветение	зеленый	рассеяно
8	мятлик обыкновенный (Poa trivialis)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно
9	пустыринок обыкновенный (<i>Limonium saxifraga</i>)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно
10	молочай острый (<i>Euphorbia esula</i>)	С - травяной	1	0-5%	Период роста	зеленый	рассеяно

Ярус «Мохово-лишайниковый покров» - отсутствуют

Общее покрытие в % _____

№	Вид растений	Проектное покрытие растений	Характер размещения

Верхушная растительность (видовой состав, высота прикрепления растений, обилие по шкале Друде, лишай, эфемеры): _____ отсутствуют

Общие замечания для всего фитоценоза: _____

Ф.И.О. составителя документа и подписи: _____ Козловская А.С.

Рис. Бланк геоботанических исследований на территории ИЭИ

Вывод: Флористические/геоботанические исследования проводились в мае 2023 года, в период наибольшей активности и цветения многих видов растений. Рельеф участка изысканий (проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142) измененный, с высокой антропогенной нагрузкой. Большая часть площади участка покрыта свалочными массами. Растительность имеется только по окраинам участка. Травянистая растительность представлена по всему периметру участка, древесная и кустарниковая – на юго-восточной окраине участка. Травянистая растительность представлена рудеральными, луговыми видами растений. Редкие и краснокнижные виды растений на участке изысканий не обнаружены.

а.3.7.1 Характеристика животного мира

Основным методом изучения видового состава животных служат прямые наблюдения за ними в различных местообитаниях и наблюдения путем подкарауливания в местах скопления определенных видов, например, в зарослях кустарников или бурьянов, на открытых ландшафтах, берегах водоемов, участках обилия кормов (свалки, поля фильтрации, окрестности зернохранилищ, рыбопродуктивные пруды). Для большинства видов

наземных животных, ведущих оседлый образ жизни, распределение их по местам обитания характерно и относительно постоянно в каждом конкретном природном районе, что позволяет при встрече незнакомого животного ограничить круг возможных видов, из которых потом можно уже сделать вывод. Каждая систематическая группа животных имеет свою специфику определения в природных условиях, т.е. тип местообитания позволяет выделить набор наиболее ожидаемых видов. На проектируемом участке были отмечены точки с наиболее характерными особенностями рельефа и природными условиями.

Фауна позвоночных животных Воронежской области включает следующие классы: круглоротые (миноги), рыбы (56 видов), земноводные (10 видов), рептилии (9 видов), птицы (290 видов), млекопитающие (70 видов). Фауна беспозвоночных представлена более чем 30 классами, из которых наиболее многочисленными по количеству видов является класс насекомых. В состав фауны беспозвоночных животных входит не менее 15 тыс. видов, в том числе насекомые составляют более 6 тыс. видов.

По данным инспекции по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, проводившей государственный мониторинг охотничьих ресурсов в 2011 г., на территории Воронежской области обитает: 634 лося, 409 благородных оленей, 3464 косуль, 3615 кабанов, 3126 куниц, 26372 зайца-русака, 19895 лисиц, 54 волка, 1752 барсука, 60781 сурок-байбак, 7207 бобров.

На территории Воронежской области обитает также ряд редких видов, требующих охраны (например, белуга, стерлядь, европейская ряпушка, вырезуб, русская быстрянка – из рыб; медянка – из рептилий; чёрный аист, серый гусь, лебедь-кликун, свиязь, большинство хищных птиц, дрофиные, многие представители ржанкообразных и др. семейств птиц; выхухоль, поздний кожан, лесная мышовка, перевязка – из млекопитающих). Требуют охранных мер насекомые: бабочка-аполлон, жук-красотел, степная дыбка и др.

Герпетофауна Воронежской области насчитывает 23 вида — 12 видов пресмыкающихся и 11 видов земноводных животных. Из рептилий в регионе обитают 1 вид черепах, 4 вида ящериц и 7 видов змей; из амфибий зарегистрированы 2 вида тритонов, 2 вида жаб и 7 видов лягушек.

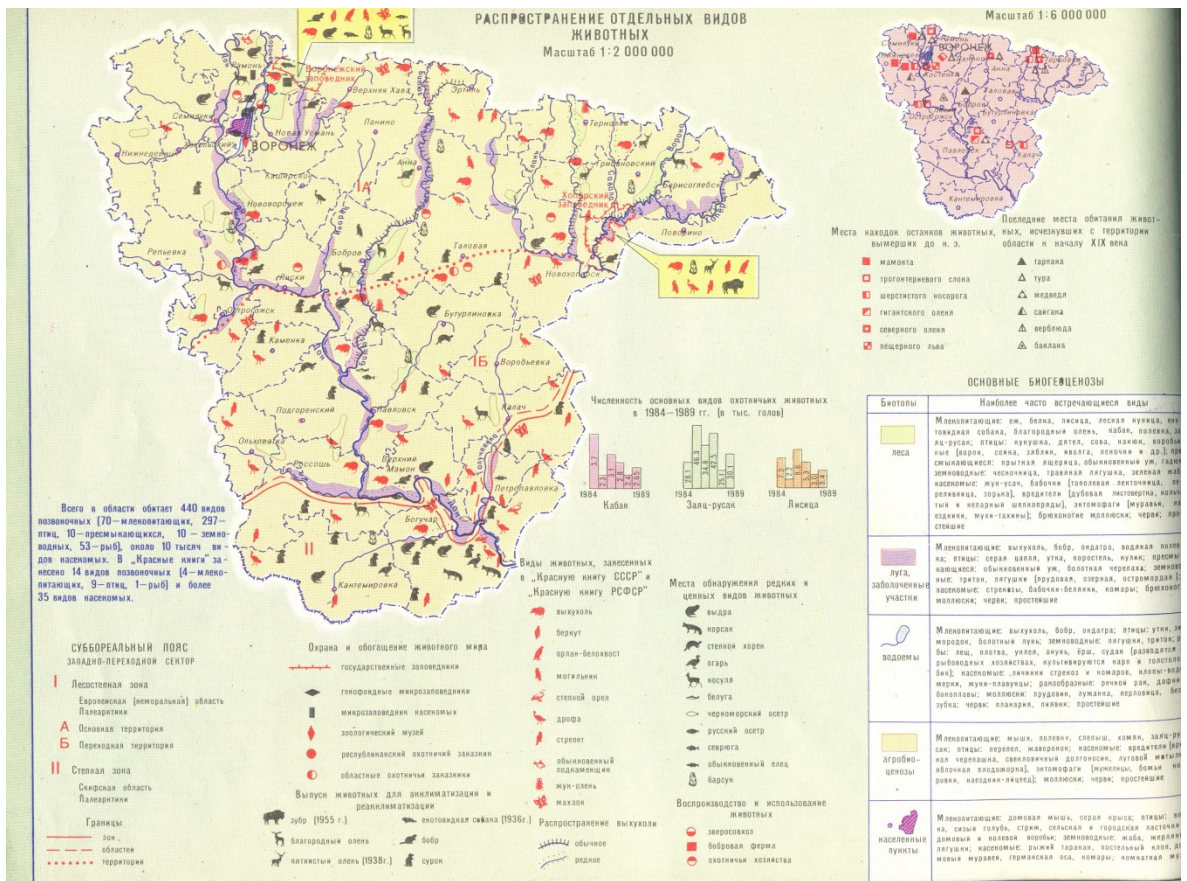


Рис. Распространения отдельных видов животных на территории Воронежской области

Педобионты Воронежской области

В лесных, остепненных, луговых и агрофитоценозах Воронежской области на плакорных, склоновых и пойменных участках обитают представители всех размерно-экологических групп, многие из них имеют не высокую численность.

Наннофауна представлена почвенными простейшими: корненожками, жгутиконосцами и инфузориями. Колоссальное их количество (более 1 млн. в г почвы) определяет их доминирующее положение в почвах различного механического состава, с разной степенью увлажнения. При наступлении неблагоприятных условий простейшие переходят в состояние покоя и образуют цисты, которые могут сохраняться в почве десятки лет, а затем вновь перейти к активной жизни. Таким образом, они могут переживать длительные неблагоприятные изменения свойств почвы, например, засоление. Положительное значение простейших заключается в том, что они выделяют биологически активные вещества, стимулирующие рост тех же микроорганизмов, корней растений, повышают всхожесть семян, подавляют активность вредных для растений грибов и служат пищей многим другим организмам.

Микрофауна почв включает первичнобескрылых насекомых отряда ногохвосток или коллембол и почвенных панцирных клещей или оribатид. Среди почвенных

многоклеточных животных представители этой размерной группы являются самыми многочисленными. Эти животные не способны сами прокладывать ходы и раздвигать частицы почвы при продвижении, а путешествуют лишь по почвенным капиллярам, по тоннелям и полостям, которые образуются между почвенными частичками, или по следам, прорытым другими животными более крупных размеров. В лесных биогеоценозах из ногохвосток часто можно встретить *Protophorura armatus*, *Folsomia quadrioculata*, *Isotomiella minor*, *Isotoma notabilis*, *Tomacerus vilgaris*; на лугах у воды обитают *Podura aquatic*, *Folsomia femitaria*, *Lepidocyrtus cyaneus*; на полях можно увидеть *Isotoma viridis*, *Cryptopygus thermophile*, *Protophorura armatus*, *Lepidocyrtus curvicollis* и др. Среди орибатид отмечены *Tectocephus velatus*, *Multioppia glabra*, *Carabodus coriacius*, *Scheloribatus laevigatus*, *Trichoribates novus*, *Galumna lanceata*, *Galumna europea* и др. Панцирных клещей и ногохвосток объединяют в группу микроартопод – мелких почвенных членистоногих. Эти животные заселяют как верхние, так и нижние слои почвы, уходя в черноземах до глубины 1,5 м, но основная их масса сосредоточена в поверхностных слоях. Все микроартопода служат прекрасным биоиндикаторами состояния окружающей среды, участвуют в процессах разложения и минерализации органических остатков и являются важным звеном в трофических сетях биогеоценозов.

Мезофауна почв является, пожалуй, самой заметной экологической группой в составе почвенной биоты. К ней относятся крупные представители беспозвоночных животных. Это дождевые черви, насекомые и их личинки, многоножки, мокрицы, паукообразные, наземные брюхоногие моллюски и др. Дождевые черви (*Lumbricidae*) представлены здесь поверхностно-обитающими, почвенно-подстилочными и норными морфо-экологическими группами. Для лесных биогеоценозов показательными являлись восьмигранный червь, розовый червь, червь Норденшельда, красный и малый красный черви, земляной червь и др. В почвах лугов отмечены средний червь, розовый червь, четырехгранный червь, млечный червь и др. На сельскохозяйственных полях под монокультурами, в садах и огородах можно встретить земляного, восьмигранного, длинного, серого пашенного червей, червя Норденшельда и др. На остепненных участках обитают восьмигранный червь, земляной и розовый черви, каштановый червь, червь Норденшельда и др. Велика роль дождевых червей в почвообразовании.

Наземные брюхоногие моллюски (*Gastropoda*) часто встречались во влажных биотопах. Распространенными являлись представители семейств янтарки (*Succineidae*), гигромииды (*Hygromiidae*), валлонииды (*Valloniida*), витриниды (*Vitrinidae*), брадибениды (*Bradybaenidae*). В подстилке лесов и на полях часто можно найти безраковинных моллюсков – слизней семейств ариониды (*Agionidae*) и лимациды (*Limacidae*). Динамика численности

моллюсков зависела от режимов влажности биотопов. В пойменных биоценозах их видовое разнообразие, плотность распределения и относительная численность в 2-8 раз выше, чем на плакорах и верхних частях склонов. Многие моллюски составляют значительную часть рациона наземных беспозвоночных (жужелицы, стафилиниды, паукообразные и др.) и позвоночных (земноводные и пресмыкающиеся, ежи, кроты, землеройки и др.) животных.

Паукообразные (Arachnoidea) хотя и не являются исключительно почвенными животными, но их роль в трофической структуре почвенных биоценозов значительна. В составе мезофауны отмечены пауки (Aranei), сенокосцы (Opiliones), и акариформные клещи (Acariformes). Во всех типах биотипов доминировали пауки семейств клубиониды (Clubionidae), линифииды (Linyphiidae), пауки-бокоходы (Thomisidae), пауки-волки (Lycosidae). Сенокосцы и акариформные клещи (клещи-красотелки) уступали паукам в численности и видовом разнообразии и в некоторых биотопах почти не встречались.

Многоножки (Myriopoda) играют существенную роль в составе животного населения почвенной мезобиоты. Практически во всех почвах встречаются губоногие и двупарноногие многоножки.

Наземные ракообразные (Crustacea) представлены мокрицами (Isopoda). Несмотря на сухопутный образ жизни, связь с водной средой им необходима. Влажные подстилки лиственных и хвойных лесов близлежащих от воды территорий, скопления органического мусора – вот оптимальные среды для их обитания. Сапрофитное питание мокриц делает их, вместе с многоножками, незаменимыми звеньями в пищевой цепи любого биогеоценоза.

Почвенные насекомые (Insecta) и их личинки по количеству видов являются самым многочисленным видом среди всех представителей мезобиоты. Одни из них проводят в почве или в лесной подстилке всю свою жизнь, весь цикл развития – это геобионты; другие лишь его часть – это геофилы; третьи временно используют почву как убежище или укрытие от неблагоприятных условий. Преобладающей группой насекомых везде являются жесткокрылые или жуки среди которых доминируют щелкуны. Встречаются также пластинчатоусые жуки, коротконадкрылые жуки, долгоносики, жужелицы и др. Второй по численности группой насекомых являлись двукрылые. Их личинки обитают в почвах с различной степенью влажности и различным содержанием органического вещества. Многочисленными двукрылыми были слепни, ктыри, бекасницы, львинки, зеленушки, толкунчики, настоящие мухи, лжектыри, долгоножки, толстоножки, горбатки и др. Отряд перепончатокрылых представлен в основном муравьями, численность которых в некоторых биотопах достигает значительных величин. Полужесткокрылые включают слепняков, земляных щитников, клопов-охотников; равнокрылые – пенниц и цикадок; отряд ухверток – настоящих ухверток; таракановые – единственного представителя – лапландского таракана.

Макрофауна почв представлена несколькими видами почвообитающих позвоночных животных. Обыкновенная бурозубка – эвритопный вид, относительно многочислен в лесных биогеоценозах. Малая белозубка встречается реже предыдущего вида. Широко распространен и многочислен подземный роющий зверек – обыкновенный слепыш, населяющий плодородные почвы с обильной растительностью. Полевая мышь, желтогорлая мышь и мышь-малютка – широко встречающиеся виды, достигающие порой большой численности в лесных биотопах и агроценозах. На открытых пространствах – в степях и на полях – отмечены серый хомячок, обыкновенный хомяк и обыкновенная полевка.

Таким образом, фауна почв центра Русской равнины, в пределах Воронежской области, содержит богатейший набор видов позвоночных и беспозвоночных животных. Тем не менее, антропогенное воздействие на окружающую среду, в том числе распашка полей, техногенное воздействие почв, отрицательно сказывается на численность и качественный состав почвенной биоты [34].

Участок изысканий расположен на территории, освоенной в хозяйственном отношении и характеризующейся антропогенно-измененными ландшафтными условиями. Хозяйственная освоенность территории предопределила глубокие изменения ареалов распространения представителей животного мира. Территорию заселяют экологически пластичные виды.

Зоологические исследования проводились маршрутным методом. Исследования фиксировались в бланках зоологических исследований.

Бланк зоологических исследований

п/н	дата	место	время	продолжительность наблюдения	объекты наблюдения	примечания
1	31.05 2023	Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142	12:00	10 мин	Отряд: Двукрылые Семейство: Настоящие мухи	
2	31.05 2023		12:10	15 мин	Семейство: Муравьи Род: Формика Вид: Степной прыткий муравей (Formica cunicularia).	
3	31.05 2023		12:25	10 мин	Отряд: Полужесткокрылые Семейство: Красноклопы Вид: клоп-солдатик (Pyrrhocoris apterus).	
4	31.05 2023		12:35	12 мин	Класс Птицы (Aves) Отряд Воробьинообразные (Passeriformes) Семейство: Воробьиные, Род: Настоящие воробьи, Вид: полевой воробей (Passer montanus) Семейство: Врановые, Род: Вороны, Вид: серая ворона (Corvus corone).	
5	31.05 2023		12:47	5 мин	Класс: Пресмыкающиеся, Отряд: Чашуйчатые, Семейство: Настоящие ящерицы, Род: Зеленые ящерицы, Вид: прыткая ящерица (Lacerta agilis).	

Ф.И.О. составителя документа и подпись

Курбанов А.С.

Рис. Бланк зоологических исследований

Состав животного мира исследуемой территории обусловлен существующими ландшафтно-техногенными условиями участка. В связи с высокой антропогенной нагрузкой фаунистический состав территории малочислен и представлен незначительным числом видов.

Животный мир на участке изысканий представлен в основном следующими разновидностями птиц:

Класс Птицы (Aves)

Отряд Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Воробьиные,

Род: Настоящие воробьи, Вид: полевой воробей (Passer montanus)

Семейство: Врановые,

Род: Вороны, Вид: серая ворона (Corvus corone).

Разновидность пресмыкающихся:

Класс: Пресмыкающиеся,

Отряд: Чашуйчатые,

Семейство: Настоящие ящерицы,

Род: Зеленые ящерицы,

Вид: прыткая ящерица (Lacerta agilis).

разновидность насекомых:

Класс: Насекомые

Отряд: Перепончатокрылые

Семейство: Муравьи

Род: Формика

Вид: Степной прыткий муравей (Formica cunicularia).

Отряд: Двукрылые

Семейство: Настоящие мухи

Отряд: Полужесткокрылые

Семейство: Красноклопы

Вид: клоп-солдатик (Pyrrhocoris apterus).

Экологическая структура животного мира на территории изысканий, длительное время подвергавшаяся антропогенному воздействию, нарушена. Это объясняется коренным изменением условий существования животного мира на территории несанкционированной свалки, преобразованием топических и трофических связей в природных сообществах, загрязнение природных экосистем, изменения структуры грунта, снижение биологического разнообразия на территории, подверженной антропогенной нагрузке. Значительное влияние

несанкционированная свалка оказала на почву, что привело к уничтожению природных экосистем. Плотность населения по всем группам животных (биоразнообразию) низкая. Особи встречаются спорадически.

Территория обследуемого участка изысканий не попадает в зону охраняемых и намеченных к охране природных территорий. Особо охраняемые виды животных, занесенные в Красную книгу, на территории площадки не встречаются.

Согласно данным письма № 64-11/4234 от 26.06.2023г. Управления лесного хозяйства Воронежской области, на территории участка изысканий с кадастровым номером 36:02:5400024:142:

1. Охотничьими видами животных, обитающим вблизи и на указанном объекте является лисица.
2. Наблюдаются сезонные миграции перелетных птиц из отряда Воробьиные.

Проведенные исследования животного мира объекта: «Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142» позволяют сделать следующие **выводы:**

1. *Участок изысканий* расположен на территории, освоенной в хозяйственном отношении и характеризующейся антропогенно-измененными ландшафтными условиями. Хозяйственная освоенность территории предопределила глубокие изменения ареалов распространения представителей животного мира. Территорию заселяют экологически пластичные, синантропные виды.

2. Фауна представлена синантропными, экологически пластичными видами. Птицы – полевой воробей (*Passer montanus*), серая ворона (*Corvus corone*).. Пресмыкающиеся – прыткая ящерица (*Lacerta agilis*). Насекомые – семейство муравьи (степной прыткий муравей), семейство мухи, семейство красноклопы (клоп-солдатик (*Pyrrhocoris apterus*)).

3. Территория обследуемого участка изысканий не попадает в зону охраняемых и намеченных к охране природных территорий.

4. Краснокнижных, редких и исчезающих видов животных не выявлено.
5. Охотничьими видами животных, обитающим вблизи и на указанном объекте является лисица.
6. Наблюдаются сезонные миграции перелетных птиц из отряда Воробьиные.

а.3.8 Экологические ограничения

Согласно письма Управления ветеринарии Воронежской области (Бюджетное учреждение Воронежской области «Бобровская районная станция по борьбе с болезнями животных») № 63/2-376 от 07.06.2023 г. на территории земельного участка, а также в радиусе 1000 метров от него, скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

При исследовании сборной пробы почвы на сибирскую язву получен отрицательный результат.

Приложение к письму – результат исследований по экспертизе № 2305-2-1002/48/97 от 07.06.2023 (Приложение В).

Согласно письма Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области № 71-11/2634 от 05.06.2023 г. на территории изысканий объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют. Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно письма № 13ВРЖ-05/304 от 31.05.2023 г. Департамента по недропользованию по Центральному Федеральному округу (Центрнедра), объект застройки расположен в контуре подсчёта запасов месторождения суглинков «Бобровское III». Запасы утверждены протоколом ТКЗ от 25.09.1969 № 54.

Согласно письму 02-05/4368 от 06.10.2023 Департамента по недропользованию по центральному федеральному округу (Центрнедра), получено Решение № ВРЖ 000001 на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания подземных сооружений.

Согласно писем Администрации городского поселения – город Бобров Бобровского муниципального района Воронежской области № 774 от 29.05.2023 г., № 893 от 06.06.2023 г. на территории участка изысканий:

- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
- объекты культурного наследия отсутствуют;
- зоны санитарной охраны артезианских скважин и водозаборов отсутствуют;
- санитарно-защитные зоны предприятий отсутствуют;
- лесопарковые зоны отсутствуют;
- зоны лечебно-курортных учреждений отсутствуют;
- территории кладбищ и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;

- поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО отсутствуют;

- сточные воды и водные объекты стоков не имеют;

- земли населенных пунктов и леса, имеющие защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, находящихся в ведении муниципального образования отсутствуют;

- на территории объекта в наличии несанкционированная свалка.

Согласно письму № 43-01-23/3722 от 07.06.2023 Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области, на указанном земельном участке особо охраняемые природные территории областного (регионального) значения отсутствуют.

На территории Воронежской области отсутствуют поверхностные источники питьевого водоснабжения.

На рассматриваемых участках лицензий на право пользование недрами департаментом не выдавалось. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Согласно письмам Управления лесного хозяйства Воронежской области № 64-11/4234 от 26.06.2023 г., № 64-11/3053 от 19.05.2023 г. на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142:

1. Охотничьими видами животных обитающим вблизи и на указанном объекте является лисица.
2. Наблюдаются сезонные миграции перелетных птиц из отряда Воробьиные.
3. В границах проектируемого объекта земли лесного фонда, а также участки, входящие в границы лесопаркового зелёного пояса города Воронежа, отсутствуют.

Копии всех писем приведены в Приложении В к данному Отчету.

Рациональное использование и возможность развития территории населенных пунктов определяется характером ограничений на хозяйственный и иные виды деятельности в зонах с особыми условиями использования. Ограничения и (или) запрещения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах:

- водоохранных зонах рек и прудов с прибрежными защитными полосами;
- зонах санитарной охраны источников водоснабжения;
- зонах залегания месторождений полезных ископаемых и минеральных источников воды;
- магистральных газо- и нефтепроводов с санитарно-защитными зонами;
- шумовых зонах от автомобильных дорог;

- зоны территории линий электропередач (ЛЭП);
- санитарно-защитных зонах производственно-коммунальных предприятий.

Водоохранные зоны

Для водных ресурсов, как наиболее уязвимых, устанавливают водоохранные зоны. В соответствии с частями 4,11 ст. 65 Водного Кодекса РФ (№ 74 - ФЗ) от 03.06.2006 г. ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Участок работ не затрагивает водоохранные зоны, ближайший водный объект расположен в 1 км – р. Битюг (водоохранная зона 200 м).

Зоны ЗСО

Согласно официальным данным органов местного самоуправления (письмо Администрации городского поселения – город Бобров Бобровского муниципального района Воронежской области № 774 от 29.05.2023 г.) на участке изысканий нет источников водоснабжения, зон санитарной охраны и иных водохозяйственных коммуникаций.

Зоны территории линий и сооружений связи и линий и сооружений радиодифракции

В соответствии с «Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт» и п. 3.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого электрическими сетями, устанавливаются охранные зоны (санитарные разрывы). Это земельные участки вдоль воздушных линий электропередач, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ на расстоянии:

- 10 м – для ВЛ напряжением 10-20 кВ;
- 15 м – для ВЛ напряжением 35 кВ;
- 20 м – для ВЛ напряжением 110- 220 кВ;
- 25 м – для ВЛ напряжением свыше 220-330 кВ;
- 30 м – для ВЛ напряжением 500 кВ;
- 40 м – для ВЛ напряжением 750 кВ.

Участок работ не пересекает зон территорий линий и сооружений связи и линий и сооружений радиодифракции.

Зоны ООПТ.

На территории участка изысканий ООПТ **местного значения** отсутствуют, что подтверждается официальными данными органов местного самоуправления (письмо Администрации городского поселения – город Бобров Бобровского муниципального района Воронежской области № 774 от 29.05.2023 г.).

Согласно письму № 43-01-23/3722 от 07.06.2023 Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области, на земельном участке отсутствуют особо охраняемые природные территории **областного (регионального) значения**.

Ближайшим ООПТ регионального значения является – Зеленая дубрава (15 км от участка изысканий).

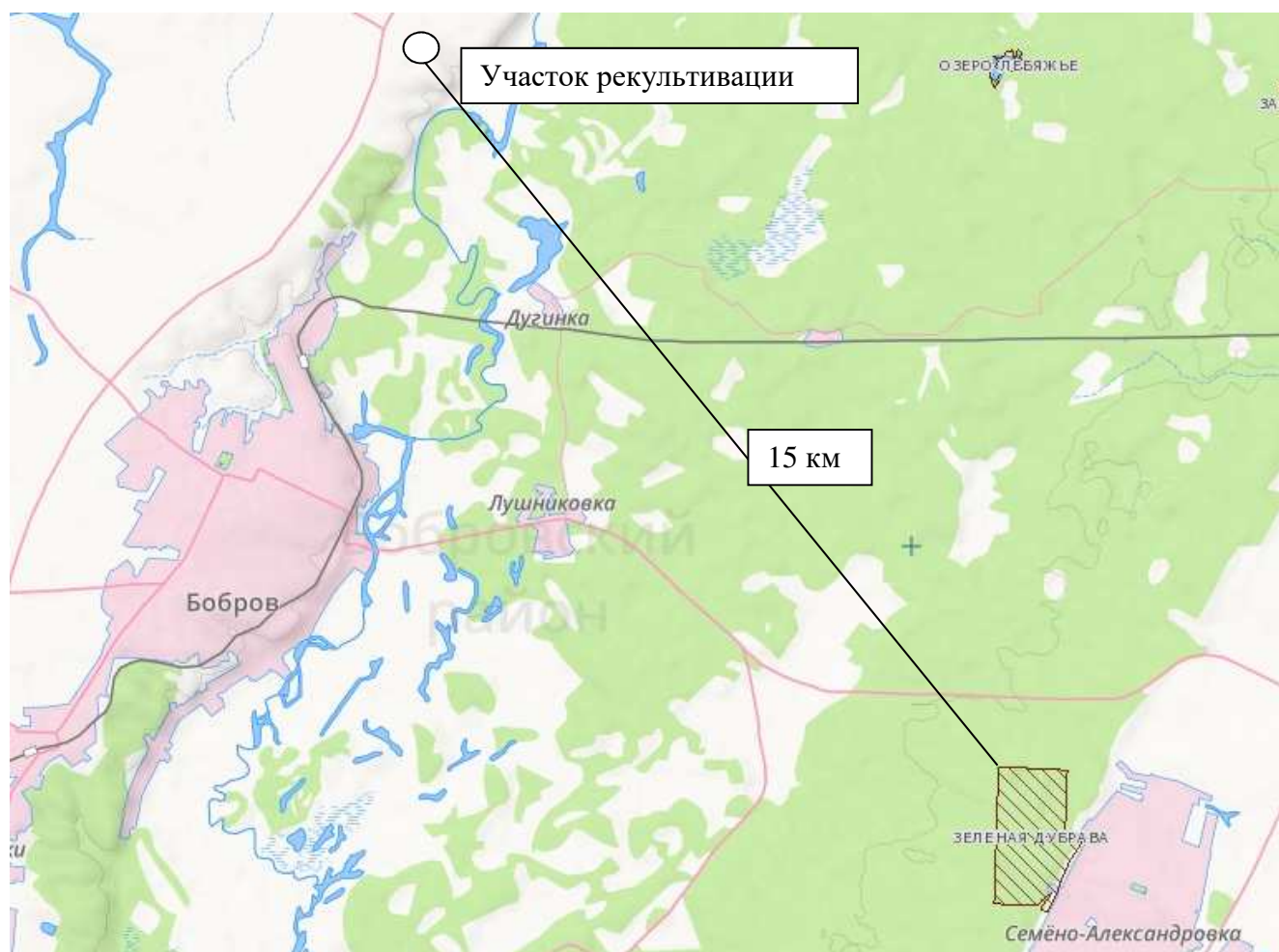


Рис. Расположение ближайшего регионального ООПТ относительно участка изысканий

Согласно аннотированному списку на сайте Министерства природных ресурсов и экологии РФ <http://www.mnr.gov.ru/activity/oopt/> и письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 05-12-53/7812 от 22.03.2018 на территории Воронежской области расположены ООПТ **федерального значения**: Государственный природный заказник (Воронежский) – более 84 км от участка изысканий, Государственный

природный заказник (Каменная Степь) – расстояние более 45 км от участка изысканий, Государственный природный заповедник (Хоперский) – расстояние более 113 км от участка изысканий, Государственный природный заповедник (Воронежский имени В.М. Пескова) – расстояние более 84 км от участка изысканий.

Следовательно, участок изысканий и зона его влияния не попадает на территорию ООПТ федерального значения. Негативное воздействие на ООПТ федерального значения объектом изысканий не оказывается.

Согласно Постановлению Правительства РФ « 1050 от 13.09.1994 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года» на территории РФ утвержден список из 35 ВБУ. На территории Воронежской области ВБУ, утвержденные вышеуказанным постановлением, отсутствуют.

Перечень КОТР разработан международной некоммерческой организацией Всемирная Ассоциация по охране птиц BirdLife International. Данные КОТР не имеют статуса и режима охраны, закрепленного в рамках законодательства РФ, за исключением случаев, если КОТР расположены на территории ООПТ.

На территории участка изысканий и зоне влияния объекта отсутствуют ООПТ федерального, регионального и местного значения, ключевые орнитологические территории и водно-болотные угодья (ВБУ). Соответственно негативное воздействие объекта изысканий на ООПТ федерального, регионального, местного значения, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий отсутствует.

Санитарно – защитные зоны предприятий.


Согласно письму Администрации городского поселения – город Бобров Бобровского муниципального района Воронежской области № 774 от 29.05.2023 г., на участке изысканий санитарно-защитные зоны предприятий отсутствуют.

Полигоны ТКО

Согласно данным единого государственного реестра объектов размещения отходов (ГРОРО) на территории Воронежской области располагается действующий полигон ТКО (36-00017-3-00592-250914) около с. Лиски на расстоянии около 40 км в юго-западном направлении от участка рекультивации.



Условные обозначения:

 - участок рекультивации

 - полигон ТКО

— - расстояние от участка изысканий до полигона ТКО (40 км)

Рис. Расположение полигона ТКО относительно участка рекультивации

а.3.9 Социальная сфера. Хозяйственное использование территории. Объекты историко-культурного наследия.

Воронежская область – субъект Российской Федерации. Граничит на западе – с Белгородской и Курской областями, на севере – с Липецкой и Тамбовской областями, на востоке – с Саратовской и Волгоградской областями и на юге – с Ростовской областью и Украиной.

Воронежская область подразделяется на следующие административно-территориальные единицы областного уровня: Воронеж, Нововоронеж, город-район Борисоглебск и 31 район.

Кроме того, имеется 8 городов местного (районного) значения и 21 поселок городского типа.

Воронеж – административный центр Воронежской области. Расположен на берегах реки Воронеж, в 12 километрах от её впадения в Дон; расстояние от Москвы – около 520 км.

Бобровский район образован в 1928 году, находится в центральной части Воронежской области и граничит с Каширским, Панинским, Аннинским, Таловским, Бутурлиновским, Павловским, Лискинским районами. Законом Воронежской области от 12.11.2004 № 70-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров муниципальных образований Бобровского, Воробьевского, Кантемировского районов» были утверждены границы района и входящих в его состав поселений. В состав Бобровского района входит 19 поселений, в том числе 1 городское и 18 сельских. На территории района расположено 56 населенных пунктов: 1 город, 20 сел, 27 поселков, 8 хуторов, 9 кордонов и станций. Численность населения - 50,24 тыс. человек.

По территории района проходит федеральная автодорога М4 «Дон», а также областные автодороги Бобров - Таловая - Новохоперск; Бобров - Анна. С запада на восток район пересекает железнодорожная магистраль Лиски - Поворино.

С севера на юг по территории района протекает река Битюг, на ее левому берегу находится лесной массив - Хреновской бор. Кроме того, по территории района протекают реки Икорец, Смычек, Березовка, Сухая Березовка, Мечеть.

Административный центр района - город Бобров. Расстояние до областного центра - 105 км. Город Бобров один из старейших городов Воронежской области. Территория Бобровского района, практически в равной степени протяженная с севера на юг и с запада на восток, имеет площадь 2233,04 км² (4,4% территории Воронежской области). Земли сельскохозяйственного назначения составляют 158219 га, из них пашни - 115220 га, земли государственного лесного фонда - 46192 га. Природные ресурсы богаты лесами, представленными хвойными и лиственными породами, процент покрытия составляет - 19,3%, лесополосами - 2,8%. Большой процент по составу территории занимают болота - 1,7%, пруды - 0,3%, ручьи, реки, озера - 1,0%.

Район обладает средним агроклиматическим потенциалом. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше +5 градусов составляет 189-196 дней, продолжительность безморозного периода 227-233 дня. Сумма осадков за теплый период составляет 230-270 мм, а в восточной части района - 235-310 мм. Среднее значения абсолютных максимумов температуры достигает + 35 градусов и минимумов - 29 градусов. Богатые черноземы способствуют широкому развитию земледелия. Большая часть территории района в настоящее время занята сельскохозяйственными угодьями. Перечень

культур, выращиваемых в районе велик, но основные - рожь, пшеница, ячмень, подсолнечник, сахарная свекла.

На территории района имеются площадки, готовые для развития новых промышленных производств, которые обеспечены базовыми инфраструктурами: наличие железной дороги и автомагистрали федерального назначения, с выходами на внешние связи района, сетями по передаче и распределению тепло и электроэнергии, воды.

а.4 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности

а.4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, располагаемых на земельном участке

На земельном участке расположена свалка отходов. Отходы расположены навалом.

а.4.1.1 Анализ альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности

В соответствии с требованиями нормативных документов, оценка воздействия на окружающую среду проводится на вариантной основе. В качестве вариантов рассмотрены следующие сценарии реализации деятельности:

0 вариант — отказ от намечаемой деятельности ("нулевой вариант").

Реализация намечаемой деятельности по нулевому варианту. При отказе от рекультивации объекта будут нарушены требования природоохранного законодательства, продолжит оказываться высокое негативное воздействие на окружающую среду в связи с расположением массива ТКО и строительного мусора.

Федеральным законом РФ от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» установлено, что одним из основных принципов государственной политики в области обращения с отходами является: охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия.

При отказе от работ по проведению рекультивации земельного участка будут происходить следующие явления:

- периодические возгорания и тление свалочных масс;

- распространение по прилегающей к свалке территории легких фракций отходов (п/э мешки и бумага) и как следствие –загрязнение;
- распространение возбудителей заболеваний;
- распространение неприятных запахов.

При отсутствии решений по рекультивации будет происходить загрязнение поверхностных и подземных водных источников и почвенного покрова.

Ввиду того, что свалка не является полигоном и изначально не соответствует санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям к размещению и строительству объектов размещения ТКО, т.е. не имеет системы защиты, предотвращающей загрязнение окружающей среды (противофильтрационного экрана, системы отвода фильтрата), бездействие со стороны владельца земельного участка приведет к ухудшению экологической ситуации на прилегающей территории.

1 вариант — ликвидационный - комплексная рекультивация свалки, включающая выемку массива свалочного грунта и подмассивного нарушенного грунта с вывозом их на сторонний объект размещения отходов с выполнением рекультивационных работ по возврату территории для ее целевого использования.

Является наиболее оптимальным вариантом с точки зрения экологии, но затратным по причине необходимости иметь объект, который способен принять как отходы, так и подмассивный грунт.

2 вариант — ассимиляционный - комплекс работ по рекультивации массива в составе мероприятий по отведению фильтрата и парниковых газов с тела свалки, планировке поверхности массива, выполнению откосов с формированием многослойного защитного экрана поверхности, благоустройство и озеленение территории.

Участок расположен на антропогенно измененной территории, растительность представлена сорными видами травянистой растительности. Наибольшее распространение получили виды сорных трав: василёк синий, бодяк полевой, осот полевой, хвощ полевой, клевер ползучий, одуванчики и др.

Редкие и охраняемые виды растений в ходе проведения маршрутных исследований не были обнаружены.

Результаты проведенных инженерных изысканий, а также справки из соответствующих надзорных органов, показывают, что на осваиваемой территории отсутствуют явления, ограничивающие хозяйственную деятельность.

Оценка загрязненности атмосферного воздуха в рамках инженерно-экологических изысканий показала, что концентрации вредных веществ на этой территории не превышают предельно-допустимых концентраций. Способность вымывания из атмосферы вредных веществ осадками - средняя. В соответствии с проведенными предварительными расчетами выявлено, что рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере, образующихся при проведении планируемой производственной деятельности, будет осуществляться в пределах до жилой застройки.

Маршрутное обследование показало отсутствие на территории планируемого строительства отстойников, нефтехранилищ и других потенциальных источников загрязнения окружающей природной среды; визуально не наблюдаются признаки загрязнения природной среды (пятна мазута, химикатов, нефтепродуктов и т.д.).

Не выявлены редкие и исчезающие виды животных и растений, отсутствуют пути миграции животных. Объект рекультивации располагается вне границ водоохранных зон ближайших рек. В пределах объекта, подлежащего рекультивации, заповедных территорий нет.

Таким образом, экологические и социальные ограничения для проектирования рекультивации несанкционированной свалки отсутствуют.

Рекультивация свалки ТКО производится с целью улучшения состояния окружающей среды и возвращения занятой территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования.

Выбор направления рекультивации земель определен следующими факторами:

- физико-географические и климатические условия района;
- фактическое состояние нарушенных земель к моменту рекультивации.

Принятые направление и технология рекультивации нарушенных земель решают следующие проблемы:

- снижение или предотвращение последствий механических нарушений растительности и почв;
- предотвращение или локализацию эрозии почв;
- предотвращение сброса загрязняющих веществ в подземные воды;
- создание экологически, эстетически и санитарно-гигиенически приемлемого ландшафта;
- восстановление на техногенных угодьях растительного и почвенного покрова.

Реализация ассимиляционного варианта производства рекультивационных работ требует перемещения свалочного и загрязненного природного грунтов. Непосредственной задачей технического этапа ассимиляционного варианта производства рекультивационных работ

является окончательное формирование тела свалки с уплотнением ее поверхности и окончательной изоляции поверхности вновь сформированного тела склада отходов, таким образом данный вариант предполагает захоронение отходов и свалочных грунтов на месте, что *не противоречит* действующему законодательству, поскольку земельный участок КН 36:02:5400024:142 имеет категорию земель «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» и вид разрешенного использования «под объекты размещения отходов».

Ликвидационный вариант отклоняется, поскольку ни один из действующих полигонов не может принять 189642м³ свалочных масс (как и «нулевой» вариант). Если вывезти такой объем свалочных масс, то это перекроет годовую вместимость любого полигона ТКО.

Ассимиляционный вариант производства работ является предпочтительным, поскольку земельный участок КН 36:02:5400024:142 имеет необходимую категорию земель и вид разрешенного использования.

При устройстве систем изоляционных экранов, фильтрационного дренажа и газового дренажа исключается даже малейшее воздействие на почву и воду.

В настоящем проекте принято решение реализации рекультивации по варианту 2.

Проведение мероприятий по рекультивации объекта является необходимой и действенной мерой по соблюдению природоохранного законодательства. Выполнение рекультивационных работ позволит прекратить (или значительно снизить) негативное влияние размещенных отходов на окружающую среду.

В соответствии с техническим заданием на объекте необходимо предусмотреть рекреационное направление рекультивации нарушенных земель и земельных участков: приведение в населенных пунктах нарушенных земель, занятых городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, в состояние, пригодное для использования населением указанных объектов в целях отдыха, туризма, занятий спортом, согласно ГОСТ Р57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

На основании вышеизложенного планируется проведение рекультивации объекта в два этапа: технический и биологический.

Технический этап заключается в разработке технологических и строительных мероприятий, решений по разработке котлована, перемещению отходов, формированию свалочного тела, устройству систем фильтрационного и газового дренажа, перекрытию свалочного тела двуслойным рекультивационным экраном. Биологический этап рекультивации предусматривает агротехнические и фитомелиоративные мероприятия, направленные на восстановление нарушенных земель. Биологический этап осуществляется вслед за инженерно-техническим этапом рекультивации.

Рекультивация объекта предусмотрена в границах земельного отвода участка.

а.4.1.2 Технологические решения выполнения работ по рекультивации

Основными требованиями, которые предъявляются к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации объекта являются:

- Выемка отходов;
- Планировка земной поверхности;
- Вертикальную планировку выполнить в плановом и высотном расположении в соответствии с проектом;
- Подготовка почвы;
- Уход за зелеными насаждениями выполнять в соответствии с технологией биологического этапа рекультивации.

На каждом этапе необходимо осуществлять технический надзор за выполнением работ.

Рекультивация выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап заключается в разработке технологических и строительных мероприятий, решений по ликвидации свалочного тела, перемещению верхнего плодородного слоя в пониженные участки рельефа для формирования рекультивационной поверхности с планировкой.

Биологический этап осуществляется вслед за техническим и включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель.

Проектные решения выполнены в соответствии с техническим заданием на проектирование и предусматривают рекреационное направление рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующие операции:

Технический этап рекультивации включает следующие операции:

1. Выемка свалочных масс

В данной операции производится разработка свалочных масс вместе с подсвалочным грунтом с разработкой котлована на участке площадью 17559м^2 в отработанном котловане экскаватором. Объем разрабатываемых свалочных масс – 140472м^3 . Разработанные свалочные массы временно складироваться в кавальер рядом.

2. Вырубка древесно-кустарниковых насаждений

В отработанном котловане производится вырубка древесно-кустарниковых насаждений с выкорчевыванием пней на площади 10598м^2 .

3. Резервирование грунта для биологического этапа рекультивации.

Плодородный грунт в объеме 4947м^3 складироваться в кавальер в северо-восточной части земельного участка.

4. Устройство котлована

Котлован выравнивается до отметки $140,00\text{м}$ слоем песка среднезернистого (25954м^3).

Котлован изолируется водонепроницаемой ПНД-мембраной на площади 40719м^2 . Мембрана присыпается сверху слоем высотой $0,15\text{м}$ песка среднезернистого (6108м^3).

Дно котлована имеет уклоны для отвода фильтрата в сторону проектируемой емкости для сбора фильтрата.

Укладываются дренажные трубы.

5. Перемещение отходов

В данной операции производится перемещение свалочных масс объемом 140472м^3 из операции №1 и свалочных масс с участка площадью 22817м^2 объемом 49170м^3 (**общий объем свалочных масс 189642м^3**) бульдозерами в изолированный котлован.

6. Формирование свалочного тела

В данной операции производится планировка свалочного тела с уплотнением бульдозерами на площади 40719м^2 . Данный участок захоронения свалочных масс находится строго в пределах земельного участка КН 36:02:5400024:142. Общий объем свалочного тела - 126428м^3 . Высота уплотненных свалочных масс до $3,1\text{м}$.

Коэффициент уплотнения составляет $1,5$ при четырехкратном проходе бульдозера, следовательно, объем уплотненных свалочных масс составляет вместо 189642м^3 - **126428м^3** .

7. Система сбора фильтрата

В данной операции производится устройство емкости для сбора фильтрата. Емкость стеклопластиковая полного заводского изготовления. Предварительно основание емкостей

утрамбовывается, производится выравнивание песком. Устанавливается монолитная железобетонная плита, ложемент из бетона. К плите с помощью анкеров крепится емкость для сбора фильтрата. Производится подключение труб сбора фильтрата в основании полигона к данной емкости.

Фильтрат стекает самотеком в проектируемую емкость.

8. Газовый дренаж

В данной операции производится:

- планировка поверх свалочных масс выравнивающего слоя песка среднезернистого высотой 0,15м;
- устройство рулонного дренажного геокompозита;
- устройство рулонной гидроизоляции – бентомат;
- установка газодренажных труб в верхнюю часть тела свалки для отвода парниковых газов – метана и углекислого газа. Трубы располагаются по всей площади свалки равномерно с шагом 80х40 метров. Всего скважин 13шт.

9. Планировка нижнего рекультивационного слоя

В данной операции производится формирование нижнего рекультивационного слоя минимальной высотой 0,15 метров из привозного суглинка.

10. Устройство сетчатого ограждения

В данной операции производится установка сетчатого ограждения 1,8м высотой по всему периметру земельного участка КН 336:02:5400024:142.

На этом технический этап рекультивации заканчивается, и участок передается для проведения биологического этапа.

Биологический этап рекультивации включает следующие операции:

Биологический этап рекультивации включает в себя следующие работы:

11. Подготовка почвы

На данном этапе производится подготовка почвы, включающая в себя:

- дискование на глубину до 10см;
- боронование;

12. Раскатка полотен биоразлагаемой рекультивационной основы Биоразлагаемая рекультивационная основа представляет собой свернутые в рулон маты из соломы с уже

добавленными семенами луговых трав с внесенными минеральными удобрениями. Доставка матов производится автотранспортом. Раскатка полотен и их скрепление и анкеровка в грунт производится вручную.

13. Присыпка полотен биоразлагаемой рекультивационной основы 7-тисантиметровым слоем «чистого» грунта.

Грунт в объеме 4947м³ зарезервирован с операции №3 технического этапа рекультивации.

14. Полив

Уход за посевами включает в себя полив из расчета 60 м³/га согласно таблице 3 СП 31.13330.2021.

Продолжительность восстановительного периода нарушенных земель на рассматриваемом участке после проведения этапа биологической рекультивации – 4 года. За это время происходит полное восстановление нарушенного биоценоза в почве.

После проведения всех работ участок передается собственнику.

После проведения рекультивации никаких дополнительных работ проектом не заложено. Администрация города или будущий собственник земельного участка будут ухаживать за участком на основании действующего законодательства и бюджета.

В ходе проведения эколого-экономической оценки произведен расчет полных финансовых затрат на осуществление предлагаемых решений с учетом выявленных экологических последствий и сделаны выводы по ним.

По окончании рекультивации территория объекта готова к последующему целевому использованию. Для достижения указанных целей на этапе выполнения работ по биологической рекультивации выполняется подбор многолетних трав, подготовка почвы, посев и уход за посевами, что обеспечит хорошее задернение территории рекультивации, морозо- и засухоустойчивость, долговечность и быстрое отрастание после скашивания.

Проектные решения исключают загрязнение почвы и подземной воды.

а.4.1.3 Потребности в материалах при рекультивации

Потребности для технического этапа рекультивации определены в составе раздела 3 СОГ и приведены в следующих таблицах:

Потребности в материалах

Минеральные удобрения:		
Вода на полив	м ³	421
Песок среднезернистый	м ³	38170
Привозной суглинок	м ³	6108
Труба SN 6 500/427мм бм.п.	шт.	7
Щебень-известняк фр.20-40мм	м ³	1105
ПНД-мембрана «Геомакс»	м ²	40719
Дренажный геокompозит «Геомакс 3Д»	м ²	40719
Бентомат «Геомакс AS 50 5x40»	м ²	40719
Биоразлагаемая рекультивационная основа	м ²	70231
Щит опалубочный	м ²	21,6
Арматура А500 ГОСТ Р 52544-2006	т	6
Бетон В25 W12 F150	м ³	24,3
Емкость стеклопластиковая Ф=3м, L=8,9м	шт.	3
Кольцо стеновое КЦ-10-9	шт.	3
Днище КЦД10	шт.	1
Перекрытие КЦП1-10-1 с люком	шт.	1
Труба 193,7x5 L=2,0м	шт.	13
Труба 193,7x5 L=0,5м	шт.	13
р1 200x200x10	шт.	13
Стандартное сетчатое ограждение BS 1722 с высотой 1,8 м	м.п.	1081

а.4.1.4 Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд

Объемы работ определены в составе раздела 3 СОГ и представлены в следующей таблице:

Наименование работ	Параграф ЕНиР	Норма времени, маш-час	Ед. изм	Потребность	Кол-во часов/смен	Состав звена
1. Техническая рекультивация						
1. Разработка отходов в котлованах одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой ЭО-5122 в кавальер	§E2-1-11	0,73	100м ³	140472м ³	1025/128	Машинист бр.
Принимаем 3 экскаватора					43	
2. Вырубка древесно-кустарниковой растительности в количестве 164 шт.	§E18-15	0,39	1шт.	164	64/8	Рабочий 4р.
3. Разработка плодородного грунта в котлованах одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой ЭО-5122 в кавальер плодородного грунта	§E2-1-11	0,73	100м ³	4947м ³	36/5	Машинист бр.
4.1. Разработка и перемещение песка среднезернистого на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180	§E2-1-22	0,27	100м ³	25954м ³	70/9	Машинист бр.
4.2. Предварительная планировка дна котлована бульдозером Т-180	§E2-1-35	0,16	1000м ²	40719м ²	7/1	Машинист бр.
4.3. Окончательная планировка дна котлована бульдозером Т-180	§E2-1-36	0,23	1000м ²	40719м ²	10/2	Машинист бр.
4.4. Раскатка полотен гидроизоляционной ПНД-мембраны «Геомакс» внахлест со скреплением скобами, контролем ровности раскладки		1,03	1000м ²	40719м ²	42/3	Рабочие 3 р.-3чел.
4.5. Разработка и перемещение песка среднезернистого на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180	§E2-1-22	0,27	100м ³	6108м ³	16/2	Машинист бр.
4.6. Предварительная планировка песчаного	§E2-1-35	0,16	1000м ²	40719м ²	7/1	Машинист бр.

слоя бульдозером Т-180						
4.7.Окончательная планировка песчаного слоя бульдозером Т-180	§Е2-1-36	0,23	1000м ²	40719м ²	10/ <u>2</u>	Машинист бр.
5. Разработка и перемещение отходов на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180	§Е2-1-22	0,27	100м ³	189642м ³	512/64	Машинист бр.
6.1. Планировка свалочного тела бульдозером Т-180	§Е2-1-35	0,16	1000м ²	40719м ²	7/ <u>1</u>	Машинист бр.
6.2. Уплотнение перемещенных отходов самоходным катком при 6-ти проходах ДМ62	§Е2-1-31	(0,79+0,13*2) = 1,39	1000м ²	40719м ²	56/7	Машинист бр.
7.1. Устройство опалубки	§ Е4-1-39	0,32	1м ²	21,6	7/1	Плотник 4р. 2 чел.
7.2. Монтаж арматуры	§ Е4-1-46	12	1т	6	72/9	Арматурщик 4р. 2 чел.
7.3. Устройство монолитной железобетонной плиты под емкости сбора фильтрата	§ Е4-1-49	0,26	1м ³	24,3	6/1	Машинист бетононасоса 4р. Бетонщик 4р. 2 чел
7.4. Монтаж емкостей фильтрата	§ Е4-1-16	3,3	1шт.	3	10/2	Машинист бр. Монтажник и 5 р. 3чел.
7.5. Монтаж железобетонного колодца	§ Е9-2-29	7,6	1шт.	1	8/1	Монтажник 4р. 2чел.
7.6. Монтаж канализационных труб	§ Е9-2-7	0,14	1м.п.	37	6/1	Монтажник 4р. 2чел.
8.1. Разработка и перемещение песка среднезернистого на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180	§Е2-1-22	0,27	100м ³	6108м ³	16/2	Машинист бр.
8.2. Предварительная планировка песчаного слоя бульдозером Т-180	§Е2-1-35	0,16	1000м ²	40719м ²	7/ <u>1</u>	Машинист бр.
8.3. Окончательная планировка песчаного слоя бульдозером Т-180	§Е2-1-36	0,23	1000м ²	40719м ²	10/ <u>2</u>	Машинист бр.
8.4. Раскатка полотен дренажного геокompозита «Геомакс 3Д» внахлест со скреплением скобами, контролем ровности раскладки		1,03	1000м ²	40719м ²	42/ <u>3</u>	Рабочие 3 р.-3чел.
8.5. Раскатка полотен бентомат «Геомакс AS 50		1,03	1000м ²	40719м ²	42/ <u>3</u>	Рабочие 3 р.-3чел.

5х40» внахлест со скреплением скобами, контролем ровности раскладки							
8.6. Устройство газодренажных труб	§E5-1-5	0,18	1 шт.	13 шт.	2/1	Рабочие 3 р.-3чел	
9.1. Разработка суглинистого слоя почвы экскаватором ЭО 5122 с погрузкой на автосамосвалы	§E2-1-10	1,95	100м ³	6108м ³	119/15	Машинист бр.	
9.2. Разработка и перемещение суглинка на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180	§E2-1-22	0,27	100м ³	6108м ³	16/2	Машинист бр.	
9.3. Предварительная планировка суглинистого слоя бульдозером Т-180	§E2-1-35	0,16	1000м ²	40719м ²	7/1	Машинист бр.	
9.4. Окончательная планировка суглинистого слоя бульдозером Т-180	§E2-1-36	0,23	1000м ²	40719м ²	10/2	Машинист бр.	
10. Монтаж сетчатого ограждения типа «рабица»	§ E28-2-29	9,6	1т	1081м.п. (4т)	39/5	Монтажник 3р. 2 чел.	
Итого по техническому этапу:					<u>200</u>	4 чел./см	
2. Биологическая рекультивация							
11.1. Дискование навесным оборудованием на тракторе на пневмоходу 80 л.с.	§E18-4	1,1	1000м ²	70231м ²	77/10	Машинист 4р.	
11.2. Боронование навесным оборудованием на тракторе на пневмоходу 80 л.с.	§E18-3	0,29	1000м ²	70231м ²	20/3	Машинист 4р.	
12. Раскатка полотен рекультивационной биоразлагаемой основы внахлест со скреплением скобами, контролем ровности раскладки		1,03	1000м ²	70231м ²	<u>72/9</u>	Рабочие 3 р.-3чел.	
13. Разработка и перемещение плодородного слоя почвы на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180	§E2-1-22	0,27	100м ³	4947м ³	13/2	Машинист бр.	
14. Полив газонов поливочной машиной КО- 002	§E18-37	0,45	100м ²	70231м ²	316/40	Машинист 4р.	
Итого по биологическому этапу:					<u>64</u>	3 чел./см	

а.4.1.6 Потребности в основных машинах и механизмах

На основании расчетов выполненных в разделе 3 СОГ определены потребности в основных машинах и механизмах.

Потребности приведены в следующей таблице:

Потребности в строительных машинах и механизмах

Наименование строительных машин и транспортных средств	Марка	Кол, Шт.	Область применения
Техническая рекультивация			
Экскаватор обратная лопата с ковшом 1,6м ³	ЭО 5122	3	Разработка котлованов, траншей
Автосамосвал грузоподъемностью 20 тн	КамАЗ 5511	3	Перевозка грунтов
Бульдозер мощностью 180 л.с	Т-180	1	Перемещение грунта
Автобетоносмеситель	КамАЗ 581453	1	Доставка бетонной смески
Биологическая рекультивация			
Трактор на пневмоходу мощностью 80 л.с. с навесным оборудованием	МТЗ-80 навесным оборудованием	3	Дискование, боронование, внесение удобрений, посев трав, выкашивание газонов и сгребание травы
Поливочная машина	КО-002	3	Уход за зелеными насаждениями (полив)

а.4.1.7 Обеспечение объекта электроэнергией

Потребность в электроэнергии, кВА, определяется на период выполнения максимального объема строительного-монтажных работ по формуле:

$$P = L_x \left(\frac{K_1 * P_M}{\cos E_1} + K_3 * P_{ОВ} + K_4 * P_{ОН} + K_5 * P_{СВ} \right) \text{кВ} \cdot \text{А}, \text{ где}$$

$L_x=1,05$ – коэффициент потери мощности в сети;

P_M – сумма номинальных мощностей работающих электродвигателей;

$P_{ОВ}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

$P_{ОН}$ – то же для наружного освещения;

$\cos E_1=0,7$ – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электродвигателей;

$K_1=0,5, K_3=0,8, K_4=0,9, K_5=0,6$.

Потребители электроэнергии:

Электроинструменты (насосы дренажные)	1	16,0	16,0
Мойка колес автотранспорта	1	3,1	3,1
Итого (P_M)			19,1
Наружное освещение (ПЗС-35)	6	0,3	1,8
Итого ($P_{ОН}$)			1,8
Внутреннее освещение	15 ламп	0,1	1,5
Итого ($P_{ОВ}$)			1,5

$$P=1,05 \times ((0,5 \times 19,1) / 0,7 + 0,8 \times 1,5 + 0,9 \times 1,8 + 0,6 \times 0) = 16,3 \text{ кВт} \cdot \text{А}$$

Проектом предусматривается использование ДЭС мощностью $16,3 \times 0,8 = 13,0$ кВт.

а.4.1.8 Потребности объекта в воде

Расходы воды производственные потребности:

Проектом предусматривается размещение моечного поста с оборотным водоснабжением для мойки колёс автотранспорта, выезжающего со стройплощадки.

Расход воды для заполнения 1 установки составляет 0,9 м³.

Количество воды, необходимое для мытья колёс одного автомобиля, составляет 180 л (0,18 м³).

Максимальное количество автомобилей, проходящих через установку мойки колёс, - 3 автомобиля в сутки.

В сутки расход воды оборотного водоснабжения для помывки колёс автомобилей составит:

$$V_c = 1 \text{ пост} * 2 \text{ машины} * 0,36 \text{ м}^3 = \mathbf{0,36 \text{ м}^3/\text{сут.}}$$

Расход воды для помывки колёс за период производства работ составит:

$$V_{\text{общ}} = V_c * n, \text{ м}^3,$$

где: n – количество рабочих дней в период работы моечного поста – пятидневная рабочая неделя, - период работ (технический) - 63 дня;

период работ (технический) - 50 дней.

Тогда

$$V_{\text{общ}} = 0,36 * 63 = \mathbf{22,68 \text{ м}^3/\text{период работ (технический)}};$$

$$V_{\text{общ}} = 0,36 * 50 = \mathbf{18 \text{ м}^3/\text{период работ (биологический)}}.$$

Содержание взвешенных веществ для стоков от временной мойки колес автомобилей согласно паспорту очистной установки: в стоках – 4500 мг/л; в оборотной воде – 200 мг/л. Содержание нефтепродуктов соответственно 200 мг/л и 20 мг/л. Влажность осадка 80%.

Общее количество осадка составляет 0,45% от используемой воды. Остальная вода оборотная.

Расходы воды на хозяйственно-бытовые потребности:

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \cdot \Pi_p \cdot K_q}{3600t} + \frac{q_d \cdot \Pi_d}{60t_1}; \text{ где}$$

$$q_x = 15 \text{ л}; K_q = 2;$$

Π_p – численность работающих в наиболее загруженную смену;

$$q_d = 30 \text{ л}; t_1 = 45 \text{ мин.}$$

Π_d – численность пользующихся душем (80% от общего числа работающих);

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{15 * 4 * 2}{3600 * 8} + \frac{30 * 1}{60 * 45} = 0,004 + 0,01 = 0,014 \text{ л/с};$$

Таким образом, в смену потребуется $0,014 * 10^{-3} * 3600 = 0,05 \text{ м}^3$ воды на хозяйственно-бытовые и $0,36 \text{ м}^3$ воды на производственные нужды в смену.

Расход воды на наружное пожаротушение $Q_{\text{пож}}$ принимается 5 л/с для всех объектов по МДС 12-46.2008.

При принятой продолжительности тушения пожара 3 часа (п. 6.3 СП 8.13130-2009) и расходе воды на наружное пожаротушение 5 л/с необходимый объем воды на наружное пожаротушение составит 55 м³. Учитывая, что резервуары должны содержать двукратный запас воды необходимый объем воды на наружное пожаротушение составит 110 м³.

а.4.1.9 Обоснование потребности в кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, взрывчатых веществах

Потребность в сжатом воздухе, м³/мин, определяется по формуле:

$$Q = 1,4qK_o = 1,4 \times 2626 \times 0,9 = 3309, \text{ м}^3/\text{мин}$$

где q - общая потребность в воздухе пневмоинструмента;

K_o - коэффициент при одновременном присоединении пневмоинструмента - 0,9

Потребители сжатого воздуха:

Наименование	Кол-во	Установленная потребность		Расчетная нагрузка, кВт
		Одного приемника	Общая	
Отбойные молотки	2	1313	2626	2626
Итого:				2626

а.4.1.10 Обоснование потребности во временных инвентарных зданиях

Согласно указаний МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта производства работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» п.4.14.1. потребность во временных зданиях представлена в таблице:

Требуемая площадь инвентарных зданий

Назначение инвентарного здания	Кол-во чел.	Нормативный показатель площади $P_{н}$, $m^2/чел.$	Требуемая площадь $P_{тр}$, m^2	Полезная площадь инвентарного здания, m^2	Число инвентарных зданий
Гардеробная	4	0,7	2,8	6x2,5=15,0	УТС-420-01-2 шт.
Помещение для обогрева рабочих	1	0,1	0,1		
Сушилка	1	0,2	0,2		
Умывальная	4	0,2	0,8		
Душевая	1	0,54	0,6		
Контора	1	4,0	4,0		
Туалет	4	0,1	0,4	1,5x1,5=2,25	Биотуалетная кабина «Стандарт» - 1 шт
Итого:			8,9		

а.4.2 Определение размеров санитарно-защитной зоны

Размеры санитарно защитных зон устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменениями на 25 апреля 2014 года).

Требования настоящих санитарных правил устанавливается для проектируемых, реконструируемых и действующих объектов.

Рассматриваемый в настоящем разделе объект является недействующим и подлежит рекультивации. Для указанного объекта размер санитарно-защитной зоны не устанавливается (основание Письмо Роспотребнадзора №01/13012-31 от 26.10.2015 года).

б) Негативное воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период проведения рекультивации

Основными факторами негативного воздействия на окружающую среду при выполнении работ по рекультивации являются:

- выбросы вредных веществ в атмосферу при работе техники для выполнения работ;
- шумовое воздействие от производимых работ;
- отходообразование.

Такие факторы негативного воздействия на окружающую среду, как:

- вибрационное воздействие на окружающую среду на период проведения работ;
- воздействие инфразвука и ультразвука;
- воздействие ионизирующих излучений;
- тепловое воздействие;
- электромагнитное загрязнение

не оценивались, ввиду отсутствия указанных факторов при выполнении работ по рекультивации.

Оценка воздействия на животный и растительный мир.

Растительный мир

Существующая несанкционированная свалка наносит огромный вред растительному и животному сообществу. Поэтому ликвидация данного объекта путем его рекультивации приведет к благоприятному изменению экологической обстановки на территории объекта.

Влияние на растительный покров смежных территорий отсутствует, так как планируемая рекультивация осуществляется в пределах существующего землеотвода несанкционированной свалки.

Растительность на участке будет восстановлена на биологическом этапе проведения рекультивации.

Следовательно, воздействие рекультивируемого объекта на растительный покров можно считать умеренным.

Животный мир

Фактор отпугивания исключает воздействие на животный мир при организации рекультивационных работ.

Условия обитания животных на территории близлежащих к объекту в настоящее время уже имеют значительные максимальные антропогенные изменения от существующей несанкционированной свалки. Планируемая рекультивация приведет к благоприятным изменениям.

Пострекультивационный период

На участке не предполагается строительство источников воздействия на животный и растительный мир. Негативное воздействие объекта на растительный и животный мир в пострекультивационный период отсутствует.

Оценка воздействия на поверхностные воды

Этап рекультивации

Объект рекультивации находится на расстоянии 1 км от р. Битюг и не входит в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу.

Прямое воздействие на поверхностные воды при рекультивации объекта отсутствует. Работы не затрагивают р. Битюг.

Пострекультивационный период

Негативное воздействие на поверхностные воды в пострекультивационный период отсутствует.

Оценка воздействия на подземные воды

Грунтовые воды – незащищенные.

В период изысканий (июнь 2023 г) всеми буровыми скважинами вскрыты безнапорные подземные воды нижнечетвертичного аллювиального водоносного горизонта.

Аллювиальный водоносный горизонт вскрыт на глубине 6,2м-7,3м., с абсолютными отметками 138,9 м – 139,7 м.

Водовмещающими грунтами служат прослойки песка насыщенного водой в суглинках тугопластичных ИГЭ № 4 и в обводненной толще песков мелких ИГЭ № 5. Водоупором служат водонепроницаемые глины полутвердые ИГЭ № 6.

За максимальный прогнозный уровень подземных вод аллювиального водоносного горизонта следует принять абсолютные отметки 140,4 м – 141,2 м (на 1,5 выше отмеченного на период изысканий).

Этап рекультивации

На объекте рекультивации предусмотрена система защиты от загрязнения подземных вод. Для снижения риска загрязнения подземных вод проектом предусматривается:

- устройство котлована (котлован изолируется водонепроницаемой ПНД-мембраной);
- устройство системы сброса фильтрата (производится устройство емкости для сбора фильтрата, производится подключение труб сбора фильтрата в основании полигона к данной емкости, фильтрат стекает самотеком в проектируемую емкость).

Пострекультивационный период

Негативное воздействие на подземные воды в пострекультивационный период исключается.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Этап рекультивации

При проведении рекультивации неизбежно будет происходить загрязнение атмосферного воздуха за счет выбросов от строительной техники и погрузчиков, автомобильного транспорта, спецтехники.

В выхлопных газах автомобильного транспорта, спецтехники содержатся оксид и диоксид азота, оксид углерода, углеводороды (бензин нефтяной, керосин), сажа, диоксид серы (для автомобилей с дизельными двигателями). При плохой регулировке двигателей внутреннего сгорания в выхлопных газах появляются полиароматические углеводороды, в первую очередь, бенз(а)пирен.

При рекультивационных работах все выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут неорганизованными, равномерно распределенными по всему участку.

Пострекультивационный период

Инженерные изыскания проводятся для объекта «Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142». Строительство источников загрязнения атмосферного воздуха не предполагается. Рекультивационные мероприятия ведут к улучшению экологической ситуации в районе рассматриваемого участка.

Оценка воздействия почвенный покров.

Зона влияния объекта

По результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду, выполненной в рамках настоящего проекта, зона потенциального влияния объекта не выходит за границы участка. Были проведены исследования почв в предполагаемой зоне влияния объекта. Превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ не

выявлены. Протоколы № 31-П/2023 от 10.07.2023, 553-БАК/2023 от 27.06.2023, 554-БАК пар/2023 от 27.06.2023 ООО «ВЕГА-эко» приложены в Приложении Г. Карта отбора проб Приложение Е.

Этап рекультивации.

Основное воздействие на территорию проектируемой рекультивации заключается в механическом воздействии на почвенный покров (выемка свалочных масс, устройство котлована (устройство водонепроницаемой ПНД-мембраны), формирование свалочного тела и т.д).

Пострекультивационный период

Негативное воздействие объекта на почвенный покров в пострекультивационный период отсутствует.

Оценка воздействия на геологическую среду

Объекты рекультивации всегда воздействуют на территорию и геологическую среду. Их воздействие выражается в изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты оснований от веса различных сооружений, изменений условий поверхностного стока.

При рекультивации свалки изменение рельефа территории обусловлены повышением или понижением отметок поверхности, устройством различных выемок, котлованов, насыпей, отвалов, планировкой и т.п. Воздействие строительных работ на почвенный покров нарушает механическую структуру почвы, уплотняет ее поверхностный слой, нарушаются водный и температурный режимы почвы.

В период рекультивации возможно загрязнение почвенно-растительного покрова при аварийных ситуациях.

Отрицательное воздействие на техническом этапе выражается:

- в изменении рельефа местности при выполнении планировочных и земляных работ;
- в изменении свойств грунтов;
- в уплотнении почвы и нарушении почвенного покрова при перемещении строительной техники, складировании различных строительных материалов, как в полосе отвода, так и на прилегающих участках;
- в нарушении режима фильтрации влаги и воздухообмена вследствие уплотнения почвы.

Основные виды воздействия на окружающую среду в период рекультивации:

Вид воздействия	Характер воздействия	Локализация воздействия	Уровень воздействия		Длительность воздействия
			В зоне воздействия	На объекте	
Производство земляных и строительных работ	Уничтожение почв	Зона земляных работ	сильное	сильное	Весь период
Выбросы двигателей строительной и дорожной техники	Загрязнение почвенного покрова	Зона транспортных коридоров и строительных площадок	незнач.	незнач.	Бесснежный период
Формирование культурного ландшафта и изменение мезорельефа территории в зонах строительства	Изменение водного режима почв	Вся территория	незнач.	незнач.	
	Усиление эрозионных процессов	Все почвы в местах уничтожения естественной растительности и обнажения почв	сильное	незнач.	

Механические нарушения.

Проектные решения по рекультивации предполагают преобразования рельефа, что может привести к нарушению природных ландшафтов. В период проведения работ на подготовительном и техническом этапах воздействие на почвы и грунты будет в основном заключаться в многократном проезде тяжелой техники (автотранспорт, каток, бульдозеры) по территории рекультивируемого участка и по подъездным путям к участку производства работ. При этом время воздействия ограничено сроками производства рекультивационных работ. Все земляные и планировочные работы проводятся в пределах территории несанкционированной свалки. Механические нарушения почвенного покрова на прилегающей к несанкционированной свалке территории исключены.

Загрязнение.

1. Загрязнение почв и грунтов бытовыми и производственными стоками. Загрязнение почв и грунтов бытовыми стоками исключено. Предусмотрен сбор хозяйственно-бытовых сточных вод строительного городка с последующим вывозом на очистные сооружения.

2. Загрязнение почв и грунтов нефтепродуктами. Техническое обслуживание и ремонт техники, используемой при рекультивации свалки, будет осуществляться за пределами участка производства работ на технической базе Подрядчика. Заправка ГСМ техники, постоянно работающей на территории свалки, производится вручную на специально оборудованной для этих целей площадке. Площадка оборудована твердым покрытием и средствами пожаротушения. Запрещается движение спецтехники вне специально отведенных дорог с твердым покрытием и временно обустроенных подъездных путей. Аварийная ситуация (пролив нефтепродуктов) практически исключена.

3. Загрязнение почв и грунтов отходами, образующимися при проведении работ по рекультивации.

Загрязнение почв и грунтов отходами исключено. Отходы производства и потребления, согласно проектным решениям, должны временно накапливаться в специально организованных местах в соответствии с классом опасности, физико-химическими свойствами и агрегатным состоянием, а затем вывозиться в места постоянного размещения по договорам со специализированными организациями.

Так как возможное негативное влияние на природную среду будет локализовано на небольшом участке, и иметь временный характер, а также при неукоснительном соблюдении природоохранных мероприятий и сроков проведения строительных работ, все предполагаемые воздействия прогнозируются как минимальные.

Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха, уровней шумового давления и ЭМП

Анализ результатов проведенных измерений ЗВ в атмосферном воздухе показывает, что полученные концентрации загрязняющих веществ находятся в пределах ПДК по всем ингредиентам в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Согласно проведенным исследованиям физических факторов (шум, ЭМП), превышений не установлено.

Изменение шумового фона возможно лишь в техническом этапе рекультивации, однако данное шумовое воздействие не нанесет вред населению и будет ограничено по времени.

6.1 Период технической рекультивации

6.1.1 Загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от источников загрязнения

При технической рекультивации выполняется перемещение отходов и подмассивного грунта, формирование свалочного тела, включающие уплотнение отходов, и планировку, нанесение изолирующего слоя, а также нанесение плодородного слоя почвы на территорию участка.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при технической рекультивации объекта являются:

- Разработка грунта в котлованах одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой ЭО-5122 (ИЗА 6005). Источник выделения – экскаватор ЭО 5122.
- Разработка и перемещение отходов на расстояние до 10 метров бульдозером Т-180 (ИЗА 6002). Источник выделения – автосамосвал, пересыпка пылящих материалов.
- Перемещение отходов и подмассивного грунта, планировочные работы на участке (ИЗА 6001). Источник выделения – бульдозер Т-180.
- Уплотнение отходов и грунта на участке (ИЗА 6003). Источник выделения – каток самоходный одновальцовый ДМ62.
- Работа ДЭС (ИЗА 0006). Источник выделения – ДЭС.
- Стоянка спецтехники (ИЗА 6007). Источник выделения – двигатели спецтехники.
- Стоянка легкового автотранспорта (ИЗА 6008). Источник выделения – двигатели легкового автотранспорта.
- Выделение биогаза из тела свалки (ИЗА 6011). Источник выделения – свалочные массы.

Источники загрязнения атмосферного воздуха были приняты в соответствии с проектной документацией (36-202-23-СОГ.ТЧ).

б.1.1.1. Выбросы вредных веществ в атмосферу

В процессе проведения работ по технической рекультивации на проектируемом объекте происходит выделение вредных веществ в окружающее пространство.

В атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Аммиак (Азота гидрид)
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Углерод (Пигмент черный)
Сера диоксид
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Метан
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Метилбензол (Фенилметан)
Этилбензол (Фенилэтан)
Бенз/а/пирен
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂

б.1.1.2. Расчеты по определению объемов выбросов вредных веществ в атмосферу

Результаты расчетов объемов выбросов загрязняющих веществ при технической рекультивации проектируемого объекта приведены в приложении №2.1 и сведены в следующую таблицу:

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при технической рекультивации

Используемые критерии оценки выбрасываемых ЗВ в атмосферу

Код	Наименование	ПДК м.р.	ПДК с.с.	ПДК с.г.	ОБУВ
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,1	0,04	-
303	Аммиак	0,2	0,1	0,04	-
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	-	0,06	-
328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05	0,025	-
330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-
333	Дигидросульфид	0,008	-	0,002	-
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	3	3	-

410	Метан	-	-	-	50
616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2	-	0,1	
621	Метилбензол	0,6	-	0,4	
627	Этилбензол	0,02	-	0,04	
703	Бенз/а/пирен	-	0,000001	0,000001	-
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,05	0,01	0,003	-
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	5	1,5	-	-
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-	-	-	1,2
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3	0,1	-	-
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,5	0,15	-	-

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при технической рекультивации.

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,8684974	9,07804100
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0508368	0,37982200
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,1411307	1,47518180
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,1231666	1,48307236
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,2044597	1,04013968

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0024888	0,01859500
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	2,1201806	8,54166636
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		5,0455744	37,69743000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0422177	0,31542500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0689302	0,51500400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 -- 0,04000	3	0,0090925	0,06793300
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000004	0,00000003
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0130012	0,06896100
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,1178106	0,03872700
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,2339622	2,27968848
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0311111	0,08396600
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	0,0046667	0,09101300
Всего веществ : 17					9,0771276	63,17466571
в том числе твердых : 4					0,1589448	1,65805139
жидких/газообразных : 13					8,9181828	61,51661432
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

б.1.1.3. Расчеты по определению загрязнения окружающей среду выбросами вредных веществ в атмосферу

Расчеты рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены с использованием согласованной в установленном порядке унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА ЭКОЛОГ версия 4.75.89, разработанной в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». Расчет рассеивания в атмосфере с учетом фонового загрязнения выполнен в режиме уточненного перебора направлений и скоростей ветра.

Местоположение источников загрязнения в процессе проведения работ меняется, так источники перемещаются. Поэтому производство работ при технической рекультивации представлено в расчетах рассеивания как площадные источники выбросов, ближе всего расположенные к жилой застройке.

Для оценки загрязненности воздуха анализировались данные в расчетных узлах сетки и в характерных точках. В качестве контрольной точки использовались точка РТ - на границе ближайшей селитебной территории см. приложение 1 ситуационный план.

Исходные данные, результаты расчета рассеивания приведены в приложении №3.

б.1.2 Шумовое воздействие в период выполнения технического этапа рекультивации

Согласно, СанПиН 1.2.3685-21 эквивалентный уровень звука в селитебной территории должен быть не выше 55 дБА в дневное время и не выше 45 дБА в ночное время для селитебной застройки, максимальный уровень звука не выше 70 дБА и 60 дБА в ночное время.

В процессе производства рекультивационных работ на объекте в окружающее пространство выделяется шум. Основными источниками шума являются движущиеся автосамосвалы, работающая спецтехника и ДЭС.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчётных точках являются уровни звукового давления L, дБА, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчётов допускается использование уровней звука LA, дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБА, и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБА.

Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБ в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для общественных зданий и их территорий принимаются в соответствии с поправками на их место расположение, характер шума и время суток.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБ в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА приняты в соответствии с санитарными нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно санитарных нормам допустимый уровень шума на территории, непосредственно прилегающий к жилым домам (в 2 м от ограждающих конструкций), в селитебной территории должен приниматься по эквивалентным уровням звука:

- **55 дБА – в дневное время;**
- **45 дБА – в ночное время.**

Расчет акустического воздействия выполнен на первый этап календарного плана технической рекультивации, так как в соответствии с разделом 36-202-23-СОГ.ТЧ в этот период используется наибольшее количество спецтехники (экскаватор – 3 шт. в смену) и оборудования (ДГУ). Расчет по другим этапам календарного плана технической рекультивации не целесообразен.

Основными источниками шума на проектируемом объекте являются:

- разработка свалочных масс (экскаватор ЭО 5122) – ИШ1;
- ДЭС – ИШ2.

Источники шума были приняты в соответствии с проектной документацией (36-202-23-СОГ.ТЧ).

Уровень шума, создаваемый двигателями спецтехники и автотранспорта рассчитан с помощью модуля «Расчет шума от транспортных потоков» программного комплекса «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл», г. Санкт-Петербург.

Для оценки шумового воздействия предприятия были выбраны контрольные точки также на границе жилой зоны (Т1-Т6).

По результатам расчета, наибольший уровень шума, создаваемый проектируемым объектом составляет:

в селитебной территории:

$L_{\max} = 54.30$ дБА

$L_{\text{ЭКВ}} = 54.20$ дБА

Результат расчета шумового воздействия при техническом этапе рекультивации:

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Вид шума	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.эКВ	La.макс	В расч ете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	Разработка свалочных масс	(305.5, -29.5, 0), (198.5, -109.5, 0)	7.00	1.50	Эквив ал. Макс им.	7.5	43.5	50.0	45.5	42.5	39.5	39.5	36.5	30.5	18.0	43.9	-	Да
						7.5	51.5	58.0	53.5	50.5	47.5	47.5	44.5	38.5	26.0	-	51.8	Да

Шумовые характеристики источника №1 приняты в соответствии со справочными данными следующей литературы:

- источник № 1 - утвержденный справочник шумовых характеристик, представленный в составе программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.3 «Стандарт», фирмы «Интеграл», свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, свидетельство №42 от 20.09.10 г.; экспертное заключение НИИСФ РААСН №1230-31 от 27.12.2011 г.; сертификат соответствия № РОСС RU.СП04.Н00151

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.эКВ	В расч ете	Стор оны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
2	ДЭС	292.15	-13.76	289.87	-15.71	2.00	1.00	0.00	1.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да	1234

Шумовые характеристики источника №2 приняты в соответствии со справочными данными следующей литературы:

- источник № 2 - утвержденный справочник шумовых характеристик, представленный в составе программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.3 «Стандарт», фирмы «Интеграл», свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, свидетельство №42 от 20.09.10 г.; экспертное заключение НИИСФ РААСН №1230-31 от 27.12.2011 г.; сертификат соответствия № РОСС RU.СП04.Н00151

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	130.88	-347.99	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
002	Расчетная точка	186.88	-257.64	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
003	Расчетная точка	239.05	-162.33	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка	346.84	-118.32	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка	452.58	-166.40	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	521.38	-137.02	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1395.50	179.50	1054.00	179.50	1404.00	1.50	50.00	50.00	Да

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс	
N	Название	X (м)		Y (м)											
ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ															
1	Расчетная точка	130.88	-347.99	1.50	39.7	42.7	47.5	44.2	40.9	40.3	35.2	21	0	44.20	44.20
2	Расчетная точка	186.88	-257.64	1.50	42.5	45.6	50.3	47.2	44	43.5	39.1	27.4	5.5	47.50	47.50
3	Расчетная точка	239.05	-162.33	1.50	46.8	50	54.6	51.6	48.4	48.2	44.4	35.2	22.5	52.20	52.20
4	Расчетная точка	346.84	-118.32	1.50	48.6	51.7	56.5	53.4	50.3	50.1	46.5	38.1	28.3	54.20	54.20
5	Расчетная точка	452.58	-166.40	1.50	43.6	46.6	51.4	48.3	45.1	44.8	40.5	29.6	10.6	48.70	48.70
6	Расчетная точка	521.38	-137.02	1.50	42.2	45.2	50	46.9	43.6	43.2	38.7	26.7	4.1	47.10	47.10
МАКСИМАЛЬНЫЙ															
1	Расчетная точка	130.88	-347.99	1.50	40.1	43.7	47.6	44.4	41.1	40.4	35.3	21.2	0	44.30	44.30
2	Расчетная точка	186.88	-257.64	1.50	43	46.7	50.5	47.3	44.1	43.7	39.2	27.6	5.5	47.60	47.60
3	Расчетная точка	239.05	-162.33	1.50	47.5	51.4	54.8	51.8	48.6	48.4	44.6	35.5	22.6	52.40	52.50
4	Расчетная точка	346.84	-118.32	1.50	48.9	52.4	56.6	53.5	50.4	50.2	46.6	38.2	28.3	54.30	54.30
5	Расчетная точка	452.58	-166.40	1.50	43.9	47.3	51.5	48.4	45.2	44.8	40.6	29.6	10.6	48.80	48.80
6	Расчетная точка	521.38	-137.02	1.50	42.5	45.8	50.1	46.9	43.7	43.3	38.7	26.8	4.1	47.20	47.20
Допустимые уровни звукового давления на территории прилегающей к жилым домам (дневное время)					90.00	75.00	66.00	59.00	54.00	50.00	47.00	45.00	44.00	55.00	70.00

Анализ таблиц показывает, что шумовое воздействие рекультивационных работ на границе жилой застройки не превышает предельно-допустимых уровней, как по максимальным уровнем звука, так и по эквивалентным.

б.2 Период биологической рекультивации

б.2.1 Загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от источников загрязнения

В период биологической рекультивации производятся:

- дискование, боронование, внесение удобрений, посев трав, выкашивание газонов и сгребание травы;
- полив газона поливочной машиной.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при биологическом этапе рекультивации являются:

- полив газона (**ИЗА 6004**). Источник выделения - поливомоечная машина КО-002 на базе ЗИЛ-130.

- работы трактора при дисковании, бороновании, внесении удобрений, посевах трав, выкашивание газонов и сгребание травы (**ИЗА 6009**). Источник выделения – трактор МТЗ-80.

- Выделения при сборе фильтрата в пруде-испарителе (**ИЗА 6012**). Источник выделения – пруд-испаритель.

- Выделение биогаза из тела свалки (**ИЗА 6013**). Источник выделения – свалочные массы.

Источники загрязнения атмосферного воздуха были приняты в соответствии с проектной документацией (36-202-23-СОГ.ТЧ).

б.2.1.1. Выбросы вредных веществ в атмосферу

В процессе проведения работ по биологической рекультивации на проектируемом объекте происходит выделение вредных веществ в окружающее пространство.

В атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Аммиак (Азота гидрид)

Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Углерод (Пигмент черный)
Сера диоксид
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Метан
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Метилбензол (Фенилметан)
Этилбензол (Фенилэтан)
Гидроксibenзол
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Этилмеркаптан
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

б.2.1.2. Расчеты по определению объемов выбросов вредных веществ в атмосферу

Результаты расчетов объемов выбросов загрязняющих веществ при биологической рекультивации объекта приведены в приложении № 2.2 и сведены в следующую таблицу:

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при биологической рекультивации.

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0750037	0,03881399
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0508738	0,08604560
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0121974	0,00642281
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0070283	0,00420440
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0173004	0,01409366

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0025612	0,00507633
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	0,1891417	0,08296997
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		5,0507785	7,24836149
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0422177	0,07108164
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0689302	0,11605716
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 -- 0,04000	3	0,0090925	0,01530889
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0000038	0,00004700
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0091970	0,01554099
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00005 -- --	3	0,0000003	0,00000300
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0128889	0,00403700
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0185078	0,00666380
Всего веществ : 16					5,5657232	7,71472773
в том числе твердых : 1					0,0070283	0,00420440
жидких/газообразных : 15					5,5586949	7,71052333
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

6.2.1.3. Расчеты по определению загрязнения окружающей среды выбросами вредных веществ в атмосферу

Расчеты рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены с использованием согласованной в установленном порядке унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА ЭКОЛОГ версия 4.75.89, разработанной в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». Расчет рассеивания в атмосфере с учетом фоновго загрязнения выполнен в режиме уточненного перебора направлений и скоростей ветра.

Местоположение источников загрязнения в процессе проведения работ меняется, так источники перемещаются. Поэтому производство работ при биологической рекультивации представлено в расчетах рассеивания как площадные источники выбросов, ближе всего расположенные к жилой застройке.

Для оценки загрязненности воздуха анализировались данные в расчетных узлах сетки и в характерных точках. В качестве контрольной точки использовались точка РТ - на границе ближайшей селитебной территории см. приложение 1 ситуационный план.

6.2.2 Шумовое воздействие в период выполнения биологического этапа рекультивации

Согласно, санитарным нормам эквивалентный уровень звука в селитебной территории должен быть не выше 55 дБА в дневное время и не выше 45 дБА в ночное время для селитебной застройки, максимальный уровень звука не выше 70 дБА и 60 дБА в ночное время.

В процессе производства рекультивационных работ на объекте в окружающее пространство выделяется шум. Источником шума является поливочная машина КО-002 и экскаватор. Источник шума непостоянный.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчётных точках являются уровни звукового давления L , дБА, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчётов допускается использование уровней звука L_A , дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБА, и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБА.

Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБ в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для общественных зданий и их территорий принимаются в соответствии с поправками на их место расположение, характер шума и время суток.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБ в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА приняты в соответствии с санитарными нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно санитарных норм допустимый уровень шума на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам (в 2 м от ограждающих конструкций), в селитебной территории должен приниматься по эквивалентным уровням звука:

- **55 дБА – в дневное время;**
- **45 дБА – в ночное время.**

Основными источниками шума на проектируемом объекте являются:

- подготовка почвы, посев и уход за посевами (МТЗ-80) – ИШ1.

Источники шума были приняты в соответствии с проектной документацией (36-202-23-СОГ.ТЧ).

Для оценки шумового воздействия предприятия были выбраны контрольные точки также на границе жилой зоны (Т1-Т6).

По результатам расчета, наибольший уровень шума, создаваемый рекультивируемым объектом составляет:

в селитебной территории:

L_{max}= 39.30 дБА

L_{экв}= 28.20 дБА

Результат расчета шумового воздействия при биологическом этапе рекультивации:

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]**

1. Исходные данные

1.1. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Вид шума	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	В расч.ете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	Трактор МТЗ-80	(305.5, -29.5, 0), (198.5, -109.5, 0)	7.00	1.50	Эквив. ал. Макс. им.	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	39.1	-	Да
						7.5	49.7	56.2	51.7	48.7	45.7	45.7	42.7	36.7	24.2	-	50.1	Да

Шумовые характеристики источников №1 приняты в соответствии со справочными данными следующей литературы:

- источник № 1 - утвержденный справочник шумовых характеристик, представленный в составе программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.3 «Стандарт», фирмы «Интеграл», свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, свидетельство №42 от 20.09.10 г.; экспертное заключение НИИСФ РААСН №1230-31 от 27.12.2011 г.; сертификат соответствия № РОСС RU.СП04.Н00151

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расч.ете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	130.88	-347.99	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
002	Расчетная точка	186.88	-257.64	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
003	Расчетная точка	239.05	-162.33	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка	346.84	-118.32	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка	452.58	-166.40	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	521.38	-137.02	1.50	Расч. точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расч.ете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1395.50	179.50	1054.00	179.50	1404.00	1.50	50.00	50.00	Да

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)												
ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ															
1	Расчетная точка	130.88	-347.99	1.50	19	25.5	20.9	17.7	14.5	13.9	9.2	0	0	17.80	18.30
2	Расчетная точка	186.88	-257.64	1.50	22.6	29	24.5	21.4	18.2	17.9	13.7	0	0	21.80	22.20
3	Расчетная точка	239.05	-162.33	1.50	28.4	34.8	30.3	27.3	24.2	24	20.5	12.3	0	28.20	28.40
4	Расчетная точка	346.84	-118.32	1.50	27	33.5	28.9	25.9	22.8	22.6	18.9	10.4	0	26.70	26.90
5	Расчетная точка	452.58	-166.40	1.50	21.4	27.9	23.3	20.2	17	16.6	12.3	0	0	20.50	20.90
6	Расчетная точка	521.38	-137.02	1.50	19.7	26.2	21.6	18.4	15.2	14.7	10	0	0	18.60	19.00
МАКСИМАЛЬНЫЙ															
1	Расчетная точка	130.88	-347.99	1.50	30	36.5	31.9	28.7	25.4	24.9	20.1	5.7	0	28.90	29.20
2	Расчетная точка	186.88	-257.64	1.50	33.5	40	35.5	32.3	29.2	28.8	24.7	14.3	0	32.80	33.20
3	Расчетная точка	239.05	-162.33	1.50	39.3	45.8	41.3	38.2	35.2	35	31.5	23.5	0	39.10	39.30
4	Расчетная точка	346.84	-118.32	1.50	37.9	44.4	39.9	36.8	33.7	33.6	29.9	21.4	0	37.70	37.90
5	Расчетная точка	452.58	-166.40	1.50	32.4	38.9	34.3	31.2	28	27.6	23.2	12.1	0	31.60	31.90
6	Расчетная точка	521.38	-137.02	1.50	30.6	37.1	32.5	29.4	26.1	25.6	21	8.6	0	29.60	30.00
Допустимые уровни звукового давления на территории прилегающей к жилым домам (дневное время)				90.00	75.00	66,00	59.00	54.00	50.00	47.00	45.00	44.00	55.00	70.00	

Анализ таблиц показывает, что шумовое воздействие рекультивационных работ на границе жилой застройки не превышает предельно-допустимых уровней, как по максимальным уровнем звука, так и по эквивалентным.

б.3 Период пострекультивационный

б.3.1 Загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от источников загрязнения

Источниками загрязнения атмосферного воздуха пострекультивационный период являются:

- Выделение биогаза из тела свалки (ИЗА 6014). Источник выделения – свалочные массы.
- Выделения при сборе фильтрата в пруде-испарителе (ИЗА 6012). Источник выделения – пруд-испаритель.

Источники загрязнения атмосферного воздуха были приняты в соответствии с проектной документацией (36-202-23-СОГ.ТЧ).

6.3.1.1. Выбросы вредных веществ в атмосферу

В пострекультивационный период на объекте рекультивации происходит выделение вредных веществ в окружающее пространство.

В атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Аммиак (Азота гидрид)
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Сера диоксид
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Метан
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Метилбензол (Фенилметан)
Этилбензол (Фенилэтан)
Гидроксибензол
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Этилмеркаптан

6.3.1.2. Расчеты по определению объемов выбросов вредных веществ в атмосферу

Результаты расчетов объемов выбросов загрязняющих веществ в пострекультивационный период приведены в приложении № 2.3 и сведены в следующую таблицу:

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в пострекультивационный период

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0085077	0,16334300

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0508738	0,97675400
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0013918	0,02665800
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0067029	0,12872700
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0025612	0,04868200
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	0,0240328	0,46154100
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		5,0507785	96,96193000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0422177	0,81077500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0689302	1,32377700
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 -- 0,04000	3	0,0090925	0,17461700
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0000038	0,00004700
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0091970	0,17658800
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00005 -- --	3	0,0000003	0,00000300
Всего веществ : 13					5,2742902	101,25344200
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,00000000
жидких/газообразных : 13					5,2742902	101,25344200
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на последний
год пострекультивационного периода**

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0085077	0,00914500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0508738	0,05469100
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0013918	0,00160100
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0067029	0,00715200
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0025612	0,00354100
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	0,0240328	0,02564100
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		5,0507785	5,44685400
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0422177	0,04504300
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0689302	0,07354300
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 -- 0,04000	3	0,0090925	0,00970100
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0000038	0,00004700
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0091970	0,00987200
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00005 -- --	3	0,0000003	0,00000300
Всего веществ : 13					5,2742902	5,68683400
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,00000000
жидких/газообразных : 13					5,2742902	5,68683400
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

б.3.1.3. Расчеты по определению загрязнения окружающей среды выбросами вредных веществ в атмосферу

Расчеты рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены с использованием согласованной в установленном порядке унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА ЭКОЛОГ версия 4.75.89, разработанной в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». Расчет рассеивания в атмосфере с учетом фонового загрязнения выполнен в режиме уточненного перебора направлений и скоростей ветра.

Местоположение источников загрязнения в процессе проведения работ меняется, так источники перемещаются. Поэтому производство работ при биологической рекультивации представлено в расчетах рассеивания как площадные источники выбросов, ближе всего расположенные к жилой застройке.

Для оценки загрязненности воздуха анализировались данные в расчетных узлах сетки и в характерных точках. В качестве контрольной точки использовались точка РТ - на границе ближайшей селитебной территории см. приложение 1 ситуационный план.

б.3.2 Шумовое воздействие в пострекультивационный период

В пострекультивационный период работы, оказывающие акустическое воздействие, производится не будут.

в) перечень мероприятий по снижению негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период проведения рекультивации

в.1. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам.

Исходные данные и результаты расчетов загрязнения атмосферы выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями см. Приложение №3.

Фоновое загрязнение атмосферы принято по справке ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» (Воронежский ЦГМС) о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Значения фоновых концентраций (Сф)

Загрязняющее вещество	Ед. измерений	Сф
Диоксид азота	мкг/м ³	55
Оксид азота	мкг/м ³	38
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,5
Формальдегид	мкг/м ³	-
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Сероводород	мкг/м ³	-

Значения долгопериодных средних концентраций

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Сфс
Диоксид азота	мкг/м ³	23
Оксид азота	мкг/м ³	14
Диоксид серы	мкг/м ³	6
Оксид углерода	мг/м ³	0,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	0,7
Формальдегид	мкг/м ³	-
Взвешенные вещества	мкг/м ³	71
Сероводород	мкг/м ³	-

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Наибольшие концентрации загрязняющих веществ (максимальные концентрации по результатам расчета рассеивания)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоне (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7	171,40	337,40	0,2707	0,5913	----	----	6001	21,07	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	0,2713	----	----	0,5311	6001	20,37	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0303 Аммиак (Азота гидрид)	7	171,40	337,40	----	0,0640	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0556	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7	171,40	337,40	0,0947	0,1207	----	----	6001	8,39	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	0,0947	----	----	0,1158	6001	7,59	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0328 Углерод (Пигмент черный)	7	171,40	337,40	----	0,0856	----	----	6001	40,46	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0692	6001	43,46	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0330 Сера диоксид	7	171,40	337,40	0,0346	0,0535	----	----	6001	12,10	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	0,0348	----	----	0,0503	6001	11,18	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	7	171,40	337,40	----	0,0784	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0681	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7	171,40	337,40	0,3595	0,4054	----	----	6001	5,23	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	0,3596	----	----	0,3971	6001	4,64	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки,

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										расположенной в Бобров
0410 Метан	7	171,40	337,40	----	0,0254	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0410 Метан	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0221	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	7	171,40	337,40	----	0,0532	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0462	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0621 Метилбензол (Фенилметан)	7	171,40	337,40	----	0,0289	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0251	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	7	171,40	337,40	----	0,1145	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфз, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0995	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилениоксид)	7	171,40	337,40	----	0,0463	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилениоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0402	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	7	171,40	337,40	----	0,0042	----	----	6001	76,41	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0036	6001	78,31	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	7	171,40	337,40	----	0,0139	----	----	6001	41,37	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0112	6001	44,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	7	171,40	337,40	----	0,0747	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки,

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										расположенной в Бобров
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	130,82	220,20	----	----	----	0,06	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	7	171,40	337,40	----	0,0067	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0054	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6003 Аммиак, сероводород	7	171,40	337,40	----	0,1424	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1237	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,1887	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1639	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6005 Аммиак, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,1103	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0958	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6035 Сероводород, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,1247	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1083	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6043 Серы диоксид и сероводород	7	171,40	337,40	----	0,0972	----	----	6011	84,08	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0835	6011	85,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	7	171,40	337,40	----	0,0748	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0698	6006	83,07	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки,

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфз, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										расположенной в Бобров
6204 Азота диоксид, серы диоксид	7	171,40	337,40	----	0,2122	----	----	6001	38,61	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1721	6001	41,34	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(среднесуточные концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q _{уф, j} , в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9	224,95	160,86	----	0,0950	----	----	6002	44,83	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0588	6002	42,32	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0303 Аммиак (Азота гидрид)	9	224,95	160,86	----	0,0078	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0046	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9	224,95	160,86	----	0,0103	----	----	6002	44,83	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0064	6002	42,32	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0328 Углерод (Пигмент черный)	9	224,95	160,86	----	0,0247	----	----	6002	44,91	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q _{ф.ж} , в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
										свалки, расположенной в Бобров
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0153	6002	42,38	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0330 Сера диоксид	9	224,95	160,86	----	0,0090	----	----	6002	40,63	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0056	6002	38,53	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	9	224,95	160,86	----	0,0076	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0045	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9	224,95	160,86	----	0,0012	----	----	6002	42,09	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0008	6002	39,67	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	9	224,95	160,86	----	0,0026	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0015	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0621 Метилбензол (Фенилметан)	9	224,95	160,86	----	0,0011	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0006	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	9	224,95	160,86	----	0,0014	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0008	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	9	224,95	160,86	----	0,0188	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	3	130,82	220,20	----	----	----	0,011	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)	
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада		
											1
метиленоксид)											свалки, расположенной в Бобров
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	9	224,95	160,86	----	1,60e-05	----	----	6001	68,78	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3	130,82	220,20	----	----	----	9,91E-06	6001	65,10	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	9	224,95	160,86	----	0,0003	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0004	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	9	224,95	160,86	----	0,0002	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0003	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
6003 Аммиак, сероводород	9	224,95	160,86	----	0,0154	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,009	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	9	224,95	160,86	----	0,0342	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,02	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6005 Аммиак, формальдегид	9	224,95	160,86	----	0,0266	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0155	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6035 Сероводород, формальдегид	9	224,95	160,86	----	0,0264	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0154	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6043 Серы диоксид и сероводород	9	224,95	160,86	----	0,0166	----	----	6011	50,74	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)	
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада		
											1
											свалки, расположенной в Бобров
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,01	6011	49,28	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	9	224,95	160,86	----	0,0012	----	----	6002	42,09	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0008	6002	39,67	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	9	224,95	160,86	----	0,0650	----	----	6002	44,46	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0403	6002	42,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров	

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(среднегодовые концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7	171,40	337,40	----	0,7164	----	----	6008	49,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,8732	6001	37,33	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0303 Аммиак (Азота гидрид)	8	169,42	159,38	----	0,1734	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1675	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7	171,40	337,40	----	0,0776	----	----	6008	49,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0946	6001	37,33	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0328 Углерод (Пигмент черный)	7	171,40	337,40	----	0,2327	----	----	6008	50,57	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2799	6001	38,85	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0330 Сера диоксид	8	169,42	159,38	----	0,1038	----	----	6001	33,79	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1051	6001	32,22	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	8	169,42	159,38	----	0,1698	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,164	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8	169,42	159,38	----	0,0398	----	----	6001	48,07	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0413	6001	44,75	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	8	169,42	159,38	----	0,0576	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0557	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0621 Метилбензол (Фенилметан)	8	169,42	159,38	----	0,0235	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0227	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	8	169,42	159,38	----	0,0310	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,03	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0703 Бенз/а/пирен	8	169,42	159,38	----	0,0026	----	----	0007	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
0703 Бенз/а/пирен	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0028	0007	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	8	169,42	159,38	----	0,4210	----	----	6011	99,32	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,4058	6011	99,53	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	8	169,42	159,38	----	0,0075	----	----	6001	77,76	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0075	6001	75,29	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	7	171,40	337,40	----	0,1420	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0297	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	7	171,40	337,40	----	0,0142	----	----	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	3	130,82	220,20	----	----	----	0,003	6006	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6003 Аммиак, сероводород	8	169,42	159,38	----	0,3433	----	----	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,3316	6011	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,7643	----	----	6011	99,62	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,7374	6011	99,74	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6005 Аммиак, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,5944	----	----	6011	99,52	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,5734	6011	99,67	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6035 Сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,5908	----	----	6011	99,51	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,5699	6011	99,67	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6043 Серы диоксид и сероводород	8	169,42	159,38	----	0,2736	----	----	6011	68,76	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q _{уфj} в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2692	6011	67,51	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	7	171,40	337,40	----	0,1748	----	----	6006	81,32	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0711	6006	41,99	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6204 Азота диоксид, серы диоксид	7	171,40	337,40	----	0,4970	----	----	6008	49,01	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,6114	6001	36,79	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки Цех: Рекультивация свалки, расположенной в Бобров

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ**

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(максимальные концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6	48,09	283,08	0,2697	0,5292	----	----	6004	32,73	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	0,2698	----	----	0,5919	6004	36,68	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	7	171,40	337,40	----	0,0826	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0783	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6	48,09	283,08	0,0946	0,1157	----	----	6004	12,17	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	0,0946	----	----	0,1207	6004	14,61	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0328 Углерод (Пигмент черный)	6	48,09	283,08	----	0,0348	----	----	6009	58,69	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0436	6009	58,69	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0330 Сера диоксид	6	48,09	283,08	0,0343	0,0541	----	----	6004	21,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	0,0343	----	----	0,0582	6004	25,65	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	7	171,40	337,40	----	0,2630	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0959	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6	48,09	283,08	0,3594	0,3854	----	----	6009	3,24	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	0,3594	----	----	0,3916	6009	4,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0410 Метан	7	171,40	337,40	----	0,0328	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0410 Метан	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0311	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	7	171,40	337,40	----	0,0686	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,065	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	7	171,40	337,40	----	0,0373	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0354	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	7	171,40	337,40	----	0,1477	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1401	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1071 Гидроксибензол	7	171,40	337,40	----	0,0110	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1071 Гидроксибензол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0012	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	7	171,40	337,40	----	0,0597	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0566	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1728 Этилмеркаптан	7	171,40	337,40	----	0,1744	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1728 Этилмеркаптан	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0184	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	6	48,09	283,08	----	0,0019	----	----	6009	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0024	6009	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	6	48,09	283,08	----	0,0114	----	----	6004	70,41	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0143	6004	70,41	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	7	171,40	337,40	----	0,2684	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1742	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,2715	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2308	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,1423	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,135	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	6	48,09	283,08	----	0,3052	----	----	6004	64,59	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,3781	6004	65,34	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,2661	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1525	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	6	48,09	283,08	----	0,0198	----	----	6004	60,08	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0238	6004	62,64	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	7	171,40	337,40	----	0,2630	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1197	6013	83,55	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	6	48,09	283,08	----	0,1746	----	----	6004	66,29	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2162	6004	67,07	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(среднесуточные концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8	169,42	159,38	----	0,0011	----	----	6009	89,68	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0007	6009	89,39	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	10	218,20	0,00	----	0,0008	----	----	6013	98,68	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0004	6013	90,55	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8	169,42	159,38	----	0,0001	----	----	6009	86,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6009	82,52	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $q_{уфj}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0328 Углерод (Пигмент черный)	8	169,42	159,38	----	0,0003	----	----	6009	99,51	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0002	6009	99,51	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0330 Сера диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0002	----	----	6009	59,07	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6009	59,53	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	7	171,40	337,40	----	0,0039	----	----	6012	85,18	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0019	6012	80,69	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8	169,42	159,38	----	2,74e-05	----	----	6009	85,31	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $q_{уф,j}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)	
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоне (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада		
											1
											рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	----	----	----	1,79E-05	6009	85,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	10	218,20	0,00	----	0,0003	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
0621 Метилбензол (Фенилметан)	10	218,20	0,00	----	0,0001	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	10	218,20	0,00	----	0,0001	----	----	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $C_{ф.ж}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоне (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6013	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1071 Гидроксibenзол	7	171,40	337,40	----	0,0001	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1071 Гидроксibenзол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	10	218,20	0,00	----	0,0019	----	----	6013	98,94	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,001	6013	92,34	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	8	169,42	159,38	----	4,50e-06	----	----	6009	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3	130,82	220,20	----	----	----	2,96E-06	6009	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $q_{уфj}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
										рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	7	171,40	337,40	----	0,0046	----	----	6012	74,46	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0023	6012	67,95	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,0062	----	----	6012	57,93	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0033	6012	50,03	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	10	218,20	0,00	----	0,0027	----	----	6013	98,87	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0014	6013	91,81	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация Ч _{уф.ж} , в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоне (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	8	169,42	159,38	----	0,0013	----	----	6009	83,63	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0009	6009	80,67	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	7	171,40	337,40	----	0,0055	----	----	6012	63,51	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0029	6012	55,87	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	7	171,40	337,40	----	0,0002	----	----	6012	50,72	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0002	6009	38,72	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	7	171,40	337,40	----	0,0040	----	----	6012	82,75	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $q_{уфj}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)	
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада		
											1
											рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,002	6012	76,62	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0008	----	----	6009	85,95	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0005	6009	85,79	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации	

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(среднегодовые концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $q_{уфj}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями и (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8	169,42	159,38	----	0,3982	----	----	6004	67,57	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,4271	6004	68,12	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	8	169,42	159,38	----	0,0909	----	----	6013	99,80	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0775	6013	99,64	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8	169,42	159,38	----	0,0432	----	----	6004	67,52	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0304 Азот (III) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0463	6004	68,05	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0328 Углерод (Пигмент черный)	8	169,42	159,38	----	0,0648	----	----	6009	58,69	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,07	6009	58,69	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями и (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0330 Сера диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0584	----	----	6004	63,35	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0609	6004	65,63	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	7	171,40	337,40	----	0,1588	----	----	6012	69,08	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0866	6013	87,24	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8	169,42	159,38	----	0,0133	----	----	6009	48,77	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0142	6009	49,22	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	8	169,42	159,38	----	0,0301	----	----	6013	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0256	6013	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	8	169,42	159,38	----	0,0123	----	----	6013	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация $q_{фj}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
										рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0105	6013	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	8	169,42	159,38	----	0,0162	----	----	6013	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0138	6013	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1071 Гидроксibenзол	7	171,40	337,40	----	0,0038	----	----	6012	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1071 Гидроксibenзол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0004	6012	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	8	169,42	159,38	----	0,2190	----	----	6013	99,84	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1866	6013	99,71	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	8	169,42	159,38	----	0,0020	----	----	6009	100,00	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0021	6009	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	8	169,42	159,38	----	0,1866	----	----	6013	96,17	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1641	6013	93,09	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,4056	----	----	6013	98,15	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,3507	6013	96,61	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,3098	----	----	6013	99,83	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2641	6013	99,69	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	8	169,42	159,38	----	0,4701	----	----	6004	66,43	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,5026	6004	67,18	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями и (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
										рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,3147	----	----	6013	97,68	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2733	6013	95,76	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	8	169,42	159,38	----	0,0586	----	----	6004	63,08	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0613	6004	65,22	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	7	171,40	337,40	----	0,1825	----	----	6012	60,11	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1476	6013	56,73	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	8	169,42	159,38	----	0,2853	----	----	6004	67,03	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,305	6004	67,81	Плц: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Биологический этап рекультивации

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОСТРЕКУЛЬТИВАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(максимальные концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6	48,09	283,08	0,2624	0,2939	----	----	6014	10,73	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	0,2592	----	----	0,2987	6014	13,23	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	6	48,09	283,08	----	0,1886	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2363	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0304 Азот (III) оксид (Азот монооксид)	6	48,09	283,08	0,0940	0,0965	----	----	6014	2,65	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№	%	
								источника на карте -схеме	вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	0,0937	----	----	0,0969	6014	3,31	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период рекультивации
0330 Сера диоксид	6	48,09	283,08	0,0320	0,0420	----	----	6014	23,70	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период рекультивации
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	0,0310	----	----	0,0435	6014	28,66	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	6	48,09	283,08	----	0,2308	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,2892	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6	48,09	283,08	0,3586	0,3621	----	----	6014	0,98	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	0,3582	----	----	0,3627	6014	1,23	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекульвационный период

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф.ж. в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№	%	
								источника на карте - схеме	вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										рекультивации
0410 Метан	6	48,09	283,08	----	0,0749	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0410 Метан	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0938	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	6	48,09	283,08	----	0,1566	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1962	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	6	48,09	283,08	----	0,0852	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1068	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№	%	
								источника на карте -схеме	вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	6	48,09	283,08	----	0,3373	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,4226	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1071 Гидроксibenзол	7	171,40	337,40	----	0,0012	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1071 Гидроксibenзол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0005	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	6	48,09	283,08	----	0,1364	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1709	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1728 Этилмеркаптан	7	171,40	337,40	----	0,0191	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№	%	
								источника на карте - схеме	вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										рекультивации
1728 Этилмеркаптан	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0085	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	6	48,09	283,08	----	0,4194	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,5254	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	6	48,09	283,08	----	0,5558	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,6963	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	6	48,09	283,08	----	0,3250	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№	%	
								источника на карте -схеме	вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,4071	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	6	48,09	283,08	----	0,0450	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0564	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	6	48,09	283,08	----	0,3672	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,4601	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	6	48,09	283,08	----	0,0099	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0125	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф.ј, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на санитарно-защитной зоне (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№	%	
								источника на карте - схеме	вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	6	48,09	283,08	----	0,2408	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,3016	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	6	48,09	283,08	----	0,0259	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0325	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(среднесуточные концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8	169,42	159,38	----	0,0068	----	----	6014	99,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0045	6014	99,95	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	8	169,42	159,38	----	0,0408	----	----	6014	99,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0268	6014	99,95	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8	169,42	159,38	----	0,0007	----	----	6014	99,73	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0005	6014	99,51	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0330 Сера диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0043	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0028	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	8	169,42	159,38	----	0,0404	----	----	6014	98,98	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0268	6014	98,11	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8	169,42	159,38	----	0,0003	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0002	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	8	169,42	159,38	----	0,0136	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0089	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	8	169,42	159,38	----	0,0055	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0036	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	8	169,42	159,38	----	0,0073	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
										й период рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0048	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1071 Гидроксibenзол	9	224,95	160,86	----	1,65e-05	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1071 Гидроксibenзол	3	130,82	220,20	----	----	----	1,78E-05	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	8	169,42	159,38	----	0,0984	----	----	6014	99,98	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0646	6014	99,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	8	169,42	159,38	----	0,0812	----	----	6014	99,48	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0536	6014	99,03	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,1795	----	----	6014	99,75	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1182	6014	99,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,1392	----	----	6014	99,98	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0915	6014	99,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	8	169,42	159,38	----	0,0114	----	----	6014	99,86	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0075	6014	99,73	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,1387	----	----	6014	99,69	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0914	6014	99,42	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	8	169,42	159,38	----	0,0043	----	----	6014	99,66	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0028	6014	99,37	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте-схеме	% вклада	
										й период рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	8	169,42	159,38	----	0,0447	----	----	6014	99,08	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0296	6014	98,29	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0070	----	----	6014	99,98	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0046	6014	99,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

**Наибольшие концентрации загрязняющих веществ
(среднегодовые концентрации по результатам расчета рассеивания)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8	169,42	159,38	----	0,0290	----	----	6014	99,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,028	6014	99,95	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	8	169,42	159,38	----	0,1735	----	----	6014	99,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0303 Аммиак (Азота гидрид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1676	6014	99,95	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8	169,42	159,38	----	0,0032	----	----	6014	99,61	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0031	6014	99,47	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0330 Сера диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0183	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0330 Сера диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0177	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	8	169,42	159,38	----	0,1724	----	----	6014	98,49	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1675	6014	97,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8	169,42	159,38	----	0,0011	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0011	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	8	169,42	159,38	----	0,0576	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0557	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	8	169,42	159,38	----	0,0235	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										ый период рекультивации
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0227	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	8	169,42	159,38	----	0,0310	----	----	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,03	6014	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1071 Гидроксибензол	7	171,40	337,40	----	0,0001	----	----	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1071 Гидроксибензол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0001	6012	100,00	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	8	169,42	159,38	----	0,4182	----	----	6014	99,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	130,82	220,20	----	----	----	0,4041	6014	99,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
6003 Аммиак, сероводород	8	169,42	159,38	----	0,3459	----	----	6014	99,23	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6003 Аммиак, сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,3351	6014	98,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,7642	----	----	6014	99,63	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,7392	6014	99,50	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,5918	----	----	6014	99,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6005 Аммиак, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,5717	6014	99,96	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	8	169,42	159,38	----	0,0485	----	----	6014	99,79	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0469	6014	99,71	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										ый период рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	8	169,42	159,38	----	0,5907	----	----	6014	99,54	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6035 Сероводород, формальдегид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,5715	6014	99,37	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	8	169,42	159,38	----	0,0184	----	----	6014	99,50	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6038 Серы диоксид и фенол	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0178	6014	99,33	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	8	169,42	159,38	----	0,1907	----	----	6014	98,63	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6043 Серы диоксид и сероводород	3	130,82	220,20	----	----	----	0,1851	6014	98,16	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации
6204 Азота диоксид, серы диоксид	8	169,42	159,38	----	0,0296	----	----	6014	99,98	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6204 Азота диоксид, серы диоксид	3	130,82	220,20	----	----	----	0,0286	6014	99,97	Плщ: Рекультивация несанкционированной свалки расположенной в Бобров Цех: Пострекультивационный период рекультивации

На основании полученных результатов расчетов рассеивания, можно сделать вывод, что при рекультивации объекта превышение гигиенических нормативов не наблюдается.

Поскольку, приземные концентрации выбросов загрязняющих веществ от рекультивируемого объекта при производстве технической рекультивации на границе селитебной территории не превышают предельно-допустимых уровней, все выбросы можно рассматривать как предельно-допустимые.

в.2. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.

- Ведение всех работ строго в границах отвода земель;
- Движение транспорта и техники только в пределах отвода земель по существующим и вновь созданным автодорогам;
- Недопущение мойки, ремонта, тех. обслуживания техники на промплощадке.

Очистка сточных вод не требуется.

Баланс водопотребления состоит из водоснабжения и водоотведения.

Баланс водопотребления (Технический этап)

200 дней

Наименование	Водоснабжение, м3/сут	Водоотведение, м3/сут	Водоснабжение, м3/этап	Водоотведение, м3/этап
Вода для бытовых нужд	0,05(п.4.14.3 МДС 12-46.2008)	0,05	3,15	3,15
Вода для производственных нужд	0,36	0,00162	22,68	0,102
Вода на пожаротушение,	55(п.10.3 СП 8.13130-2020)	-	55	-
Поверхностный сток	-	234		46800

Баланс водопотребления (Биологический этап)

64 дня

Наименование	Водоснабжение, м3/сут	Водоотведение, м3/сут	Водоснабжение, м3/этап	Водоотведение, м3/этап
Вода для бытовых нужд	0,05(п.4.14.3 МДС 12-46.2008)	0,05	2,5	2,5
Вода для производственных нужд	0,36	0,00162	18	0,081
Вода на пожаротушение,	55(п.10.3 СП 8.13130-2020)	-	55	-

Вода на биологический этап (полив газона 18 дней)	10,8	-	421 (60м ³ /га таблица 3 СП 31.13330.2021)	
Поверхностный сток	-	234		14976

Расчет объема емкости для накопления максимального суточного объема
дождевого стока

Для сбора поверхностного стока на каждом этапе производства работ в пониженной части земельного участка необходимо устройство приемка (зумпфа) размерами 1х1х1,5(н) м. Из него с помощью дренажного насоса откачивается вода дождевого стока в специальные емкости объемом 63м³ в количестве 4шт.

Требуемый объем емкости, $W_{емк}$, м³, определяется по формуле:

$$W_{емк} = K_з * W_{ос.д}, \quad (1)$$

где $K_з$ – коэффициент запаса, принимается в соответствии с п.7.8.3 СП 32.13330.2018;

$W_{ос.д}$ – объем стока от расчетного дождя, м³.

Объем стока от расчетного дождя, $W_{ос.д}$, м³, определяется по формуле 8 СП 32.13330.2018:

$$W_{ос.д} = 10 * H_p * \Psi_{mid} * F, \quad (2)$$

где H_p – максимальный суточный слой осадков требуемой обеспеченности, мм;

Ψ_{mid} – средний коэффициент стока;

F – общая площадь водосбора, га. (7,023 га – участок рекультивации)

Максимальный суточный слой осадков требуемой обеспеченности, H_p , мм, определяется по формуле Б.6 СП 32.13330.2018:

$$H_p = H_{cp} * (1 + C_v * \Phi), \quad (3)$$

Для Воронежской области составляет $H_p=33,3$ мм

Средний коэффициент стока составит:

$\Psi_{mid} = 0,100$ – грунтовые и газонные поверхности

Объем стока от расчетного дождя составит:

$$W_{ос.д} = 10 * 33,3 * 0,100 * 7,023 = 234 \text{ м}^3$$

Требуемый объем емкости с учетом объема на осадок и резерв (10%) составит:

$$W_{\text{емк}} = 1,10 * 234 = 257 \text{ м}^3$$

Периодичность вывоза стоков – 1 раз в день.

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

По согласованию с органами санэпиднадзора и местными коммунальными органами водоснабжение обеспечивается привозной водой в 50-литровый бак, установленный в строительном городке.

Для производственных нужд вода будет расходоваться из другого бака объемом 360л.

Организацию, доставляющую воду, определяет подрядчик строительно-монтажных работ непосредственно перед началом производства работ.

Образующийся объем хозяйственно-бытовых стоков принимаем равным водопотреблению. Таким образом, подрядной организации необходимо иметь на строительной площадке емкости, способными принимать $0,05\text{м}^3$ хозяйственно-бытовых стоков в смену. Договор на вывоз стоков заключает производитель СМР с организацией, имеющей лицензию на вывоз или прием таких стоков.

Периодичность вывоза стоков составит 1 раз в день.

Образующийся объем производственных стоков составляет 0,45% от используемой воды. Таким образом, подрядной организации необходимо иметь на строительной площадке емкости, способными принимать $0,102\text{м}^3$ производственных стоков за этап проведения работ. Договор на вывоз стоков заключает производитель СМР с организацией, имеющей лицензию на вывоз или прием таких стоков.

Периодичность вывоза стоков составит 1 раз за этап.

Физико-химический состав хозяйственно-бытовых стоков соответствует составу сточных вод от населенных пунктов, подразумевающий фекальные стоки (физиологические выделения) и хозяйственные стоки (хозяйственные отбросы, моющие средства).

Физико-химический состав производственных стоков соответствует составу сточных вод от пунктов мойки колес автомобилей, подразумевающий содержание нефтепродуктов и взвешенных веществ (частицы песка, глины и гумуса).

Пожаротушение на время строительства осуществляется из временных пожарных резервуаров. Объем каждого резервуара 55м^3 , общий объем 110м^3 . Подрядной организации предусмотреть в первую очередь устройство данных резервуаров в подготовительный период.

Для сбора поверхностного стока на каждом этапе производства работ в пониженной части земельного участка необходимо устройство приямка (зумпфа) размерами $1 \times 1 \times 1,5(\text{h})$ м. Из него с помощью дренажного насоса откачивается вода дождевого стока в специальные емкости объемом $64,25$ ($4 \times 64,25 = 257\text{м}^3$) в количестве 4 шт. (общий объем стоков 234м^3 . Емкости приняты с запасом). Договор на вывоз стоков заключает производитель СМР с организацией, имеющей лицензию на вывоз или прием таких стоков.

Периодичность вывоза стоков составит 1 раз в день.

Расчет объема емкости для накопления фильтрата

Расчет объема емкости для сбора фильтрата выполнен по формуле (2) «Рекомендаций по сбору, очистке и отведению сточных вод полигонов захоронения ТБО»:

$$V = 0,01 \cdot (h - 100) \cdot F + 0,01 \cdot Q \cdot (W - 52),$$

где V - годовой объем фильтративных вод, тыс.м³/год

h - средняя региональная норма стока, мм/год,

100 - снижение нормы стока за счет испаряющей поверхности полигона, мм/год

Q - среднегодовое поступление ТБО, тыс.м³ /год

W - среднегодовая влажность отходов, %. (52,1% по протоколам ИЭИ)

F - площадь полигона, га

Первым слагаемым мы пренебрегаем, учитывая полную гидроизоляцию свалочных масс.

$$V = 0,01 \cdot 126,428 \cdot (52,1 - 52) = 0,13 \text{ тыс.м}^3$$

Принимаем 3 емкости диаметром 2,5м и длиной 8,9м.

в.3. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период рекультивации объекта предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярный технический осмотр автотранспорта и дорожно-строительной техники;
- периодическое регулирование и контроль двигателей внутреннего сгорания автотранспорта и технологического оборудования;
- исключение скопления большого количества техники на участке работ;
- полив дорог в сухое время года;
- озеленение поверхности рекультивируемого участка.

Мероприятия по снижению выбросов в атмосферу в после рекультивационный период не разрабатываются, т.к. Источники выбросов в атмосферу будут отсутствовать.

в.4. Мероприятия по предотвращению и снижению физического воздействия на прилегающую территорию

На границе жилой застройки, согласно проведенным расчётам на проектное положение шум соответствует санитарным нормам.

Защита от шумового воздействия регламентируется Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды» (2002) (ст. 55), а также постановлениями правительства о мерах по снижению шума на промышленных предприятиях, в городах и других населенных пунктах. Для защиты населения от вредного влияния шума нормативно – законодательными актами регламентируется его интенсивность, время действия и другие параметры.

В период ведения работ в качестве организационных мероприятий по снижению уровня шума и соответственно шумового воздействия на прилегающую территорию и в рабочей зоне можно рекомендовать следующие решения:

- работы проводить в дневное время суток с одновременным использованием минимального количества машин и механизмов;
- наиболее интенсивные источники шумового воздействия должны располагаться на максимально возможном удалении от зданий, в которых находятся люди;
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

При условии соблюдения настоящих рекомендаций по организации работ шумовая нагрузка на территорию будет значительно снижена и не повлечет за собой необратимых последствий для окружающей природной среды.

в.5. Мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения.

Организация оборотного водоснабжения проектом не предусматривается.

в.6. 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.

Предусматривается комплекс работ реализующих решение по санитарно-гигиеническому направлению рекультивации нарушенных земель и земельных участков: Биологическая или техническая консервация нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна, согласно ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

в.7. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.

Одной из наиболее приоритетных задач в части охраны окружающей среды, является правильное и своевременное решение проблемы утилизации и хранения отходов, образование которых будет связано с проведением рекультивационных работ и при эксплуатации.

Согласно Федеральному Закону «Об охране окружающей среды» ст. 51 отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, способы и условия, которые должны быть безопасны для окружающей среды.

Коды и наименования отходов приняты в соответствии с Федеральным классификационный каталог отходов (Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 02.11.2018) "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов")

в.7.1 Техническая рекультивация

При проведении работ по рекультивации образуется небольшой список отходов. Следует заметить, что на большинстве объектов (проектируемый объект относится к их

числу) отсутствуют специфические или уникальные виды отходов, с использованием которых подрядные организации не сталкивались.

Основными видами отходов производства и потребления на проектируемом объекте по ФККО являются:

Код	Название отхода	Отходообразующий процесс	Физико-химическая характеристика отходов		
			Агрегатное состояние	Состав отхода по компонентам	Содерж., %
73222101304	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	Жизнедеятельность рабочих	Дисперсные системы	Влага	91,0
				Органические вещества	7,0
				Взвешенные вещества	2,0
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Жизнедеятельность рабочих	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Древесина	30,0
				Металл	5,0
				Пищевые отходы	10,0
				Пластмасса	12,0
				Стекло	6,0
				Бумага	30,0
40233111624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	Жизнедеятельность рабочих	Изделия из нескольких волокон	Ткань х/б	98,0
				Минеральные вещества (песок, грунт)	2,0
40310100524	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Жизнедеятельность рабочих	Изделия из нескольких материалов	Кожа	95,0
				Резина	5,0
92171131394	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	Мойка колёс автотранспорта	Прочие дисперсные системы	Вода	98,0
				Нефтепродукты	2,0
49110311615	респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	Жизнедеятельность рабочих	Изделие из одного волокна	Текстиль	99,0
				Резина	0,5
				Металл	0,5
92175112395	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	Мойка колёс автотранспорта	Прочие дисперсные системы	Грунт	85,0
				Влага	15,0

Отходы от бытового горючего

[73310001724] Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Нормативное количество бытовых отходов просчитано в соответствии с нормами накопления твердых бытовых отходов, на основании среднесписочной численности рабочих.

Количество отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = N \cdot n \cdot 0,001, \text{ т}$$

где: N - среднегодовая явочная численность персонала в наибольшую смену, 4 человека [36-202-23-СОГ.ТЧ - Календарный план рекультивационных работ] ;

n - годовая норма образования отходов на 1 сотрудника; n=124,77 кг/год [Приказ ДЕПАРТАМЕНТА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ от 12 апреля 2018 года N 78 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Воронежской области для Воронежского межмуниципального экологического отходов перерабатывающего кластера»].

0,001 – переводной коэффициент из кг в т.

№	Количество сотрудников	Годовая норма образования отходов на 1 человека, кг/год	Переводной коэффициент из кг в т	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
1	4	124,77	0,001	0,499
Итого:				0,499

С учетом продолжительности технического этапа рекультивации (200 дней), количество отхода составляет:

$$M_{\text{отх}} = 0,273 \text{ т.}$$

[7 32 221 01 30 4] отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Нормативное количество жидких бытовых отходов просчитано в соответствии с нормами накопления жидких бытовых отходов, на основании среднесписочной численности рабочих.

Количество отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = N \cdot n \cdot a \cdot b \cdot c \cdot 0,001, \text{ т/год [Сан. очистка и уборка насел мест. АКХ. 1997 год],}$$

где: N - среднегодовая явочная численность рабочих, чел; 4 чел.

n – продолжительность рекультивации, дн.;

a - коэффициент испаряемости, 0,5;

b - коэффициент использования туалета, 0,3;

c – норма накопления ЖБО от 1 человека в сутки, 1,23 кг;

0,001 – переводной коэффициент из кг в т.

$$M_{\text{отх}} = 4 \cdot 200 \cdot 0,5 \cdot 0,3 \cdot 1,23 \cdot 0,001 = 0,148 \text{ т/год.}$$

$$M_{\text{отх}} = 0,148 \text{ т/год.}$$

[9 21 751 12 39 5]. осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный

Проектом предусматривается размещение моечного поста с оборотным водоснабжением для мойки колёс автотранспорта, выезжающего со стройплощадки.

Расход воды для заполнения 1 установки составляет 0,9 м³.

Количество воды, необходимое для мытья колёс одного автомобиля, составляет 180 л (0,18 м³).

Максимальное количество автомобилей, проходящих через установку мойки колёс, - 3 автомобиля в сутки.

В сутки расход воды оборотного водоснабжения для помывки колёс автомобилей составит:

$$V_c = 1 \text{ пост} * 2 \text{ машины} * 0,36 \text{ м}^3 = 0,36 \text{ м}^3.$$

Расход воды для помывки колёс за период производства работ составит:

$$V_{\text{общ}} = V_c * n, \text{ м}^3,$$

где: n – количество рабочих дней в период работы моечного поста – пятидневная рабочая неделя, период работ 200 дней.

$$\text{Тогда } V_{\text{общ}} = 0,36 * 200 = 72 \text{ м}^3/\text{период работ}.$$

Количество образующегося сухого осадка от мойки колес автотранспорта определено по формуле:

$$M_c = (C_1 - C_2) * V_{\text{общ}} * 10^{-6}, \text{ т/период рекультивации},$$

где: C₁, C₂ – концентрация загрязняющих веществ соответственно до очистки и после очистки, мг/л,

Исходные данные и результаты расчета приведены в следующей таблице.

Расчёт образования отхода осадков очистных сооружений

Объем воды, проходящей очистку, м ³ /период строительства	Загрязняющее вещество	Концентрация загрязняющих веществ, мг/л		Количество образования сухого осадка от мойки колес автотранспорта
		До очистки	После очистки	М, т/период рекультивации
1	2	3	4	5
72	Взвешенные вещества	4500	200	0,310
	Нефтепродукты	200	20	0,013
Итого:				0,323

$$M_{\text{отх}} = 0,323 \text{ т}.$$

[9 21 711 31 39 4] вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Количество отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = Q \cdot n \cdot 0,001, \text{ т/год [Сан. очистка и уборка насел мест. АКХ. 1997 год],}$$

где: Q – масса воды в замкнутой системе, 200 кг.

n – количество замен воды в системе за время технического этапа, 3;

0,001 – переводный коэффициент из кг в т.

$$M_{\text{отх}} = 200 \cdot 3 \cdot 0,001 = 0,600 \text{ т/год.}$$

$$M_{\text{отх}} = 0,600 \text{ т/год.}$$

[4 03 101 00 52 4] - Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Расчет нормативного количества списанной по истечении срока службы спецобуви производится по формуле:

$$M_{\text{отх}} = \sum_{i=1}^n P_i \cdot n_i \cdot k \cdot N, \text{ т}$$

где: $M_{\text{отх}}$ – нормативного количества списанной спецобуви, т;

n_i – количество спецобуви одного наименования, шт.;

P_i – вес спецобуви по видам;

k – коэффициент износа; $k = 0,9$ [Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. 1996 г];

N – периодичность списания спецодежды за период технического этапа, раз.

Сведения о составе и количестве списанной спецобуви

Наименование спецобуви	Количество обуви, пар	Периодичность списания, раз	Вес, т	
			Един.	Общий
1	2	3	4	5
Ботинки кожаные	4	1	0,002	0,007
Итого:				0,007

$$M_{\text{отх}} = 0,007 \text{ т/год.}$$

[4 02 110 01 62 4] - Спецдежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет нормативного количества списанной по истечении срока службы спецдежды производится по формуле:

$$M_{\text{отх}} = \sum_{i=1}^n P_i \cdot n_i \cdot k \cdot N, \text{ т}$$

где: $M_{\text{отх}}$ - нормативного количества списанной спецдежды, т;

n_i – количество спецдежды одного наименования, шт.;

P_i – вес спецдежды по видам;

k – коэффициент износа; $k = 0,8$ [Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. 1996 г];

N – периодичность списания спецдежды за период технического этапа, раз.

Результаты расчета количества списанной текстильной спецдежды.

Наименование спецдежды	Количество спецдежды, N, шт.	Периодичность списания, P, раз	Вес, W, т	
			Единицы	Общий
1	2	3	4	5
Костюм х/б	4	1	0,0004	0,001
Перчатки х/б	30	1	0,00005	0,001
Итого:				0,002

$$M_{\text{отх}} = 0,002 \text{ т/год.}$$

[4 91 103 11 61 5] - респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства

Расчет нормативного количества списанных по истечению срока службы респираторов производится по формуле:

$$M_{\text{отх}} = \sum_{i=1}^n P_i \cdot n_i \cdot k \cdot N, \text{ т}$$

где: $M_{\text{отх}}$ – нормативного количества списанных респираторов, т;

n_i – количество респираторов одного наименования, шт.;

P_i – вес респираторов по видам;

k – коэффициент износа; $k = 1$;

N – периодичность списания респираторов за период технического этапа, раз.

Сведения о составе и количестве списанной спецобуви

Наименование спецобуви	Количество обуви, пар	Периодичность списания, раз	Вес, т	
			Един.	Общий
1	2	3	4	5
Респиратор текстильный	4	200	0,000012	0,010
Итого:				0,010

$$M_{\text{отх}} = 0,010 \text{ т/год.}$$

**Итоговая таблица образования основных видов отходов во время проведения
технического этапа рекультивации**

Код	Название отхода	Кл. оп.	Количество [т]	Вид деятельности с отходом	Сведения о организациях, принимающих отходы для дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения
73222101304	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	4	0,148	Накопление с последующей передачей для обезвреживания	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
92171131394	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4	0,600	Накопление с последующей передачей для обезвреживания	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
40310100524	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,007	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
40211001624	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4	0,002	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	4	0,273	Накопление с последующей передачей для размещения	ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»; Лицензия 036 № 00129 от 21.01.2016
Итого отходов IV класса опасности:			1,030	-	-
49110311615	респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства		0,010	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
92175112395	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	5	0,323	Накопление с последующей передачей для размещения	ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»; Лицензия 036 № 00129 от 21.01.2016
Итого отходов V класса опасности:			0,333	-	-
Итого:			1,363	-	-

ТКО подрядной организации складироваться в контейнер. Проектом производства работ, который подрядчик выполняет до начала работ по рекультивации должна быть предусмотрена специально оборудованная площадка для размещения контейнера ТКО на участке проведения работ.

Отходы, образующиеся в результате проведения рекультивационных работ и подлежащие размещению, передаются региональным оператором (ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН») на полигон ТКО. Номер объекта размещения отходов - 36-00003-3-00479-010814. Эксплуатирующая организация - ООО «Поэтро-полигон».

Характеристика мест временного накопления отходов, образующихся при техническом этапе

Инв. №	Тип объекта	Общ. пл., м2	Обустройство объекта	Вместимость, т	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Кл. оп.	Количество образования	Способ накопления отхода	Срок накопления	Основание для уст. срока накопл.	Вид деятельности с отходом	ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юр. лица, которому передаются отходы	Лицензия специализированного предприятия	№ ГРОРО	Реквизиты гарантийных писем о приеме отходов
1	2	3	4	5	6	7	8	12	9	10	11					
1	Открытая площадка, установленными металлическими контейнерами под ТКО и приравненными отходами (1 контейнер V= 0,750 м³)	10.000	Бетонное основание	0,083	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	0,273	в открытой таре	2 дн.	СанПиН2.1.3684-21	Накопление с последующей передачей для размещения	ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	Лицензия 036 № 00129 от 21.01.2016.	36-00003-3-00479-010814	б/н
2	Открытая площадка, установленными биотуалетом с кабинкой (объем накопительного бака биотуалета V= 0,750 м³)	5.000	Бетонное основание	0,322	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	4	0,148	в закрытой таре	200 дн.	Вместимость емкости	Накопление с последующей передачей для обезвреживания	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н
3	Открытая площадка, установленной металлической бочкой (объем бочки V= 0,2 м³)	10.000	Бетонное основание	0,035	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	92175112395	5	0,323	в закрытой таре	200 дн.	Вместимость емкости	Накопление с последующей передачей для размещения	ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	Лицензия 036 № 00129 от 21.01.2016.	36-00003-3-00479-010814	б/н
4	Открытая площадка, установленной металлической бочкой (объем бочки V= 0,2 м3)	10.000	Бетонное основание	0,200	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92171131394	4	0,600	в закрытой таре	48 дн.	Вместимость емкости	Накопление с последующей передачей для обезвреживания	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н
5	Помещение, специально отведенной площадкой под списанную спецодежду	3.000	Бетонное основание	0,012	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	0,007	без тары (навалом, насыпью и пр.)	142 дн.	Формирование транспортной партии	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н
					Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	0,002	без тары (навалом, насыпью и пр.)	142 дн.	Формирование транспортной партии	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н
					респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	49110311615	5	0,010	без тары (навалом, насыпью и пр.)	142 дн.	Формирование транспортной партии	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н

в.7.2 Биологическая рекультивация

При проведении работ по биологической рекультивации образуются следующие отходы:

Код	Название отхода	Отходообразующий процесс	Физико-химическая характеристика отходов		
			Агрегатное состояние	Состав отхода по компонентам	Содерж., %
73222101304	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	Жизнедеятельность рабочих	Дисперсные системы	Влага	91,0
				Органические вещества	7,0
				Взвешенные вещества	2,0
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Жизнедеятельность рабочих	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Древесина	30,0
				Металл	5,0
				Пищевые отходы	10,0
				Пластмасса	12,0
				Стекло	6,0
				Ткань х/б	7,0
40233111624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	Жизнедеятельность рабочих	Изделия из нескольких волокон	Ткань х/б	98,0
				Минеральные вещества (песок, грунт)	2,0
40310100524	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Жизнедеятельность рабочих	Изделия из нескольких материалов	Кожа	95,0
				Резина	5,0

[73310001724] Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Нормативное количество бытовых отходов просчитано в соответствии с нормами накопления твердых бытовых отходов, на основании среднесписочной численности рабочих.

Количество отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = N \cdot n \cdot 0,001, \text{ т}$$

где: N - среднегодовая явочная численность персонала в наибольшую смену, 3 человека [36-202-23-СОГ.ТЧ - Календарный план рекультивационных работ] ;

n - годовая норма образования отходов на 1 сотрудника; n=124,77 кг/год [Приказ ДЕПАРТАМЕНТА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ от 12 апреля 2018 года N 78 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Воронежской области для Воронежского межмуниципального экологического отходоперерабатывающего кластера»].

0,001 – переводной коэффициент из кг в т.

№	Количество сотрудников	Годовая норма образования отходов на 1 человека, кг/год	Переводной коэффициент из кг в т	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
1	3	124,77	0,001	0,374
Итого:				0,374

С учетом продолжительности биологического этапа рекультивации (64 дня), количество отхода составляет:

$$M_{\text{отх}} = 0,066 \text{ т.}$$

[7 32 221 01 30 4] отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Нормативное количество жидких бытовых отходов просчитано в соответствии с нормами накопления жидких бытовых отходов, на основании среднесписочной численности рабочих.

Количество отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = N * n * a * b * c * 0,001, \text{ т/год [Сан. очистка и уборка насел мест. АКХ. 1997 год],}$$

где: N - *среднегодовая явочная численность рабочих, чел; 3 чел.*

n – *продолжительность рекультивации, дн.;*

a - *коэффициент испаряемости, 0,5;*

b - *коэффициент использования туалета, 0,3;*

c – *норма накопления ЖБО от 1 человека в сутки, 1,23 кг;*

0,001 – *переводный коэффициент из кг в т.*

$$M_{\text{отх}} = 3 * 64 * 0,5 * 0,3 * 1,23 * 0,001 = 0,035 \text{ т/год.}$$

$$M_{\text{отх}} = 0,035 \text{ т/год.}$$

[4 03 101 00 52 4] - Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Расчет нормативного количества списанной по истечении срока службы спецобуви производится по формуле:

$$M_{\text{отх}} = \sum_{i=1}^n P_i \cdot n_i \cdot k \cdot N, \text{ т}$$

где: $M_{\text{отх}}$ – нормативного количества списанной спецобуви, т;

n_i – количество спецобуви одного наименования, шт.;

P_i – вес спецобуви по видам;

k – коэффициент износа; $k = 0,9$ [Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. 1996 г];

N – периодичность списания спецодежды за период биологического этапа, раз.

Сведения о составе и количестве списанной спецобуви

Наименование спецобуви	Количество обуви, пар	Периодичность списания, раз	Вес, т	
			Един.	Общий
1	2	3	4	5
Ботинки кожаные	3	1	0,002	0,005
Итого:				0,005

$$M_{\text{отх}} = 0,005 \text{ т/год.}$$

[4 02 110 01 62 4] - Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет нормативного количества списанной по истечении срока службы спецодежды производится по формуле:

$$M_{\text{отх}} = \sum_{i=1}^n P_i \cdot n_i \cdot k \cdot N, \text{ т}$$

где: $M_{\text{отх}}$ - нормативного количества списанной спецодежды, т;

n_i – количество спецодежды одного наименования, шт.;

P_i – вес спецодежды по видам;

k – коэффициент износа; $k = 0,8$ [Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. 1996 г];

N – периодичность списания спецодежды за период биологического этапа, раз.

Результаты расчета количества списанной текстильной спецодежды.

Наименование спецодежды	Количество спецодежды, N, шт.	Периодичность списания, P, раз	Вес, W, т	
			Единицы	Общий
1	2	3	4	5
Костюм х/б	3	1	0,0004	0,001
Перчатки х/б	15	1	0,00005	0,001
Итого:				0,002

$$M_{\text{отх}} = 0,002 \text{ т/год.}$$

Итоговая таблица образования основных видов отходов во время проведения биологического этапа рекультивации

Код	Название отхода	Кл. оп.	Количество [т]	Вид деятельности с отходом	Сведения о организациях, принимающих отходы для дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения
73222101304	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	4	0,035	Накопление с последующей передачей для обезвреживания	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	4	0,066	Накопление с последующей передачей для размещения	ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»; Лицензия 036 № 00129 от 21.01.2016
40233111624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4	0,002	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
40310100524	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,005	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»; Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019
Итого отходов IV класса опасности:			0,108	-	-
Итого:			0,108	-	-

ТКО подрядной организации складироваться в контейнер. Проектом производства работ, который подрядчик выполняет до начала работ по рекультивации должна быть предусмотрена специально оборудованная площадка для размещения контейнера ТКО на участке проведения работ.

Отходы, образующиеся в результате проведения рекультивационных работ и подлежащие размещению, передаются региональным оператором (ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН») на полигон ТКО. Номер объекта размещения отходов - 36-00003-3-00479-010814. Эксплуатирующая организация - ООО «Поэтро-полигон».

Характеристика мест временного накопления отходов, образующихся при биологическом этапе

Инв. №	Тип объекта	Общ. пл., м2	Обустройство объекта	Вместимость, т	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Кл. оп.	Количество образования	Способ накопления отхода	Срок накопления	Основание для уст. срока накопл.	Вид деятельности с отходом	ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юр. лица, которому передаются отходы	Лицензия специализированного предприятия	№ ГРОРО	Реквизиты гарантийных писем о приеме отходов
1	2	3	4	5	6	7	8	12	9	10	11					
1	Открытая площадка, с установленными металлическими контейнерами под ТКО и приравненные к ним отходы (1 контейнер V= 0,750 м ³)	10.000	Бетонное основание	0,083	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	0,066	в открытой таре	2 дн.	СанПиН2.1.3684-21	Накопление с последующей передачей для размещения	ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	Лицензия 036 № 00129 от 21.01.2016.	36-00003-3-00479-010814	б/н
2	Открытая площадка, с установленными биотуалетом с кабинкой (объем накопительного бака биотуалета V= 0,750 м ³)	5.000	Бетонное основание	0,322	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	4	0,035	в закрытой таре	32 дн.	Вместимость емкости	Накопление с последующей передачей для обезвреживания	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н
5	Помещение, специально отведенной площадкой под списанную спецодежду	3.000	Бетонное основание	0,004	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	0,005	без тары (навалом, насыпью и пр.)	32 дн.	Формирование транспортной партии	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	-	б/н
					Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	0,002	без тары (навалом, насыпью и пр.)	32 дн.	Формирование транспортной партии	Накопление с последующей передачей для утилизации	ООО «ЭКТО» ООО «ЭКТО»	Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019 Лицензия №(36) - 8317 – Т от 18.09.2019	- -	б/н б/н

в.8. Мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения.

Согласно инженерно-экологическим изысканиям, запасы полезных ископаемых под участком планируемой рекультивации отсутствуют, следовательно разработка мероприятий по охране недр не требуется.

в.9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Предполагаемое воздействие проектируемого объекта на растительный мир можно охарактеризовать как умеренное, так как оно является локальным и ограничено отведенным под проведение работ участком. Представителей животного мира и растительности, занесенных в Красную книгу Воронежской области (регионального значения) на территории нет. Лесные угодья отсутствуют. Для минимизации негативного воздействия на растительный мир необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

осуществление проведения работ строго в границах согласованного земельного участка;

- исключить захламление прилегающих территорий строительным и бытовым мусором, иными видами отходов;
- исключить проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного участка;
- завозить материалы исключительно по существующим дорогам;
- исключить сброс и утечку горюче-смазочных материалов;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости;
- техническое обслуживание транспортной и спецтехники в специально отведенных местах, расположенных вне водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- строгое запрещение выжигания растительности;
- соблюдение правил пожарной безопасности.

При хозяйственном освоении территории возникает целый ряд факторов, оказывающих влияние на состояние животного мира, которое обычно подразделяют на 2 группы: факторы прямого и косвенного (опосредованного воздействия).

К группе факторов прямого воздействия относят непосредственное уничтожение животных в результате человеческой деятельности: несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира автотранспортом и техникой.

Косвенное воздействие связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияние на распределение, численность

и условия воспроизводства организмов. Ведущие формы косвенного воздействия - изъятие и трансформации местообитаний животных, шумовое воздействие работающей техники, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных, само присутствие человека.

Анализируя возможное антропогенное и техногенное воздействие на животный мир можно отметить, что оно в значительной мере зависит от соблюдения технологии проведения работ.

Любая производственная деятельность должна быть регламентирована в плане конкретных способов, методов и мероприятий, обеспечивающих предотвращение гибели объектов животного мира.

С целью снижения негативного воздействия на животный мир при проведении работ на проектируемом объекте необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- минимизацию фактора шумового беспокойства на прилегающих территориях, особенно в период размножения всех позвоночных животных и в сезоны миграции птиц (апрель-октябрь): проведение работ осуществлять с помощью исправной техники с применением мероприятий по шумопоглощению, выявление источников производственного шума, превышающего допустимые нормативные уровни;

- недопущение отлова и отстрела животных обслуживающим персоналом.

По итогам натруных исследований представители синантропной фауны на территории объекта не были отмечены. При проникновении данных представителей животного мира возможны следующие мероприятия по предотвращению их распространения с территории объекта:

- содержание объекта в соответствии с проектом;
- санитарные мероприятия по уничтожению грызунов на территории объекта;
- отстрел лисиц по разрешению охотничьего хозяйства.

После окончания рекультивационных работ на объекте отрицательного воздействия на растительный мир отмечено не будет.

Восстановление нарушенных земель с последующим озеленением территории приведет к созданию условий, пригодных для обитания определенных видов животных, улучшению условий обитания, размножения и кормовой базы. По окончании работ животное население восстановится за счет миграций с прилегающих территорий.

Таким образом, проведение работ на объекте при соблюдении природоохранных мероприятий, не повлечет изменений условий обитания представителей природной флоры и фауны на прилегающей территории.

в.10. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте рекультивации и последствий их воздействия на экосистему региона.

Авария, согласно ГОСТ Р 22.0.05-97 – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте или территории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного и транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей природной среде.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение электроэнергии, стихийные бедствия, террористические акты и др.

Аварии, которые могут воздействовать на окружающую среду:

- *пожар;*
- *аварийный пролив нефтесодержащих продуктов при проведении рекультивационных работ.*

Пожар

Аварийной ситуацией при временном хранении нетоксичных отходов может быть возгорание. Для ликвидации возникшего пожара необходимо прекратить поступление в зону горения воздуха и горючих веществ или снизить их поступление до значений, при которых горение не произойдет. При этом должны быть выполнены следующие условия: охладить зону горения ниже температуры самовоспламенения или понизить температуру горящего вещества ниже температуры воспламенения; разбавить реагирующие вещества негорючими веществами; изолировать горючие вещества от зоны горения.

При указанном воздействии произойдет загрязнение окружающей среды продуктами сгорания.

Сгорание твердых коммунальных отходов (ТКО) рассматривается как аварийный выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Объемы выбросов загрязняющих веществ при пожаре определены по «Временные рекомендации по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха» Утверждены министерством экологии и природных ресурсов Российской Федерации 2.11.1992 г. зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации регистрационный № 87).

Расчет выбросов

Расчетная насыпная масса одного кубического метра ТКО принимается равной 0,5 тонн на куб.м. Значения удельных выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в результате сгорания одной тонны ТБО приведены в следующей таблице.

Вещество	Удельный выброс (тонн вещества на тонну ТКО)
Твердые частицы	0,00125
Сернистый ангидрид	0,003
Окислы азота	0,005
Окись углерода	0,025
Сажа	0,000625

Масса сгоревших ТКО определяется как произведение объема и расчетной свалочной массы ТКО (0,5 тонн на куб.м).

Количество образовавшихся вредных веществ определяется как произведение массы сгоревших ТКО на величину удельного выброса, указанного в таблице.

Площадь возгорания принимается равной квадрату 10 x 10 метров, а максимальная высота слоя – 2.1 метра. То есть, принимаем объем выгоревших ТБО $10 \times 10 \times 2,1 = 210 \text{ м}^3$.

Масса выгоревших отходов составляет: $210 \text{ м}^3 \times 0,5 \text{ т/м}^3 = 105 \text{ тн}$.

Количество образовавшихся вредных веществ при пожаре

Вещество	Выброс (тн)
Твердые частицы	$0,00125 \times 105 = 0,131$
Сернистый ангидрид	$0,003 \times 105 = 0,315$
Окислы азота	$0,005 \times 105 = 0,525$
Окись углерода	$0,025 \times 105 = 2,625$
Сажа	$0,000625 \times 105 = 0,066$
Всего:	3,662

Аварийный пролив нефтесодержащих веществ

При аварийном загрязнении поверхности земли нефтепродуктами предусматривается химическая обработка загрязненных участков почвы путем распределения специального состава:

1кг извести (содержащей 1% массовый смеси стеариновой или пальмитиновой кислот и 0,5% масс.парафинового масла) на 1 кг нефтепродукта. После распределения состава почву обрабатывают фрезой для перемешивания, поливают водой; образующийся при этом продукт можно не удалять.

Загрязненные нефтепродуктами опилки и песок, образующиеся при засыпке аварийных проливов нефтепродуктов на твердые покрытия, должны быть собраны совком в ведро с крышкой и вынесены в специально отведенное место, герметически закрывающийся ящик. По мере накопления загрязненного нефтепродуктами материала последний вывозится на специализированное предприятие по утилизации. Сжигать пропитанные нефтепродуктами материалы или отжигать песок в не оборудованных для этих целей местах категорически запрещается.

Для предотвращения других аварийных ситуаций в большинстве случаев требуется систематический контроль за выполнением технологических инструкций и мероприятий по охране труда и противопожарной безопасности.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций следующие:

- для исключения доступа на территорию объекта посторонних лиц необходимо установить предупреждающие знаки и надписи;
- дороги и подъезды на площадке должны обеспечить проезд пожарных машин;
- площадка должна быть обеспечена медикаментами и средствами оказания первой медицинской помощи;
- установить противопожарный инвентарь в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (с изменениями на 06.04.2016 г).

В целом действия в аварийных ситуациях разрабатываются в специальном проекте по заданию МЧС и согласуются с указанным ведомством.

в.11. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости).

Основной водной артерией района является р. Дон, протекающая в 16,8 км южнее участка работ. Затоплению паводковыми водами участок не подвержен.

Ближайшим водотоком к проектируемому объекту является р. Икорец, расположенная в 1,2 км в южном направлении от границ участка.

Таким образом, проектируемый объект не попадает в водоохранную зону водохранилища.

В процессе рекультивации не будут проводиться работы в водоохраных зонах водных объектов, в русле водотоков и, соответственно, не произойдёт нарушение гидрохимического режима водотоков, нарушение режима твердого стока и повышение мутности воды. Соответственно, не будет ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов. Проводимые работы не будут оказывать негативное воздействие на водные биологические ресурсы. Таким образом, разработки специальных мероприятий по охране водных биологических ресурсов не требуется.

в.12. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при рекультивации и эксплуатации объекта, а также при авариях.

В соответствии и требованиями федерального закона РФ №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды» природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

В целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды природопользователи обязаны организовывать производственный экологический контроль, установленный законодательством в области охраны окружающей среды.

Сведения об организации производственного экологического контроля природопользователь представляет в органы исполнительной власти, осуществляющие государственный экологический контроль.

Мониторинг окружающей среды, включающий в себя наблюдения, оценку и прогноз состояния среды, позволяет получить необходимую информационную основу, дающую

возможность правильно планировать и осуществлять эффективные меры по охране окружающей среды.

Для получения качественной информации о состоянии окружающей природной среды большое значение имеет организация наблюдений.

Программой производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы при рекультивации предусмотрена организация строительного производства в соответствии с требованиями, предъявляемыми к охране окружающей среды, которые включают;

- рекультивацию земель;
- предотвращение потерь природных ресурсов;
- предотвращение или очистку вредных выбросов в почвы, водоемы и атмосферу;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и

размещению отходов.

Основными целями реализации системы экологического мониторинга является создание информационной системы наблюдения, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды в зоне возможного влияния объекта являются:

- обеспечение независимого и достоверного контроля соответствия осуществляемой деятельности установленным требованиям экологической безопасности;
- обеспечение эффективного контроля состояния окружающей среды в границах влияния объекта;
- формирование условий своевременного и адекватного реагирования на негативные воздействия с целью сохранения и повышения качества окружающей среды, обеспечения здоровой среды обитания в границах влияния объекта.

Система экологического мониторинга должна функционировать:

- в период выбора площадки для размещения объекта (оценка экологических параметров и экологической емкости) территории на вариантной основе (предпроектный анализ);
- в период предпроектных работ – комплекс инженерно-экологических и инженерно-геологических изысканий;
- в период проектных работ - оценка и прогноз негативного воздействия на окружающую среду (ОВОС) в рамках намечаемой хозяйственной деятельности и рекультивационного цикла;
- в период работ по рекультивации - оценка влияния на фактическое состояние компонентов окружающей среды;

- в период окончания работ по рекультивации объекта – оценка влияния техногенного объекта на основе данных производственного экологического мониторинга, независимых экологических исследований, данных исследований контролирующих структур.

Владелец объекта в период рекультивации объекта разрабатывает программу экологического мониторинга в соответствии с приказом от 4 марта 2016 г. N 66 Министерства природных ресурсов и экологии российской федерации «О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

После представления указанной программы в контролирующие органы выполняет работы в соответствии с программой.

Экологический мониторинг проводится в соответствии с приказом (распоряжением) руководителя (генерального директора) предприятия, и утвержденной методикой ведения мониторинга:

1. Назначается ответственное лицо за организацию экологического мониторинга на территории объекта.

2. Утверждаются документы системы экологического мониторинга: положение об экологическом мониторинге и порядок (план, программа) проведения экологического мониторинга.

3. Проводится организация временных пунктов контроля на территории объекта для выполнения планируемого объема наблюдений.

4. Осуществляется проведение наблюдений за состоянием окружающей среды на объекте и в зоне его влияния.

5. Проводится комплекс полевых и лабораторно-аналитических работ на базе аккредитованной лаборатории.

6. Выполняется сбор, систематизация и анализ полученной информации о состоянии окружающей среды на территории объекта с формированием отчетов.

7. Полученные данные мониторинга могут быть использованы при проведении государственного экологического контроля органами исполнительной власти; корректировке экологических платежей за загрязнение окружающей среды и обосновании принятия управленческих и организационно-технических решений.

Программа экологического мониторинга по объекту

«Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142» (рекомендуемая)

Виды наблюдений	Периодичность	Сроки выполнения	Итоговые документы
1	2	3	4
Стадия рекультивации объекта (технический+биологический этапы)			
Почвенный покров (загрязнение тяжелыми металлами, нефтепродуктами, бенз(а)пиреном, микробиологические исследования)	Не реже 1 раза/год.	В период рекультивационных работ	Протоколы аккредитованной лаборатории
Подземные воды (показатели, исследованные в ходе инженерно-экологических изысканий)	Не реже 1 раза/год.	В период рекультивационных работ	Протоколы исследований аккредитованной лаборатории
Талые и дождевые воды из устраиваемых зумпферов (расположение согласно строительному плану раздела СОГ)	После снеготаяния, в дождливый период – по 1 разу.	В период рекультивационных работ	Протоколы исследований аккредитованной лаборатории
Визуальное обследование территории рекультивации с целью оценки изменений и выявления нарушения требований НДТ	1 раз в год	В период рекультивационных работ	Акт обследования
Мониторинг за биотическими компонентами окружающей среды	Постоянно.	В период рекультивационных работ	Ведение журналов наблюдений за флорой, фауной.
Стадия ремедиации объекта (5 лет после окончания стадии рекультивации)			
Почвенный покров (загрязнение тяжелыми металлами, нефтепродуктами, бенз(а)пиреном, микробиологические исследования)	Не реже 1 раза/год.	На стадии ремедиации	Протоколы исследований аккредитованной лаборатории
Подземные воды (показатели, исследованные в ходе инженерно-экологических изысканий)	Не реже 1 раза/год.	На стадии ремедиации	Протоколы исследований аккредитованной лаборатории
Талые и дождевые воды из устраиваемых зумпферов (расположение согласно строительному плану раздела СОГ)	После снеготаяния, в дождливый период – по 1 разу.	На стадии ремедиации	Протоколы исследований аккредитованной лаборатории
Визуальное обследование территории рекультивации с целью оценки изменений и выявления нарушения требований НДТ	1 раз в год	На стадии ремедиации	Акт обследования
Мониторинг за биотическими компонентами окружающей среды	Постоянно.	На стадии ремедиации	Ведение журналов наблюдений за флорой, фауной.

2) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий

Платежи за загрязнение атмосферного воздуха, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления

начисляются предприятиям с целью компенсации ущерба, причиняемого окружающей среде выбросам предприятия.

Компенсационные выплаты за негативное воздействие на окружающую среду (нормативы платы за выбросы загрязняющих вредных веществ в атмосферный воздух, размещение отходов производства и потребления) осуществляются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»

Расчет производится в соответствии с действующим приказом №3 от 09.01.2017 г. Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) «Об утверждении порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы».

Нормативы платы и платежи за размещение отходов производства и потребления, выбросы загрязняющих вредных веществ в атмосферный воздух при производстве СМР, представлены в таблицах в приложении №4. Расчеты платежей являются ориентировочными.

Расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды не проводился, так как сбросы проектируемым объектом не предусматриваются.

Основные эколого-экономические показатели

№	Наименование	Размер руб/год	Примечание
1	Платежи за водопользование.	0	Привозная вода в передвижных резервуарах
2	Ущерб, причиняемый почвам в процессе рекультивации.	0	1*
3	Ущерб биоресурсам.	0	2*
4	Размер платы за загрязнение окружающей среды выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении рекультивации.	0	3*
5	Размер платы за загрязнение окружающей среды размещением отходов при проведении рекультивации.	553,19	Отходы, подлежащие вывозу, размещаются на полигоне ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»
6	Размер платы за загрязнение окружающей среды сбросами загрязняющих веществ в водные объекты (включая сброс в канализацию).	0	Сбросы в водные объекты (включая сброс в канализацию) отсутствуют

1)* Почвенно-растительный слой восстанавливается после окончания работ.

2)* Ущерб биоресурсам: растительности, включая редкие и особо охраняемые виды, животным, включая редкие и особо охраняемые виды (раздельно являющиеся и не являющиеся объектами охоты), рыбным ресурсам-отсутствует.

3)* Согласно, статьи 16.2. «Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду».

1. Платежной базой для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду по итогам отчетного периода является объем или масса выбросов загрязняющих веществ, сбросов

загрязняющих веществ либо объем или масса размещенных в отчетном периоде отходов производства и потребления (далее - платежная база).

2. Платежная база определяется лицами, обязанными вносить плату, самостоятельно на основе данных производственного экологического контроля.

3. Платежная база определяется лицами, обязанными вносить плату, для каждого **стационарного источника**, фактически использовавшегося в отчетный период, в отношении каждого загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, класса опасности отходов производства и потребления.

Так как **при проведении всех видов работ** стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха **отсутствуют**, то и платежная база для внесения платы отсутствует.

В соответствии со статьёй 16 ФЗ 7 «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002, плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Расчет компенсационной стоимости за размещения отходов, образующихся при техническом этапе и подлежащих вывозу на полигон ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»

Код	Наименование отхода	Класс опасности	Количество, т	Норматив платы, руб/т	Коэф. 2023 года	Плата, руб/год
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,273	663,2	1,26	228,13
92175112395	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	5	0,323	17,3	1,26	269,91
Всего, руб/год						498,04

Расчет компенсационной стоимости за размещения отходов, образующихся при биологическом этапе и подлежащих вывозу на полигон ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»

Код	Наименование отхода	Класс опасности	Количество, т	Норматив платы, руб/т	Коэф. 2023 года	Плата, руб/год
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,066	663,2	1,26	55,15
Всего, руб/год						55,15

Таким образом, объем компенсационной платы за негативное воздействие при проведении рекультивации составляет - **553,19 рублей**.

Выводы

При соблюдении проектных решений, обеспечивающих реализацию запланированных природоохранных мероприятий, воздействие планируемого к рекультивации объекта на стадии выполнения работ по рекультивации, а также впоследствии существенного негативного воздействия на основные компоненты природной среды не окажет.

После реализации проекта уровень негативного воздействия на компоненты окружающей среды будет минимизирован.

Список используемой литературы

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ с изменениями на 29 июня 2018 г.
2. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями).
4. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
5. Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
7. ГОСТ Р 57446-2017 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия
8. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.
9. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87).
10. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, С-Пб, 2012г.
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 25 апреля 2014 г). 2008г.
12. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» М, Госстрой, 2004. СП 51.13330.2011 Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
14. «Борьба с шумом в городах» под редакцией Б.Пруткова, Госкомитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, ЦНИИП градостроительства. Москва, 1987г.
15. Перечень и коды веществ загрязняющих атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, С-Пб, 2010г.
16. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, Министерство Охраны Окружающей Среды и Природных Ресурсов РФ, Москва, 1995г.

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.92 № 545 (с изменениями от 16.06.2000г.) «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов», (с изм. И доп. от 16 июня 2000 г.).

18. Нормативные письма и рекомендации Минприроды.

19. Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный Приказом МПР России от 22.05.2017 № 242.

20. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» (утв. Главным государственным врачом РФ 22 июня 2000 г.).

22. «Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утвержденными приказом МПР РФ от 04 июня 2014 г. № 536;

24. СП 320.1325800.2017 «Свод правил. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;

25. ГОСТ Р 56598-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов»;

30. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов». М., Стройиздат 1996 г.

31. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» от 16 сентября 2020 года N 1479 (с изменениями на 21 мая 2021 года)

Приложение № 1 Ситуационный план

Приложение № 2 Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при рекультивации объекта

Приложение № 2.1 Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при технической рекультивации объекта

Приложение № 2.2 Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при биологической рекультивации объекта

Приложение № 3 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу при рекультивации

Приложение № 3.1 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу при технической рекультивации

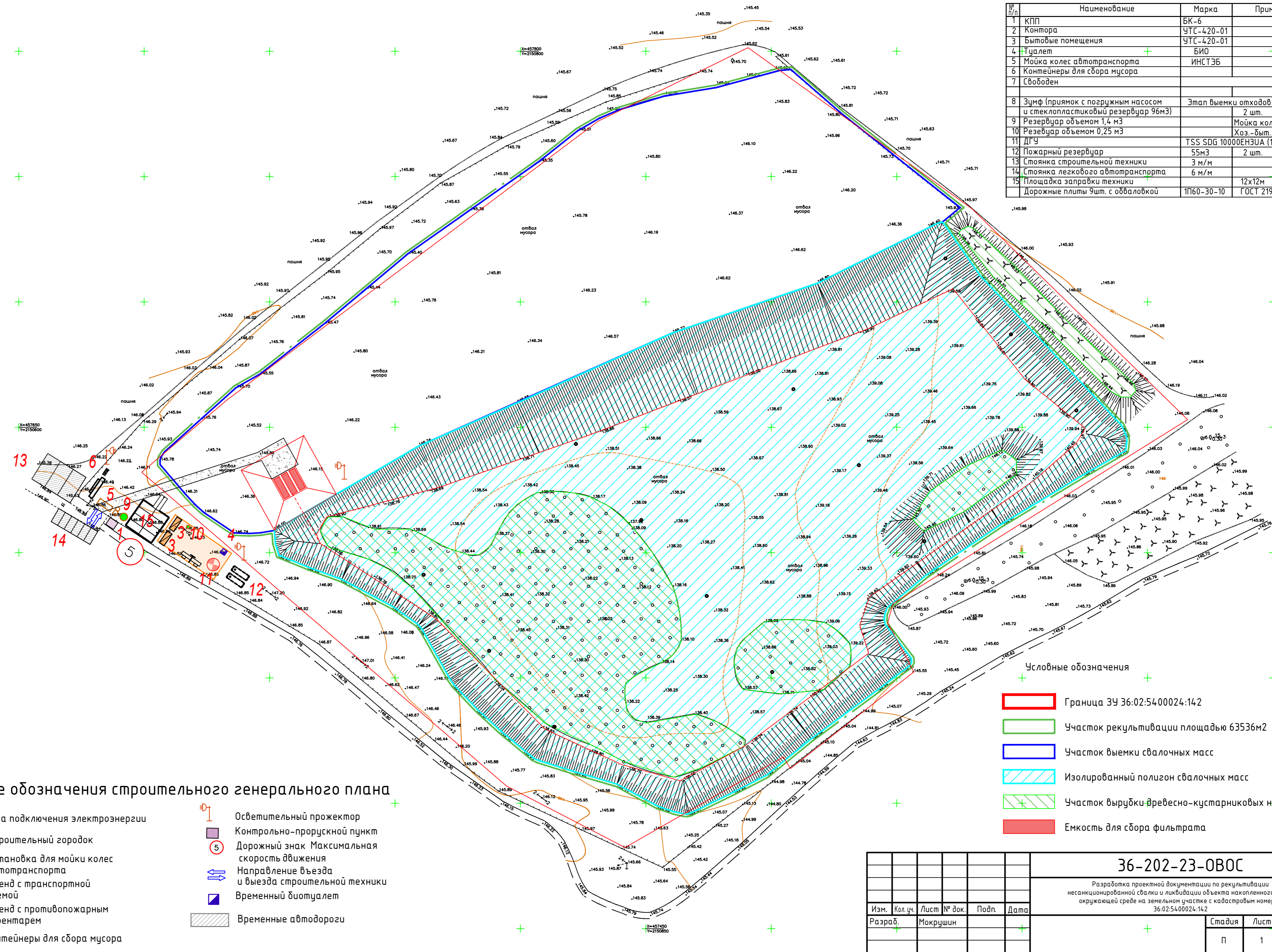
Приложение № 3.2 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу при биологической рекультивации

Приложение № 4 Справки, гарантийные письма, лабораторные исследования и пр.

Ситуационный план

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Марка	Примечание
1	КПП	БК-6	
2	Контора	УТС-420-01	
3	Бытовые помещения	УТС-420-01	
4	Туалет	БИО	
5	Мойка колес автотранспорта	ИНСТЭБ	
6	Контейнеры для сбора мусора		
7	Свободен		
8	Зумф (прямоик с погружным насосом и стеклопластиковый резервуар 96м ³)	Этап выемки отходов	
9	Резервуар объемом 1,4 м ³		2 шт.
10	Резервуар объемом 0,25 м ³		Мойка колес
11	ДГУ	TSS SDG 10000ЕН3UA (13 кВт)	Хоз.-быт., питье
12	Пожарный резервуар	55м ³	2 шт.
13	Стойка строительной техники	3 м/м	
14	Стойка легкового автотранспорта	6 м/м	
15	Площадка заправки техники		12x12м
	Дорожные плиты 9шт. с обвалкой	1П60-30-10	ГОСТ 21924.0-84



Условные обозначения строительного генерального плана

- Точка подключения электроэнергии
- Строительный городок
- Установка для мойки колес автотранспорта
- Стенд с транспортной схемой
- Стенд с противопожарным инвентарем
- Контейнеры для сбора мусора
- Осветительный прожектор
- Контрольно-прорусский пункт
- Дорожный знак Максимальная скорость движения
- Направление въезда и выезда строительной техники
- Временный биотуалет
- Временные автодороги

Условные обозначения

- Граница ЗУ 36:02:5400024:142
- Участок рекультивации площадью 63536м²
- Участок выемки свалочных масс
- Изолированный полигон свалочных масс
- Участок вырубki-древесно-кустарниковых насаждений
- Емкость для сбора фильтрата

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

36-202-23-ОВОС					
Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Макрушин			
				Стадия	Лист
				П	1
				1	
Н. контр.				Моргунова	
М 1:1000				ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"	

Приложение №2 Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при рекультивации объекта

Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при технической рекультивации объекта

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от разработки грунта в котлованах
одноковшовыми экскаваторами (ИЗА 6001)**

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатель экскаватора ЭО-5122

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600101

**Валовые и максимальные выбросы участка №6001, цех №1, площадка №1, вариант №1
Двигатели спецтехники (экскаватор ЭО-5122),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей
среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

**Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002**

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.250

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.250

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор ЭО-5122	Гусеничная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет

Экскаватор Э-5122 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	2.00	2	5	480	12	13	5
Февраль	2.00	2	5	480	12	13	5
Март	2.00	2	5	480	12	13	5
Апрель	2.00	2	5	480	12	13	5
Май	2.00	2	5	480	12	13	5
Июнь	2.00	2	5	480	12	13	5
Июль	2.00	2	5	480	12	13	5
Август	2.00	2	5	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	5	480	12	13	5
Октябрь	2.00	2	5	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	5	480	12	13	5
Декабрь	2.00	2	5	480	12	13	5

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 (NO _x)*	0.1236417	1.314930
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0989133	1.051944
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0160734	0.170941
0328	Углерод (Сажа)	0.0206250	0.176529
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0128472	0.119535
0337	Углерод оксид	0.4207944	1.021278
0401	Углеводороды**	0.0918306	0.284773
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0644444	0.020184
2732	**Керосин	0.0273861	0.264589

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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	Экскаватор Э-5122	0.536727
	ВСЕГО:	0.536727
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.174596
	ВСЕГО:	0.174596
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.309956
	ВСЕГО:	0.309956
Всего за год		1.021278

Максимальный выброс составляет: 0.4207944 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв, \text{теп.}} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_в – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_р – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max} \left((M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N' / T_{\text{ср}}, (M_1 \cdot t_{\text{дв}} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{\text{нагр}} + M_{\text{хх}} \cdot t_{\text{х}}) \cdot N'' / 1800 \right) \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{\text{п}}$ – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$ – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{\text{дв.теп.}}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 0.900$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 0.900$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.150$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.150$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{\text{хх}}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{\text{хх}} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{\text{дв}}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{\text{нагр}}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{\text{хх}}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{\text{дв}} = (t_{\text{дв}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{нагр}} = (t_{\text{нагр}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{хх}} = (t_{\text{хх}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{\text{сут}}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{\text{ср}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$M_{\text{дв.т.еп.}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Экскаватор Э-5122	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.4207944

**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	Экскаватор Э-5122	0.151525
	ВСЕГО:	0.151525
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.048310
	ВСЕГО:	0.048310
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.084938
	ВСЕГО:	0.084938
Всего за год		0.284773

Максимальный выброс составляет: 0.0918306 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-5122	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0918306

**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	Экскаватор Э-5122	0.767423
	ВСЕГО:	0.767423
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.220478
	ВСЕГО:	0.220478
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.327029
	ВСЕГО:	0.327029
Всего за год		1.314930

Максимальный выброс составляет: 0.1236417 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-5122	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.1236417

**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	Экскаватор Э-5122	0.088033
	ВСЕГО:	0.088033
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.033236
	ВСЕГО:	0.033236
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.055260
	ВСЕГО:	0.055260
Всего за год		0.176529

Максимальный выброс составляет: 0.0206250 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-5122	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0206250

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Э-5122	0.064847
	ВСЕГО:	0.064847
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.020696
	ВСЕГО:	0.020696
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.033992
	ВСЕГО:	0.033992
Всего за год		0.119535

Максимальный выброс составляет: 0.0128472 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-5122	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0128472

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Экскаватор Э-5122	0.613939
	ВСЕГО:	0.613939
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.176382
	ВСЕГО:	0.176382
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.261623
	ВСЕГО:	0.261623
Всего за год		1.051944

Максимальный выброс составляет: 0.0989133 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	Экскаватор Э-5122	0.099765
	ВСЕГО:	0.099765
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.028662
	ВСЕГО:	0.028662
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.042514
	ВСЕГО:	0.042514
Всего за год		0.170941

Максимальный выброс составляет: 0.0160734 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>
Теплый	Экскаватор Э-5122	0.006206
	ВСЕГО:	0.006206
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.003538
	ВСЕГО:	0.003538
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.010440
	ВСЕГО:	0.010440
Всего за год		0.020184

Максимальный выброс составляет: 0.0644444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv. теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-5122	5.80 0	4.0	100. 0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	0.0	нет	
	5.80 0	4.0	100. 0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	0.0	нет	0.0644444

**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	Экскаватор Э-5122	0.145319
	ВСЕГО:	0.145319
Переходный	Экскаватор Э-5122	0.044772
	ВСЕГО:	0.044772
Холодный	Экскаватор Э-5122	0.074498
	ВСЕГО:	0.074498
Всего за год		0.264589

Максимальный выброс составляет: 0.0273861 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv. теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-5122	5.80 0	4.0	0.0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	нет	
	5.80 0	4.0	0.0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	нет	0.0273861

Расчет выбросов загрязняющих веществ от разработки и перемещения отходов на бульдозером Т-180 (ИЗА 6002)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатель бульдозера Т-180

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600201

**Валовые и максимальные выбросы участка №6001, цех №1, площадка №1, вариант №1
Двигатели спецтехники (экскаватор ЭО-5122),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей
среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142**

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагруженном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 – Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 – Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 – Дизельное топливо;
- 4 – Сжатый газ;
- 5 – Неэтилированный бензин;
- 6 – Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 – до 1.2 л
- 2 – свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 – свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 – свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 – до 2 т
- 2 – свыше 2 до 5 т
- 3 – свыше 5 до 8 т
- 4 – свыше 8 до 16 т

5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

1 - Особо малый (до 5.5 м)

2 - Малый (6.0-7.5 м)

3 - Средний (8.0-10.0 м)

4 - Большой (10.5-12.0 м)

5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №6001; Двигатели бульдозера T-180,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.250

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.250

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Бульдозер Т-180	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

Бульдозер Т-180 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	4.00	4	4	1440	12	13	5
Февраль	4.00	4	4	1440	12	13	5
Март	4.00	4	4	1440	12	13	5
Апрель	4.00	4	4	1440	12	13	5
Май	4.00	4	4	1440	12	13	5
Июнь	4.00	4	4	1440	12	13	5
Июль	4.00	4	4	1440	12	13	5
Август	4.00	4	4	1440	12	13	5
Сентябрь	4.00	4	4	1440	12	13	5
Октябрь	4.00	4	4	1440	12	13	5
Ноябрь	4.00	4	4	1440	12	13	5
Декабрь	4.00	4	4	1440	12	13	5

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 (NO _x)*	0.0819811	2.598180
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0655849	2.078544
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0106575	0.337763
0328	Углерод (Сажа)	0.0134989	0.337750
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0079244	0.223461
0337	Углерод оксид	0.2235844	1.877315
0401	Углеводороды**	0.0280200	0.520252
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0093333	0.002923
2732	**Керосин	0.0186867	0.517328

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Т-180	1.029225
	ВСЕГО:	1.029225
Переходный	Бульдозер Т-180	0.319847
	ВСЕГО:	0.319847
Холодный	Бульдозер Т-180	0.528242
	ВСЕГО:	0.528242
Всего за год		1.877315

Максимальный выброс составляет: 0.2235844 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M' + M'') + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_v – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_x) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$;

$M_{п}$ – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 1.800$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 1.800$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.150$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.150$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ – холостой ход (мин.);
 $t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	Mnp	Tnp	$Mдв$	$Mдв.т$ еп.	$Vдв$	$Mхх$	$Cхр$	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-180	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.2235844

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Т-180	0.288191
	ВСЕГО:	0.288191
Переходный	Бульдозер Т-180	0.087759
	ВСЕГО:	0.087759
Холодный	Бульдозер Т-180	0.144301
	ВСЕГО:	0.144301
Всего за год		0.520252

Максимальный выброс составляет: 0.0280200 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	$Mдв$	$Mдв.т$ еп.	$Vдв$	$Mхх$	$Cхр$	Выброс (г/с)
--------------	------	------	-------	-------	-------	----------------	-------	-------	-------	--------------

Бульдозер Т-180	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0280200

**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	Бульдозер Т-180	1.521153
	ВСЕГО:	1.521153
Переходный	Бульдозер Т-180	0.434632
	ВСЕГО:	0.434632
Холодный	Бульдозер Т-180	0.642395
	ВСЕГО:	0.642395
Всего за год		2.598180

Максимальный выброс составляет: 0.0819811 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0819811

**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	Бульдозер Т-180	0.166987
	ВСЕГО:	0.166987
Переходный	Бульдозер Т-180	0.064598
	ВСЕГО:	0.064598
Холодный	Бульдозер Т-180	0.106165
	ВСЕГО:	0.106165
Всего за год		0.337750

Максимальный выброс составляет: 0.0134989 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------------	------------	------------	------------	---------------------

Бульдозер Т-180	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0134989

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-180	0.123248
	ВСЕГО:	0.123248
Переходный	Бульдозер Т-180	0.038073
	ВСЕГО:	0.038073
Холодный	Бульдозер Т-180	0.062140
	ВСЕГО:	0.062140
Всего за год		0.223461

Максимальный выброс составляет: 0.0079244 г/с. Месяц достижения: Январь.

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.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0079244

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Бульдозер Т-180	1.216922
	ВСЕГО:	1.216922
Переходный	Бульдозер Т-180	0.347705
	ВСЕГО:	0.347705
Холодный	Бульдозер Т-180	0.513916
	ВСЕГО:	0.513916
Всего за год		2.078544

Максимальный выброс составляет: 0.0655849 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	Бульдозер Т-180	0.197750
	ВСЕГО:	0.197750
Переходный	Бульдозер Т-180	0.056502
	ВСЕГО:	0.056502
Холодный	Бульдозер Т-180	0.083511
	ВСЕГО:	0.083511
Всего за год		0.337763

Максимальный выброс составляет: 0.0106575 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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>
Теплый	Бульдозер Т-180	0.000899
	ВСЕГО:	0.000899
Переходный	Бульдозер Т-180	0.000512
	ВСЕГО:	0.000512
Холодный	Бульдозер Т-180	0.001512
	ВСЕГО:	0.001512
Всего за год		0.002923

Максимальный выброс составляет: 0.0093333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	2.10 0	4.0	100. 0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	0.0	нет	
	2.10 0	4.0	100. 0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	0.0	нет	0.0093333

**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	Бульдозер Т-180	0.287292
	ВСЕГО:	0.287292
Переходный	Бульдозер Т-180	0.087247
	ВСЕГО:	0.087247

Холодный	Бульдозер Т-180	0.142789
	ВСЕГО:	0.142789
Всего за год		0.517328

Максимальный выброс составляет: 0.0186867 г/с. Месяц достижения: Январь.

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.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-180	2.10 0	4.0	0.0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	100. 0	нет	
	2.10 0	4.0	0.0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	100. 0	нет	0.0186867

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2.078544
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.337763
0328	Углерод (Сажа)	0.337750
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.223461
0337	Углерод оксид	1.877315
0401	Углеводороды	0.520252

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.002923
2732	Керосин	0.517328

Расчет выбросов загрязняющих веществ при уплотнение отходов на участке (ИЗА 6003).

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатель одновальцового катка ДМ62
НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600301

*Валовые и максимальные выбросы участка №6003, цех №1, площадка №1, вариант №1
Двигатели спецтехники (каток ДМ62),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие Разработка проектной документации по рекультивации*

несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

**Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002**

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.250

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.250

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Каток ДМ62	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Каток ДМ62 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	5.00	5	5	840	12	13	5
Февраль	5.00	5	5	840	12	13	5
Март	5.00	5	5	840	12	13	5
Апрель	5.00	5	5	840	12	13	5
Май	5.00	5	5	840	12	13	5
Июнь	5.00	5	5	840	12	13	5
Июль	5.00	5	5	840	12	13	5
Август	5.00	5	5	840	12	13	5
Сентябрь	5.00	5	5	840	12	13	5
Октябрь	5.00	5	5	840	12	13	5
Ноябрь	5.00	5	5	840	12	13	5
Декабрь	5.00	5	5	840	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.3327472	6.162723
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.2661978	4.930178
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0432571	0.801154
0328	Углерод (Сажа)	0.0551750	0.815138
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0327278	0.535914
0337	Углерод оксид	0.8394583	4.519760
0401	Углеводороды**	0.1062639	1.264128
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0322222	0.010092
2732	**Керосин	0.0740417	1.254036

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток ДМ62	2.453521
	ВСЕГО:	2.453521
Переходный	Каток ДМ62	0.771162
	ВСЕГО:	0.771162
Холодный	Каток ДМ62	1.295077
	ВСЕГО:	1.295077
Всего за год		4.519760

Максимальный выброс составляет: 0.8394583 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв,теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_v – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{п}$ – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв}$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв,теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.900$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.900$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.150$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.150$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей

техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	Mnp	Tnp	Mdv	$Mdv.t$ еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток ДМ62	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.8394583

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток ДМ62	0.694719
	ВСЕГО:	0.694719
Переходный	Каток ДМ62	0.214294
	ВСЕГО:	0.214294
Холодный	Каток ДМ62	0.355115
	ВСЕГО:	0.355115
Всего за год		1.264128

Максимальный выброс составляет: 0.1062639 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	Mdv	$Mdv.t$ еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток ДМ62	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.1062639

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	Каток ДМ62	3.603578
	ВСЕГО:	3.603578
Переходный	Каток ДМ62	1.031964
	ВСЕГО:	1.031964
Холодный	Каток ДМ62	1.527180
	ВСЕГО:	1.527180
Всего за год		6.162723

Максимальный выброс составляет: 0.3327472 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток ДМ62	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.3327472

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	Каток ДМ62	0.405904
	ВСЕГО:	0.405904
Переходный	Каток ДМ62	0.154432
	ВСЕГО:	0.154432
Холодный	Каток ДМ62	0.254801
	ВСЕГО:	0.254801
Всего за год		0.815138

Максимальный выброс составляет: 0.0551750 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток ДМ62	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0551750

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Каток ДМ62	0.293724
	ВСЕГО:	0.293724
Переходный	Каток ДМ62	0.091881
	ВСЕГО:	0.091881
Холодный	Каток ДМ62	0.150309
	ВСЕГО:	0.150309
Всего за год		0.535914

Максимальный выброс составляет: 0.0327278 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток ДМ62	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0327278

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Каток ДМ62	2.882862
	ВСЕГО:	2.882862
Переходный	Каток ДМ62	0.825572
	ВСЕГО:	0.825572
Холодный	Каток ДМ62	1.221744
	ВСЕГО:	1.221744
Всего за год		4.930178

Максимальный выброс составляет: 0.2661978 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	Каток ДМ62	0.468465
	ВСЕГО:	0.468465

Переходный	Каток ДМ62	0.134155
	ВСЕГО:	0.134155
Холодный	Каток ДМ62	0.198533
	ВСЕГО:	0.198533
Всего за год		0.801154

Максимальный выброс составляет: 0.0432571 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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>
Теплый	Каток ДМ62	0.003103
	ВСЕГО:	0.003103
Переходный	Каток ДМ62	0.001769
	ВСЕГО:	0.001769
Холодный	Каток ДМ62	0.005220
	ВСЕГО:	0.005220
Всего за год		0.010092

Максимальный выброс составляет: 0.0322222 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток ДМ62	2.90 0	4.0	100. 0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	0.0	нет	
	2.90 0	4.0	100. 0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	0.0	нет	0.0322222

**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	Каток ДМ62	0.691616
	ВСЕГО:	0.691616
Переходный	Каток ДМ62	0.212525
	ВСЕГО:	0.212525
Холодный	Каток ДМ62	0.349895
	ВСЕГО:	0.349895
Всего за год		1.254036

Максимальный выброс составляет: 0.0740417 г/с. Месяц достижения: Январь.

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.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Каток ДМ62	2.90 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	нет	
	2.90 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	нет	0.0740417

Расчет выбросов загрязняющих веществ от разработки дренажной траншеи и пруда испарителя (ИЗА 6005)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатель экскаватора Э-656
НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600501

Валовые и максимальные выбросы участка №6005, цех №1, площадка №1, вариант №1
Двигатели спецтехники (Экскаватор Э-656),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей
среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 32-01-0002

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор Э-656	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

Экскаватор Э-656 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	1.00	1	1	8	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	8	12	13	5

Март	1.00	1	1	8	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	8	12	13	5
Май	1.00	1	1	8	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	8	12	13	5
Июль	1.00	1	1	8	12	13	5
Август	1.00	1	1	8	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	8	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	8	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	8	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	8	12	13	5

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 (NO _x)*	0.0409906	0.010981
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0327924	0,008784
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0053288	0,001427
0328	Углерод (Сажа)	0,0067494	0,001606
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0039622	0,000993
0337	Углерод оксид	0,0892814	0,032432
0401	Углеводороды**	0,0101608	0,004478
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0046667	0,001462
2732	**Керосин	0,0065706	0,003017

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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	Экскаватор Э-656	0.010465
	ВСЕГО:	0.010465
Переходный	Экскаватор Э-656	0.005858
	ВСЕГО:	0.005858
Холодный	Экскаватор Э-656	0.016109
	ВСЕГО:	0.016109
Всего за год		0.032432

Максимальный выброс составляет: 0.0892814 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M' + M'') + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_n \cdot T_n + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_b – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимальных разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_n \cdot T_n + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_x) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$;

M_n – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_n – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.450$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.450$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.075$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.075$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{cp}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	Mnp	Tnp	Mdv	$Mdv.t$ еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Э-656	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0892814

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Э-656	0.001584
	ВСЕГО:	0.001584
Переходный	Экскаватор Э-656	0.000814
	ВСЕГО:	0.000814
Холодный	Экскаватор Э-656	0.002080
	ВСЕГО:	0.002080
Всего за год		0.004478

Максимальный выброс составляет: 0.0101608 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	Mdv	$Mdv.t$ еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Э-656	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0101608

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Э-656	0.005461
	ВСЕГО:	0.005461
Переходный	Экскаватор Э-656	0.002073
	ВСЕГО:	0.002073
Холодный	Экскаватор Э-656	0.003447
	ВСЕГО:	0.003447
Всего за год		0.010981

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-656	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Э-656	0.000566
	ВСЕГО:	0.000566
Переходный	Экскаватор Э-656	0.000322
	ВСЕГО:	0.000322
Холодный	Экскаватор Э-656	0.000719
	ВСЕГО:	0.000719
Всего за год		0.001606

Максимальный выброс составляет: 0.0067494 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-656	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Э-656	0.000470
	ВСЕГО:	0.000470
Переходный	Экскаватор Э-656	0.000173
	ВСЕГО:	0.000173
Холодный	Экскаватор Э-656	0.000350
	ВСЕГО:	0.000350
Всего за год		0.000993

Максимальный выброс составляет: 0.0039622 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Э-656	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Экскаватор Э-656	0.004369
	ВСЕГО:	0.004369
Переходный	Экскаватор Э-656	0.001658
	ВСЕГО:	0.001658
Холодный	Экскаватор Э-656	0.002757
	ВСЕГО:	0.002757
Всего за год		0.008784

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	Экскаватор Э-656	0.000710
	ВСЕГО:	0.000710
Переходный	Экскаватор Э-656	0.000269

	ВСЕГО:	0.000269
Холодный	Экскаватор Э-656	0.000448
	ВСЕГО:	0.000448
Всего за год		0.001427

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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>
Теплый	Экскаватор Э-656	0.000449
	ВСЕГО:	0.000449
Переходный	Экскаватор Э-656	0.000256
	ВСЕГО:	0.000256
Холодный	Экскаватор Э-656	0.000756
	ВСЕГО:	0.000756
Всего за год		0.001462

Максимальный выброс составляет: 0.0046667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
	нет											
	нет	0.0046667										

**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	Экскаватор Э-656	0.001134
	ВСЕГО:	0.001134
Переходный	Экскаватор Э-656	0.000558
	ВСЕГО:	0.000558
Холодный	Экскаватор Э-656	0.001324
	ВСЕГО:	0.001324
Всего за год		0.003017

Максимальный выброс составляет: 0.0065706 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты

Расчет выбросов загрязняющих веществ от доставки отходов и подмассивного грунта (ИЗА 6006)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатель автосамосвала КаМАЗ 5511

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600601

Валовые и максимальные выбросы участка №600601, цех №1, площадка №1, вариант №1

**Двигатели автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,**

предприятие Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	П	T	T	T	T	T	T	T	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	П	T	T	T	T	T	T	T	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90

Всего за год	Январь-Декабрь	365
--------------	----------------	-----

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ.ТЧ таблица 1)

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Автосамосвал КАМАЗ 5511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Автосамосвал КАМАЗ 5511 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	30.00	30
Февраль	30.00	30
Март	30.00	30
Апрель	30.00	30

Май	30.00	30
Июнь	30.00	30
Июль	30.00	30
Август	30.00	30
Сентябрь	30.00	30
Октябрь	30.00	30
Ноябрь	30.00	30
Декабрь	30.00	30

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 (NO _x)*	0.00222222	0.00876000
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.00177778	0.00700800
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.00028889	0.00113880
0328	Углерод (Сажа)	0.00020000	0.00071136
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.00033500	0.00123968
0337	Углерод оксид	0.00370000	0.01386636
0401	Углеводороды**	0.00060000	0.00226248
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.00060000	0.00226248

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00783240
	ВСЕГО:	0.00783240
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00603396
	ВСЕГО:	0.00603396
Всего за год		0.01386636

Максимальный выброс составляет: 0.00370000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$, где

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.200$ км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

<i>Наименование</i>	<i>M1</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КАМАЗ 5511 (д)	6.660	1.0	да	0.00370000

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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00128400
	ВСЕГО:	0.00128400
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00097848
	ВСЕГО:	0.00097848
Всего за год		0.00226248

Максимальный выброс составляет: 0.00060000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>M1</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КАМАЗ 5511 (д)	1.080	1.0	да	0.00060000

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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00513600

	ВСЕГО:	0.00513600
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00362400
	ВСЕГО:	0.00362400
Всего за год		0.00876000

Максимальный выброс составляет: 0.00222222 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КАМАЗ 5511 (д)	4.000	1.0	да	0.00222222

**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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00038520
	ВСЕГО:	0.00038520
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00032616
	ВСЕГО:	0.00032616
Всего за год		0.00071136

Максимальный выброс составляет: 0.00020000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КАМАЗ 5511 (д)	0.360	1.0	да	0.00020000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00069336
	ВСЕГО:	0.00069336
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00054632
	ВСЕГО:	0.00054632
Всего за год		0.00123968

Максимальный выброс составляет: 0.00033500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал	0.603	1.0	да	0.00033500

вал КАМАЗ 5511 (д)				
--------------------------	--	--	--	--

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00410880
	ВСЕГО:	0.00410880
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00289920
	ВСЕГО:	0.00289920
Всего за год		0.00700800

Максимальный выброс составляет: 0.00177778 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00066768
	ВСЕГО:	0.00066768
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00047112
	ВСЕГО:	0.00047112
Всего за год		0.00113880

Максимальный выброс составляет: 0.00028889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00128400
	ВСЕГО:	0.00128400
Переходный	Автосамосвал КАМАЗ 5511	0.00097848
	ВСЕГО:	0.00097848
Всего за год		0.00226248

Максимальный выброс составляет: 0.00060000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-------------	-----------	------------	---------------------

Автосамосвал КАМАЗ 5511 (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.00060000
-----------------------------------	-------	-----	-------	----	------------

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Пересыпка грунта

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600602

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; для расчета выбросов от ПАО «ММТП». СПб., 2015.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 2,0 м ($B = 0,7$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала присутствует ($K_9 = 0,1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 0 ($K_3 = 1$). Средняя годовая скорость ветра 4 м/с ($K_3 = 1,2$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,0311111	0,083966

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ.ТЧ таблица б)

Материал	Параметры	Одновременность
Глина	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 20$ т/час; $G_{год} = 12495$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность до 10% ($K_5 = 0,1$). Размер куска 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{ч}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, *т/час*.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$П_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, *т/год*.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Грунт

$$M_{2908}^{0 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 20 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0311111 \text{ г/с};$$

$$П_{2908} = 0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 12495 = 0,0839664 \text{ т/год}.$$

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Пересыпка грунта

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600203

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; для расчета выбросов от ПАО «ММТП». СПб., 2015.

Пыление при пересыпке щебня
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ.ТЧ таблица 1)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0046667	0.091013

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0038889	
1.6	0.0038889	0.091013
2.0	0.0046667	
2.5	0.0046667	
3.0	0.0046667	
3.5	0.0046667	
4.0	0.0046667	

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

$U_{cp}=1.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=4.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
---------------------------	-------

1.5	1.00
1.6	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=3250.47$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_r=G_{rp} \cdot 60/t_p=0.50$ 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

$G_{rp}=0.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет выбросов загрязняющих веществ от ДЭС (ИЗА 0007).

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: ДЭС

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 00701

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа реализует: «Методику расчета выбросов загрязняющих веществ в

атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001)»

Источник выделений: [1] ДГУ 720 кВт (Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ.ТЧ таблица 1)

Источник выбросов:

Название: Дизель-генератор

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3444444	0,026000	0,0	0,3444444	0,026000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3413334	0,025600	0,0	0,3413334	0,025600
2732	Керосин	0,0920635	0,006857	0,0	0,0920635	0,006857
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0158730	0,001143	0,0	0,0158730	0,001143
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1333333	0,010000	0,0	0,1333333	0,010000
1325	Формальдегид	0,0038095	0,000286	0,0	0,0038095	0,000286
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,000000381	0,000000031	0,0	0,000000381	0,000000031
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0554667	0,004160	0,0	0,0554667	0,004160

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $MNO_2 = 0.8 * MNO_x$ и $MNO = 0.13 * MNO_x$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_{э} / \square_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / \square_i$ [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 $P_{э} = 400$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 2$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (\square_i):

$\square_{CO} = 2$; $\square_{NO_x} = 2.5$; $\square_{SO_2} = 1$; $\square_{остальные} = 3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO_x	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

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 NO _x	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $bэ=224.68$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=2$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*bэ*Pэ/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2.18256 \text{ [м}^3/\text{с].}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ от стоянки спецтехники (ИЗА 6008)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатели спецтехники

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600801

**Валовые и максимальные выбросы участка №6008, цех №1, площадка №1, вариант №1 Двигатели спецтехники),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 32-01-0002

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.021
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.035

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.021
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.035

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер Т-180	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Экскаватор ЭО 5122	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Бульдозер Т-180 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время $T_{ср}$	Работающих в течение	$T_{сум}$	$t_{дв}$	$t_{нагр}$	$t_{хх}$
--------------	---------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------

			30 мин.				
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Экскаватор ЭО 5122 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжаю щих за время Тср	Работающ их в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	1.140391
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0532396	0.912313
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086514	0.148251
0328	Углерод (Сажа)	0.0110350	0.150189
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0065456	0.098837
0337	Углерод оксид	0.1668547	0.865301
0401	Углеводороды**	0.0209071	0.234988
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064444	0.003480
2732	**Керосин	0.0144627	0.231508

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Т-180	0.176328
	Экскаватор ЭО 5122	0.284735
	ВСЕГО:	0.461063
Переходный	Бульдозер Т-180	0.056547
	Экскаватор ЭО 5122	0.091176
	ВСЕГО:	0.147723
Холодный	Бульдозер Т-180	0.098510
	Экскаватор ЭО 5122	0.158005
	ВСЕГО:	0.256515
Всего за год		0.865301

Максимальный выброс составляет: 0.1668547 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_в - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_р - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимального разового выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

M_п - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

M_{дв} = M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{дв.теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T_{дв1} = 60 · L₁ / V_{дв} = 0.336 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2} = 60 · L₂ / V_{дв} = 0.336 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁ = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.028 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.028 км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{xx}=1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);
 t_{xx} – холостой ход (мин.);
 $t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{xx}=(t_{xx} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср}=1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	M_n	T_n	M_{np}	T_{np}	$M_{дв}$	$M_{дв.т. еп.}$	$V_{дв}$	M_{xx}	C_{xp}	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-180	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.1105153
Экскаватор ЭО 5122	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1668547

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер Т-180	0.048454
	Экскаватор ЭО 5122	0.079737
	ВСЕГО:	0.128191
Переходный	Бульдозер Т-180	0.014979
	Экскаватор ЭО 5122	0.024816
	ВСЕГО:	0.039795
Холодный	Бульдозер Т-180	0.025258
	Экскаватор ЭО 5122	0.041744
	ВСЕГО:	0.067002
Всего за год		0.234988

Максимальный выброс составляет: 0.0209071 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0135952
Экскаватор ЭО 5122	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0209071

**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	Бульдозер Т-180	0.253763
	Экскаватор ЭО 5122	0.411841
	ВСЕГО:	0.665604
Переходный	Бульдозер Т-180	0.072850
	Экскаватор ЭО 5122	0.118349
	ВСЕГО:	0.191200
Холодный	Бульдозер Т-180	0.108051
	Экскаватор ЭО 5122	0.175536
	ВСЕГО:	0.283587
Всего за год		1.140391

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО 5122	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-180	0.027835
	Экскаватор ЭО 5122	0.046359
	ВСЕГО:	0.074194
Переходный	Бульдозер Т-180	0.010840
	Экскаватор ЭО 5122	0.017717
	ВСЕГО:	0.028557
Холодный	Бульдозер Т-180	0.018004
	Экскаватор ЭО 5122	0.029434
	ВСЕГО:	0.047438
Всего за год		0.150189

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0067494
Экскаватор ЭО 5122	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-180	0.020581
	Экскаватор ЭО 5122	0.033586
	ВСЕГО:	0.054168
Переходный	Бульдозер Т-180	0.006377
	Экскаватор ЭО 5122	0.010527
	ВСЕГО:	0.016903
Холодный	Бульдозер Т-180	0.010475
	Экскаватор ЭО 5122	0.017292
	ВСЕГО:	0.027767
Всего за год		0.098837

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО 5122	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Бульдозер Т-180	0.203010
	Экскаватор ЭО 5122	0.329473
	ВСЕГО:	0.532483
Переходный	Бульдозер Т-180	0.058280
	Экскаватор ЭО 5122	0.094679
	ВСЕГО:	0.152960
Холодный	Бульдозер Т-180	0.086441
	Экскаватор ЭО 5122	0.140428
	ВСЕГО:	0.226870
Всего за год		0.912313

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	Бульдозер Т-180	0.032989
	Экскаватор ЭО 5122	0.053539
	ВСЕГО:	0.086529
Переходный	Бульдозер Т-180	0.009471
	Экскаватор ЭО 5122	0.015385
	ВСЕГО:	0.024856
Холодный	Бульдозер Т-180	0.014047
	Экскаватор ЭО 5122	0.022820
	ВСЕГО:	0.036866
Всего за год		0.148251

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>
Теплый	Бульдозер Т-180	0.000449
	Экскаватор ЭО 5122	0.000621
	ВСЕГО:	0.001070
Переходный	Бульдозер Т-180	0.000256
	Экскаватор ЭО 5122	0.000354
	ВСЕГО:	0.000610
Холодный	Бульдозер Т-180	0.000756
	Экскаватор ЭО 5122	0.001044
	ВСЕГО:	0.001800
Всего за год		0.003480

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-180	2.10 0	4.0	100. 0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	0.0	нет	
	2.10 0	4.0	100. 0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	0.0	нет	0.0046667
Экскаватор ЭО 5122	2.90 0	4.0	100. 0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	0.0	нет	
	2.90 0	4.0	100. 0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	0.0	нет	0.0064444

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	Бульдозер Т-180	0.048005
	Экскаватор ЭО 5122	0.079116
	ВСЕГО:	0.127121
Переходный	Бульдозер Т-180	0.014722
	Экскаватор ЭО 5122	0.024462
	ВСЕГО:	0.039185
Холодный	Бульдозер Т-180	0.024502
	Экскаватор ЭО 5122	0.040700
	ВСЕГО:	0.065202
Всего за год		0.231508

Максимальный выброс составляет: 0.0144627 г/с. Месяц достижения: Январь.

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.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-180	2.10 0	4.0	0.0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	100. 0	нет	
	2.10 0	4.0	0.0	0.78 0	20.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	100. 0	нет	0.0089285
Экскаватор ЭО 5122	2.90 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	нет	
	2.90 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	нет	0.0144627

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от стоянки легкового
автотранспорта (ИЗА 6010)**

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатели легкового автотранспорта
НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 601001

**Валовые и максимальные выбросы участка №6010, цех №1, площадка №1, вариант №1
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
предприятие Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей
среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

**Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002**

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	П	T	T	T	T	T	T	T	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-9.8	-9.6	-3.7	6.6	14.6	17.9	19.9	18.6	13	5.9	-0.6	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	П	T	T	T	T	T	T	T	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
--------------------	---------------	-------------------

Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.033
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.044

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.033
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.044
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке
Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)**

<i>Марка автомобил я</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр- ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Экокон троль</i>	<i>Нейтра лизатор</i>	<i>Маршру тный</i>
А/т №1	Легковой	Зарубежны й	2	Диз.	3	нет	нет	-
А/т №2	Легковой	Зарубежны й	2	Карб.	5	нет	нет	-
А/т №3	Легковой	Зарубежны й	2	Инж.	5	нет	нет	-

А/т №1 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

А/т №2 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

А/т №3 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

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 (NO _x)*	0.0001957	0.000190
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0001566	0.000152
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000254	0.000025
0328	Углерод (Сажа)	0.0000103	0.000006
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000813	0.000080
0337	Углерод оксид	0.0080302	0.006156
0401	Углеводороды**	0.0006996	0.000677
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0006996	0.000586
2732	**Керосин	0.0001509	0.000091

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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	А/т №1	0.000100
	А/т №2	0.001653
	А/т №3	0.000943
	ВСЕГО:	0.002696
Переходный	А/т №1	0.000033
	А/т №2	0.000620
	А/т №3	0.000354
	ВСЕГО:	0.001007
Холодный	А/т №1	0.000078
	А/т №2	0.001513
	А/т №3	0.000862
	ВСЕГО:	0.002453
Всего за год		0.006156

Максимальный выброс составляет: 0.0080302 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M₁ – выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 – выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр},$$

где n – число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$N_{в}$ – Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum(G_i)$;

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$K_{э}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.038$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.038$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

N' – наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_{э}$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
А/Т №1 (д)	0.290	2.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.100	нет	
	0.290	2.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.100	нет	0.0004034
А/Т №2 (б)	6.000	2.0	1.0	1.0	11.800	9.400	1.0	2.000	нет	
	6.000	2.0	1.0	1.0	11.800	9.400	1.0	2.000	нет	0.0080302
А/Т №3 (б)	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	
	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	0.0045664

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	А/т №1	0.000046
	А/т №2	0.000193
	А/т №3	0.000094
	ВСЕГО:	0.000333
Переходный	А/т №1	0.000014
	А/т №2	0.000063
	А/т №3	0.000030
	ВСЕГО:	0.000107
Холодный	А/т №1	0.000031
	А/т №2	0.000140
	А/т №3	0.000066
	ВСЕГО:	0.000237
Всего за год		0.000677

Максимальный выброс составляет: 0.0006996 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	Ml	Mlмен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
А/т №1 (д)	0.100	2.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.060	нет	
	0.100	2.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.060	нет	0.0001509
А/т №2 (б)	0.470	2.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	нет	
	0.470	2.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	нет	0.0006996
А/т №3 (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	
	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	0.0003265

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	А/т №1	0.000065
	А/т №2	0.000016
	А/т №3	0.000016
	ВСЕГО:	0.000096
Переходный	А/т №1	0.000021
	А/т №2	0.000005
	А/т №3	0.000005
	ВСЕГО:	0.000031
Холодный	А/т №1	0.000042
	А/т №2	0.000010
	А/т №3	0.000010
	ВСЕГО:	0.000062
Всего за год		0.000190

Максимальный выброс составляет: 0.0001957 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
А/т №1 (д)	0.120	2.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.070	нет	
	0.120	2.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.070	нет	0.0001957
А/т №2 (б)	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0000481
А/т №3 (б)	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0000481

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	А/т №1	0.000003
	ВСЕГО:	0.000003
Переходный	А/т №1	0.000001
	ВСЕГО:	0.000001
Холодный	А/т №1	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0000103 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
А/т №1 (д)	0.006	2.0	1.0	1.0	0.090	0.060	1.0	0.003	нет	
	0.006	2.0	1.0	1.0	0.090	0.060	1.0	0.003	нет	0.0000103

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	А/т №1	0.000029
	А/т №2	0.000007
	А/т №3	0.000006
	ВСЕГО:	0.000042
Переходный	А/т №1	0.000009
	А/т №2	0.000002

	А/т №3	0.000002
	ВСЕГО:	0.000012
Холодный	А/т №1	0.000018
	А/т №2	0.000004
	А/т №3	0.000004
	ВСЕГО:	0.000025
Всего за год		0.000080

Максимальный выброс составляет: 0.0000813 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	Ml	Mlмен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
А/т №1 (д)	0.048	2.0	1.0	1.0	0.268	0.214	1.0	0.040	нет	
	0.048	2.0	1.0	1.0	0.268	0.214	1.0	0.040	нет	0.0000813
А/т №2 (б)	0.012	2.0	1.0	1.0	0.068	0.054	1.0	0.009	нет	
	0.012	2.0	1.0	1.0	0.068	0.054	1.0	0.009	нет	0.0000198
А/т №3 (б)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	
	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	0.0000169

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	А/т №1	0.000052
	А/т №2	0.000013
	А/т №3	0.000013
	ВСЕГО:	0.000077
Переходный	А/т №1	0.000017
	А/т №2	0.000004
	А/т №3	0.000004
	ВСЕГО:	0.000025
Холодный	А/т №1	0.000033
	А/т №2	0.000008
	А/т №3	0.000008
	ВСЕГО:	0.000050
Всего за год		0.000152

Максимальный выброс составляет: 0.0001566 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	А/т №1	0.000008
	А/т №2	0.000002
	А/т №3	0.000002
	ВСЕГО:	0.000013
Переходный	А/т №1	0.000003
	А/т №2	6.6E-7
	А/т №3	6.6E-7
	ВСЕГО:	0.000004
Холодный	А/т №1	0.000005
	А/т №2	0.000001
	А/т №3	0.000001
	ВСЕГО:	0.000008
Всего за год		0.000025

Максимальный выброс составляет: 0.0000254 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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>
Теплый	А/т №2	0.000193
	А/т №3	0.000094
	ВСЕГО:	0.000287
Переходный	А/т №2	0.000063
	А/т №3	0.000030
	ВСЕГО:	0.000093
Холодный	А/т №2	0.000140
	А/т №3	0.000066
	ВСЕГО:	0.000206
Всего за год		0.000586

Максимальный выброс составляет: 0.0006996 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlте п.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
А/т №2 (б)	0.470	2.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.470	2.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	100.0	нет	0.0006996
А/т №3 (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	
	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	0.0003265

**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	А/т №1	0.000046
	ВСЕГО:	0.000046
Переходный	А/т №1	0.000014
	ВСЕГО:	0.000014
Холодный	А/т №1	0.000031
	ВСЕГО:	0.000031
Всего за год		0.000091

Максимальный выброс составляет: 0.0001509 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlте п.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
А/т №1 (д)	0.100	2.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.060	100.0	нет	
	0.100	2.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.060	100.0	нет	0.0001509

Расчет выбросов загрязняющих веществ от свалочных масс на технический этап рекультивации (ИЗА 6011)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Свалочные массы

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 601101

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.*
- 2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002

Климатические условия: Строительная климатология СП 131.13330.2020

$t_{\text{ср. темп.}}=12.00^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}}=153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}}=91$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}}=244$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a=5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b=3$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

*Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)	Валовый выброс технический этап -142 дня (Gi, т/период)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085016	0,163269	0,063518
0303	Аммиак	0,0508368	0,976302	0,379822
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013815	0,026531	0,010322
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0067029	0,128727	0,05008
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0024888	0,047796	0,018595
0337	Углерод оксид	0,0240328	0,461541	0,179558
0380	Углерода диоксид	4,2672568	81,951026	31,88232
0410	Метан	5,0455744	96,898316	37,69743
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0422177	0,810775	0,315425
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0689302	1,323777	0,515004
0627	Этилбензол	0,0090925	0,174617	0,067933
1325	Формальдегид	0,0091917	0,176523	0,068675

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{no}=0.13$; $K_{no2}=0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

$R=33.5\%$ - содержание органической составляющей в отходах.

$Ж=1.6\%$ - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

$У=17.4\%$ - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

$Б=0.6\%$ - содержание белковых веществ в органике отходов.

$W=7.4\%$ - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	С _i , мг/куб.м
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	1392
0303	Аммиак	6659
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	878
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	326
0337	Углерод оксид	3148
0380	Углерода диоксид	558958
0410	Метан	660908
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5530
0621	Метилбензол (Толуол)	9029
0627	Этилбензол	1191
1325	Формальдегид	1204
	Итого:	1249223

3. $T_{экс.}=38$ лет - срок функционирования полигона.

4. $M=3626$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 33.5 \cdot (100 - 7.4) \cdot (0.92 \cdot 1.6 + 0.62 \cdot 17.4 + 0.34 \cdot 0.6) = 0.038627$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:
 $t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot t_{ср.тепл.}^{0.301966}) = 10248 / (244 \cdot 12.00^{0.301966}) = 20$ лет.

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.} = 10^3 \cdot 0.038627 / 20 = 1.9313$ кг/т отходов в год.

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного сбраживания органической части отходов, следовательно:

$\Sigma D = (t_{сбр.} - 2) \cdot M = (20 - 2) \cdot 3626 = 65276$ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{б.г.} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249223$ кг/м³.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$C_{вес.i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{б.г.}$, %.

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.i, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.906
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ г/с, где}$$

$$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T'_{\text{тепл.}}) = 1.9313 \cdot 65276 / (86.4 \cdot 153) = 9.5369516 \text{ г/с (10a с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 9.5369516 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 3 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 183.153488 \text{ т/год (11a) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу при биологической рекультивации объекта

Расчет выбросов загрязняющих веществ от полива газона (ИЗА 6004).

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Двигатель поливовой машины КО-002
НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 600401

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0467133	0,000331
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0075909	0,0000538
328	Углерод (Сажа)	0,0029033	0,0000204
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0080281	0,000059
337	Углерод оксид	0,08095	0,0005971
2732	Керосин	0,0130306	0,0001098

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет 4 км, при выезде – 4 км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – 1 мин, при возврате на неё – 1 мин. Количество дней для расчетного периода: теплого – 16.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Экоко нтроль	Однов ремен ность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
Поливовая машина КО-002	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	1	16	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества одним автомобилем k -й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M_{1ik} и возврате M_{2ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{ПП\ ik} \cdot t_{ПП} + m_{L\ ik} \cdot L_1 + m_{XX\ ik} \cdot t_{XX\ 1}, \text{ г} \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L\ ik} \cdot L_2 + m_{XX\ ik} \cdot t_{XX\ 2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где $m_{ПП\ ik}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя автомобиля k -й группы, г/мин;

$m_{L\ ik}$ – пробеговый выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;

$m_{XX\ ik}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя автомобиля k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ПП}$ – время прогрева двигателя, мин;

L_1, L_2 – пробег автомобиля по территории стоянки, км;

$t_{XX\ 1}, t_{XX\ 2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё, мин.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{ПП\ ik} = m_{ПП\ ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.3)$$

$$m''_{XX\ ik} = m_{XX\ ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.4)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс i -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^k \alpha_g (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.5)$$

где α_g – коэффициент выпуска (выезда);

N_k – количество автомобилей k -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

D_P – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

j – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет M_i выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^X, \text{ т/год} \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, \text{ г/сек} \quad (1.1.7)$$

где N'_k, N''_k – количество автомобилей k -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля K_i , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холостой ход, г/мин	Эко-контроль, Кі
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,256	0,384	0,384	2,4	2,4	2,4	0,232	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0416	0,0624	0,0624	0,39	0,39	0,39	0,0377	1
	Углерод (Сажа)	0,012	0,0216	0,024	0,15	0,207	0,23	0,012	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,081	0,0873	0,097	0,4	0,45	0,5	0,081	0,95
	Углерод оксид	0,86	1,161	1,29	4,1	4,41	4,9	0,54	0,9
	Керосин	0,38	0,414	0,46	0,6	0,63	0,7	0,27	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, мин						
	выше +5°C	+5..-5°C	-5..-10°C	-10..-15°C	-15..-20°C	-20..-25°C	ниже -25°C
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Поливомоечная машина КО-002

$$M_1 = 0,256 \cdot 4 + 2,4 \cdot 4 + 0,232 \cdot 1 = 10,856 \text{ г};$$

$$M_2 = 2,4 \cdot 4 + 0,232 \cdot 1 = 9,832 \text{ г};$$

$$M_{301} = (10,856 + 9,832) \cdot 16 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000331 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (10,856 \cdot 1 + 9,832 \cdot 16) / 3600 = 0,0467133 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,0416 \cdot 4 + 0,39 \cdot 4 + 0,0377 \cdot 1 = 1,7641 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,39 \cdot 4 + 0,0377 \cdot 1 = 1,5977 \text{ г};$$

$$M_{304} = (1,7641 + 1,5977) \cdot 16 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000538 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (1,7641 \cdot 1 + 1,5977 \cdot 16) / 3600 = 0,0075909 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,012 \cdot 4 + 0,15 \cdot 4 + 0,012 \cdot 1 = 0,66 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,15 \cdot 4 + 0,012 \cdot 1 = 0,612 \text{ г};$$

$$M_{328} = (0,66 + 0,612) \cdot 16 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000204 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,66 \cdot 1 + 0,612 \cdot 16) / 3600 = 0,0029033 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,081 \cdot 4 + 0,4 \cdot 4 + 0,081 \cdot 1 = 2,005 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,4 \cdot 4 + 0,081 \cdot 1 = 1,681 \text{ г};$$

$$M_{330} = (2,005 + 1,681) \cdot 16 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000059 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (2,005 \cdot 1 + 1,681 \cdot 16) / 3600 = 0,0080281 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,86 \cdot 4 + 4,1 \cdot 4 + 0,54 \cdot 1 = 20,38 \text{ з};$$

$$M_2 = 4,1 \cdot 4 + 0,54 \cdot 1 = 16,94 \text{ з};$$

$$M_{337} = (20,38 + 16,94) \cdot 16 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0005971 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (20,38 \cdot 1 + 16,94 \cdot 16) / 3600 = 0,08095 \text{ з/с}.$$

$$M_1 = 0,38 \cdot 4 + 0,6 \cdot 4 + 0,27 \cdot 1 = 4,19 \text{ з};$$

$$M_2 = 0,6 \cdot 4 + 0,27 \cdot 1 = 2,67 \text{ з};$$

$$M_{2732} = (4,19 + 2,67) \cdot 16 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001098 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (4,19 \cdot 1 + 2,67 \cdot 16) / 3600 = 0,0130306 \text{ з/с}.$$

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы трактора при
дисковании, бороновании, внесении удобрений, посеве трав, выкашивании газонов и
сгребание травы (ИЗА 6009)**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

**Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002**

Воронеж, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-10.1	-9.6	-4.1	5.9	13.8	17.8	19.7	18.4	12.5	5.5	-0.7	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.1	-9.6	-4.1	5.9	13.8	17.8	19.7	18.4	12.5	5.5	-0.7	-6.2
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль,

Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	214
Переходный	Март; Ноябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.250

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.250

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Исходные данные для расчета (0131300053721000107-СОГ таблица 1)

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
МТЗ-80	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет

МТЗ-80 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время $T_{ср}$	Работающих в течение 30 мин.	$T_{сут}$	$t_{дв}$	$t_{нагр}$	$t_{хх}$
Январь	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Февраль	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Март	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Апрель	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Май	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Июнь	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Июль	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Август	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Сентябрь	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Октябрь	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Ноябрь	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5
Декабрь	5.00	5.00	5.00	1	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0247283	0.030119
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.024095
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.003916
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.004184
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.002749
0337	Углерод оксид	0.0841589	0.041909
0401	Углеводороды**	0.0183661	0.010591
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.004037
2732	**Керосин	0.0054772	0.006554

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-80	0.017003
	ВСЕГО:	0.017003
Переходный	МТЗ-80	0.007247
	ВСЕГО:	0.007247
Холодный	МТЗ-80	0.017659
	ВСЕГО:	0.017659
Всего за год		0.041909

Максимальный выброс составляет: 0.0841589 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв, теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_b – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_x) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: G_{max} = Σ(G_i);

M_п – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
 $T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);
 $M_{дв}=M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);
 $M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
 $T_{дв1}=60 \cdot L_1 / V_{дв}=0.900$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;
 $T_{дв2}=60 \cdot L_2 / V_{дв}=0.900$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.150$ км – средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.150$ км – средний пробег при въезде на стоянку;
 $M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{хх}=1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ – холостой ход (мин.);
 $t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср}=1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	M_1	T_1	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.т.е.п.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
МТЗ-80	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0841589

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-80	0.004496
	ВСЕГО:	0.004496
Переходный	МТЗ-80	0.001825
	ВСЕГО:	0.001825

Холодный	МТЗ-80	0.004270
	ВСЕГО:	0.004270
Всего за год		0.010591

Максимальный выброс составляет: 0.0183661 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-80	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0183661

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-80	0.016955
	ВСЕГО:	0.016955
Переходный	МТЗ-80	0.005178
	ВСЕГО:	0.005178
Холодный	МТЗ-80	0.007987
	ВСЕГО:	0.007987
Всего за год		0.030119

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-80	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-80	0.001923
	ВСЕГО:	0.001923
Переходный	МТЗ-80	0.000787
	ВСЕГО:	0.000787
Холодный	МТЗ-80	0.001474

	ВСЕГО:	0.001474
Всего за год		0.004184

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-80	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-80	0.001442
	ВСЕГО:	0.001442
Переходный	МТЗ-80	0.000474
	ВСЕГО:	0.000474
Холодный	МТЗ-80	0.000832
	ВСЕГО:	0.000832
Всего за год		0.002749

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-80	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-80	0.013564
	ВСЕГО:	0.013564
Переходный	МТЗ-80	0.004142
	ВСЕГО:	0.004142

Холодный	МТЗ-80	0.006389
	ВСЕГО:	0.006389
Всего за год		0.024095

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота 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	МТЗ-80	0.002204
	ВСЕГО:	0.002204
Переходный	МТЗ-80	0.000673
	ВСЕГО:	0.000673
Холодный	МТЗ-80	0.001038
	ВСЕГО:	0.001038
Всего за год		0.003916

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>
Теплый	МТЗ-80	0.001241
	ВСЕГО:	0.001241
Переходный	МТЗ-80	0.000708
	ВСЕГО:	0.000708
Холодный	МТЗ-80	0.002088
	ВСЕГО:	0.002088
Всего за год		0.004037

Максимальный выброс составляет: 0.0128889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
МТЗ-80	5.80 0	4.0	100. 0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	0.0	нет	
	5.80 0	4.0	100. 0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	0.0	нет	0.0128889

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	МТЗ-80	0.003255
	ВСЕГО:	0.003255
Переходный	МТЗ-80	0.001118
	ВСЕГО:	0.001118
Холодный	МТЗ-80	0.002182
	ВСЕГО:	0.002182
Всего за год		0.006554

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
МТЗ-80	5.80 0	4.0	0.0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	нет	
	5.80 0	4.0	0.0	0.47 0	20.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	нет	0.0054772

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от свалочных масс на биологический этап (ИЗА 6013)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Свалочные массы

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 601301

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.*
- 2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002

Климатические условия: Строительная климатология СП 131.13330.2020

$t_{\text{ср. тепл.}}=12.00^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}}=153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}}=91$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}}=244$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a=5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b=3$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1

Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)	Валовый выброс биологический этап-32 дня (Gi, т/период)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085016	0,163269	0,014313995
0303	Аммиак	0,0508368	0,976302	0,0855936
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013815	0,026531	0,002326005
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0067029	0,128727	0,011285655
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0024888	0,047796	0,004190334
0337	Углерод оксид	0,0240328	0,461541	0,040463868
0380	Углерода диоксид	4,2672568	81,951026	7,184747485
0410	Метан	5,0455744	96,898316	8,495194827
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0422177	0,810775	0,071081644
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0689302	1,323777	0,116057162
0627	Этилбензол	0,0090925	0,174617	0,015308888
1325	Формальдегид	0,0091917	0,176523	0,015475989

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{no}=0.13$; $K_{no2}=0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

$R=33.5\%$ - содержание органической составляющей в отходах.

$Ж=1.6\%$ - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

$У=17.4\%$ - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

$Б=0.6\%$ - содержание белковых веществ в органике отходов.

$W=7.4\%$ - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	С _i , мг/куб.м
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	1392
0303	Аммиак	6659
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	878
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	326
0337	Углерод оксид	3148
0380	Углерода диоксид	558958
0410	Метан	660908
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5530
0621	Метилбензол (Толуол)	9029
0627	Этилбензол	1191
1325	Формальдегид	1204
	Итого:	1249223

3. $T_{экс.}=38$ лет - срок функционирования полигона.

4. $M=3626$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 33.5 \cdot (100 - 7.4) \cdot (0.92 \cdot 1.6 + 0.62 \cdot 17.4 + 0.34 \cdot 0.6) = 0.038627$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:
 $t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot t_{ср.тепл.}^{0.301966}) = 10248 / (244 \cdot 12.00^{0.301966}) = 20$ лет.

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.} = 10^3 \cdot 0.038627 / 20 = 1.9313$ кг/т отходов в год.

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного сбраживания органической части отходов, следовательно:

$\Sigma D = (t_{сбр.} - 2) \cdot M = (20 - 2) \cdot 3626 = 65276$ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{б.г.} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249223$ кг/м³.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$C_{вес.i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{б.г.}$, %.

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.i, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.906
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ г/с, где}$$

$$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T'_{\text{тепл.}}) = 1.9313 \cdot 65276 / (86.4 \cdot 153) = 9.5369516 \text{ г/с (10a с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 9.5369516 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 3 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 183.153488 \text{ т/год (11a) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

***Приложение № 2.3. Расчет объемов выбросов вредных веществ в атмосферу в
пострекультивационном периоде***

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от пруда-испарителя (ИЗА 6012)

Станции аэрации (версия 1.0)

Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод.

Приложение 7 методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год.

Среднегодовая температура воздуха: 5,1 °С

Среднегодовая скорость ветра: 4,1 м/с

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000061	0,000074
303	Аммиак	0,0000370	0,000452
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000103	0,000127
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000724	0,000886
410	Метан	0,0052041	0,063614
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000038	0,000047
1325	Формальдегид	0,0000053	0,000065
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000003	0,000003

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Группа: КОС			
[1] Приемная камера			
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000061	0,000074
303	Аммиак	0,0000370	0,000452
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000103	0,000127
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000724	0,000886
410	Метан	0,0052041	0,063614
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000038	0,000047
1325	Формальдегид	0,0000053	0,000065
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000003	0,000003

Источник выделения: [1] Приемная камера

Группа одновременности: 1

Тип источника: Приемная камера

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000061	0,000074
303	Аммиак	0,0000370	0,000452
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000103	0,000127
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000724	0,000886
410	Метан	0,0052041	0,063614
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000038	0,000047
1325	Формальдегид	0,0000053	0,000065
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000003	0,000003

Выброс рассчитывается по формулам:

Расчет производился по осредненным концентрациям веществ

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

При $u \leq 3$

$$M^{\max} = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M^{\max} = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93}$$

u - скорость ветра, зафиксированная в период времени года, когда была измерена концентрация C_{\max} , м/с

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры водной

поверхности над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи сооружения

C_{\max} - осредненная концентрация ЗВ над поверхностью испарения, мг/м³

S - полная площадь водной поверхности (без учета укрытия)

Валовый выброс (G), т/год

$$G = 31.5 \cdot \sum P_i \cdot M_i$$

P_i - безразмерная повторяемость градации скорости ветра

M_i - мощность выброса i -ого вещества для средней концентрации вблизи водной поверхности при скорости ветра, отнесенной к середине градации

Учет механических укрытий

$$M^{\max} = M^{\max} \cdot a_3$$

$$G = G \cdot a_3$$

a_3 - безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия

Результаты замеров

Температура воды: 26,5 °С

Температура воздуха на высоте 2 м над водной поверхностью: 26,5 °С

Превышение температуры водной поверхности над температурой воздуха:

Фактическое (dT): 0°С

Среднее (dT): 21,4°С

Полная площадь водной поверхности (без учета укрытия) (S): 24 м²

Площадь укрытия сооружений (So): 24 м²

[301] Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a3)
Максимальный выброс	0,0000061	0,0000638, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000074	0,0007800, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,041 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,041 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,041

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
a=1

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается

для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000057006
3,5	0,53	1,012884472	0,000025133
1	0,18	1,052411046	0,000022384

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}):
0,0000638 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000780 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n = 0,095000$$

$$\text{Степень укрытости сооружений } n = S_0/S = 1$$

[303] Аммиак

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000370	0,0003891, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000452	0,0047558, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,25 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,25 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,25

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
 $a = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000347600
3,5	0,53	1,012884472	0,000153252
1	0,18	1,052411046	0,000136485

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}):
0,0003891 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,004756 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 * n^2 - 0.2 * n = 0,095000$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 1$

[304] Азот (II) оксид (Азота оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (а ₃)
Максимальный выброс	0,0000103	0,0001089, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000127	0,0013316, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,07 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,07 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,07

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
 $a = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 * 10^{-5} * a_1 * C_{\phi} * S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{\phi} * S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (а)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000097328
3,5	0,53	1,012884472	0,000042911
1	0,18	1,052411046	0,000038216

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}):
0,0001089 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,001332 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 * n^2 - 0.2 * n = 0,095000$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 1$

[333] Дигидросульфид (Сероводород)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (а3)
Максимальный выброс	0,0000724	0,0007626, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000886	0,0093214, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,49 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,49 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,49

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
a=1

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается

для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (а)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000681297
3,5	0,53	1,012884472	0,000300374
1	0,18	1,052411046	0,000267511

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0007626 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,009321 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n = 0,095000$$

$$\text{Степень укрытости сооружений } n = S_0/S = 1$$

[410] Метан

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (а3)
Максимальный выброс	0,0052041	0,0547803, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,063614	0,6696225, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 35,2 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 35,2 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость	Концентрация вещества,
-------------------------------	------------------------

превышения которой составляет 5%, м/с	мг/куб. м
9	35,2

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
a=1

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (а)	Доля градации (М), г/с
8	0,13	1,005104604	0,048942131
3,5	0,53	1,012884472	0,021577920
1	0,18	1,052411046	0,019217119

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0547803 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,669622 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n = 0,095000$$

$$\text{Степень укрытости сооружений } n = S_0/S = 1$$

[1071] Гидроксibenзол (Фенол)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (а3)
Максимальный выброс	0,0000038	0,0000405, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000047	0,0004946, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,026 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,026 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,026

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
a=1

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000036150
3,5	0,53	1,012884472	0,000015938
1	0,18	1,052411046	0,000014194

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}):
0,0000405 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000495 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n = 0,095000$$

$$\text{Степень укрытости сооружений } n = S_0/S = 1$$

[1325] Формальдегид

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000053	0,0000560, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000065	0,0006848, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,036 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,036 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,036

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
 $a = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000050054
3,5	0,53	1,012884472	0,000022068
1	0,18	1,052411046	0,000019654

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}):
0,0000560 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000685 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n = 0,095000$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 1$

[1728] Этантол (Этилмеркаптан)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000003	0,0000028, г/с	0,095000
Валовый выброс	0,000003	0,0000342, т/год	0,095000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,0018 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,0018 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
9	0,0018

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.
 $a = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a)	Доля градации (M), г/с
8	0,13	1,005104604	0,000002503
3,5	0,53	1,012884472	0,000001103
1	0,18	1,052411046	0,000000983

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}):
0,0000028 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000034 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = 1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n = 0,095000$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 1$.

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от свалочных масс на
пострекультивационный период (ИЗА 6014)**

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Свалочные массы
НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 601401

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.*
- 2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32-01-0002

Климатические условия: Строительная климатология СП 131.13330.2020

$t_{\text{ср. темп.}}=12.00^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}}=153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}}=91$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}}=244$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a=5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b=3$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

*Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085016	0,163269
0303	Аммиак	0,0508368	0,976302
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013815	0,026531
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0067029	0,128727
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0024888	0,047796
0337	Углерод оксид	0,0240328	0,461541
0380	Углерода диоксид	4,2672568	81,951026
0410	Метан	5,0455744	96,898316
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0422177	0,810775
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0689302	1,323777
0627	Этилбензол	0,0090925	0,174617
1325	Формальдегид	0,0091917	0,176523

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{\text{no}}=0.13$; $K_{\text{no2}}=0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

R=33.5 % - содержание органической составляющей в отходах.

Ж=1.6 % - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

У=17.4 % - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

Б=0.6 % - содержание белковых веществ в органике отходов.

W=7.4 % - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	С _i , мг/куб.м
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	1392
0303	Аммиак	6659
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	878
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	326
0337	Углерод оксид	3148
0380	Углерода диоксид	558958
0410	Метан	660908
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5530
0621	Метилбензол (Толуол)	9029
0627	Этилбензол	1191
1325	Формальдегид	1204
	Итого:	1249223

3. T_{экс}=38 лет - срок функционирования полигона.

4. M=3626 т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 33.5 \cdot (100 - 7.4) \cdot (0.92 \cdot 1.6 + 0.62 \cdot 17.4 + 0.34 \cdot 0.6) = 0.038627$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot t_{ср. \text{ тепл.}}^{0.301966}) = 10248 / (244 \cdot 12.00^{0.301966}) = 20 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.} = 10^3 \cdot 0.038627 / 20 = 1.9313 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного сбраживания органической части отходов, следовательно:

$$\Sigma D = (t_{сбр.} - 2) \cdot M = (20 - 2) \cdot 3626 = 65276 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{б.г.} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249223 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{вес.i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{б.г.}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.i, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026

0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.906
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ г/с, где}$$

$$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T'_{\text{тепл.}}) = 1.9313 \cdot 65276 / (86.4 \cdot 153) = 9.5369516 \text{ г/с (10а с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.)}$$

- суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 9.5369516 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 3 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 183.153488 \text{ т/год (11а)}$$

- суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от свалочных масс на последний год пострекультивационного периода (ИЗА 6015)

ТИП ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: Свалочные массы

НОМЕР ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ: 601501

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.
2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 32-01-0002

Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1

Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Климатические условия:

$t_{\text{ср. темп.}} = 12.00^\circ\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}} = 153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}} = 91$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}} = 244$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C

(переходный и теплый период).

a=5 - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

b=3 - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0004723	0,009071
0303	Аммиак	0.0028243	0,054239
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000768	0,001474
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003724	0,007152
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0001383	0,002655
0337	Углерод оксид	0.0013352	0,025641
0380	Углерода диоксид	0.2370698	4,552835
0410	Метан	0.2803097	5,383240
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.0023454	0,045043
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0038295	0,073543
0627	Этилбензол	0.0005051	0,009701
1325	Формальдегид	0.0005107	0,009807

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{no}=0.13$; $K_{no2}=0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

R=33.5 % - содержание органической составляющей в отходах.

Ж=1.6 % - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

У=17.4 % - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

Б=0.6 % - содержание белковых веществ в органике отходов.

W=7.4 % - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	Сi, мг/куб.м
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	1392
0303	Аммиак	6659
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	878
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	326
0337	Углерод оксид	3148
0380	Углерода диоксид	558958
0410	Метан	660908
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5530
0621	Метилбензол (Толуол)	9029
0627	Этилбензол	1191
1325	Формальдегид	1204

Итого:	1249223
--------	---------

3. $T_{\text{экс.}}$ = последний год пострекультивационного периода - срок функционирования полигона.

4. $M=3626$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):

$$Q_w = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 33.5 \cdot (100 - 7.4) \cdot (0.92 \cdot 1.6 + 0.62 \cdot 17.4 + 0.34 \cdot 0.6) = 0.038627 \text{ кг/кг отходов.}$$

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot t_{\text{ср. темп.}}^{0.301966}) = 10248 / (244 \cdot 12.00^{0.301966}) = 20 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot Q_w / t_{\text{сбр.}} = 10^3 \cdot 0.038627 / 20 = 1.9313 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Период полного сбраживания органической части отходов продолжительнее срока функционирования полигона, следовательно:

$$\Sigma D = (T_{\text{экс.}} - 2) \cdot M = (3 - 2) \cdot 3626 = 3626 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{\text{б.г.}} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249223 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{\text{вес. i}} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{\text{б.г.}}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.i, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.906
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} \text{ г/с, где}$$

$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T'_{\text{тепл.}}) = 1.9313 \cdot 3626 / (86.4 \cdot 153) = 0.5298306 \text{ г/с}$ (10а с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 0.5298306 \cdot 10^7$$

$\cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 3 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 10.175194 \text{ т/год}$ (11а) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.

*Приложение № 3 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу
при рекультивации*

Приложение № 3.1 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу при технической рекультивации

Максимальные концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Технический этап рекультивации)

ВР: 1, максимально-разовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском районе Воронежской области

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.

№ 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)	Кэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
7	+	1	1	ДГУ	2	0,30000	0,87997	12,44900	26,60000	1	148,68		0,00000
											334,39		0

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)	0,3413334 000	0,0256000 00	1	0,038	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0554667 000	0,0041600 00	1	0,003	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0158730 000	0,0011430 00	3	0,007	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,1333333 000	0,0100000 00	1	0,006	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444 000	0,0260000 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003 810	0,0000000 31	3	0,000	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0038095 000	0,0002860 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0920635 000	0,0068570 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6001	+	1	3	Разработка грунта экскаватором ЭО-5122	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	000

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)	0,0989133 00	1,0519440 00	1	0,243	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0160734 000	0,1709410 00	1	0,020	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0206250 000	0,1765290 00	1	0,068	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0128472 000	0,1195350 00	1	0,013	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4207944 000	1,0212780 00	1	0,041	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0644444 000	0,0201840 00	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0273861 000	0,2645890 00	1	0,011	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6002	+	1	3	Погузочно-разгрузочные работы	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	000

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)	0,0655849 000	2,0785440 00	1	0,161	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106575 000	0,3377630 00	1	0,013	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989 000	0,3377500 00	1	0,044	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0079244 000	0,2234610 00	1	0,008	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2235844 000	1,8773150 00	1	0,022	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00932333 000	0,0029230 00	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0186867 000	0,5173280 00	1	0,008	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
6003	+ 1 3 Уплотнение отходов и грунта на участке	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
								152,12	144,19	000

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)	0,2661978 000	4,9301780 00	1	0,077	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0432571 000	0,8011540 00	1	0,006	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0551750 000	0,8151380 00	1	0,021	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0327278 000	0,5359140 00	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8394583 000	4,5197600 00	1	0,010	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0322222 000	0,0100920 00	1	0,000	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0740417 000	1,2540360 00	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6005	+ 1 3 Разработка дренажной траншеи и пруда испарителя экскаватором Э-6	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
								152,12	144,19	000

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)	0,0327924 000	0,0087840 00	1	0,081	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288 000	0,0014270 00	1	0,007	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067494 000	0,0016060 00	1	0,022	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0039622 000	0,0009930 00	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0892814 000	0,0324320 00	1	0,009	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667 000	0,0014620 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706 000	0,0030170 00	1	0,003	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6006	+ 1 3 Доставка грунта и материалов на участок	5	0,00000			0,00000	1	172,82	179,19	23,919
								351,51	350,71	00

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)	0,0017777 800	0,0070080 00	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002888 900	0,0011388 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000 000	0,0007113 60	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0003350 000	0,0012396 80	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037000 000	0,0138663 60	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006000 000	0,0022624 80	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0311111 000	0,0839660 00	3	0,153	34,20000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0046667 000	0,0910130 00	3	0,014	34,20000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6008	+ 1 3 Стоянка строительной техники на 2 м/мест	5	0,00000			0,00000	1	135,61	131,20	10,950
								333,22	330,31	00

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)	0,0532396 000	0,9123130 00	1	0,131	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514 000	0,1482510 00	1	0,011	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350 000	0,1501890 00	1	0,036	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0065456 000	0,0988370 00	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1668547 000	0,8653010 00	1	0,016	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444 000	0,0034800 00	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144627 000	0,2315080 00	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6010	+	1	3	Стоянка легкового автотранспорта на 3 м/места	5	0,00000			0,00000	1	124,18	128,61	5,2980 0
											330,11	332,70	

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)	0,0001566 000	0,0001520 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000254 000	0,0000250 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000103 000	0,0000060 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0000813 000	0,0000800 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0080302 000	0,0061560 00	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006996 000	0,0005860 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001509 000	0,0000910 00	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6011	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	

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)	0,0085016 000	0,0635180 00	1	0,021	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,3798220 00	1	0,125	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0103220 00	1	0,002	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,0500800 00	1	0,007	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0185950 00	1	0,153	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,1795580 00	1	0,002	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	37,697430 000	1	0,050	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,3154250 00	1	0,104	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	0,5150040 00	1	0,056	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,0679330 00	1	0,223	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,0686750 00	1	0,090	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	7	1	0,3413334000	1	0,038	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0,0989133000	1	0,243	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0,0655849000	1	0,161	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,2661978000	1	0,077	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0327924000	1	0,081	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0,0017777800	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,0532396000	1	0,131	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0001566000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0,0085016000	1	0,021	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,8684973800		0,757			0,000		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0,0508368000	1	0,125	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0508368000		0,125			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	7	1	0,0554667000	1	0,003	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0,0160734000	1	0,020	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0,0106575000	1	0,013	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,0432571000	1	0,006	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0053288000	1	0,007	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0,0002888900	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,0086514000	1	0,011	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0000254000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0,0013815000	1	0,002	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Итого:	0,1411306900	0,061	0,000
---------------	---------------------	--------------	--------------

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,0158730000	3	0,007	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0,0206250000	1	0,068	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0,0134989000	1	0,044	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,0551750000	1	0,021	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0067494000	1	0,022	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0,0002000000	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,0110350000	1	0,036	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0000103000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,1231666000		0,199			0,000		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,1333333000	1	0,006	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0,0128472000	1	0,013	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0,0079244000	1	0,008	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,0327278000	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0039622000	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0,0003350000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,0065456000	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0000813000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0,0067029000	1	0,007	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,2044597000		0,048			0,000		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,0024888000	1	0,153	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0024888000		0,153			0,000		

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,3444444000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0,4207944000	1	0,041	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

1	1	6002	3	0,2235844000	1	0,022	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,8394583000	1	0,010	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0892814000	1	0,009	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0,0037000000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,1668547000	1	0,016	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0080302000	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0,0240328000	1	0,002	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				2,1201806000		0,103			0,000		

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	5,0455744000	1	0,050	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				5,0455744000		0,050			0,000		

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0,0422177000	1	0,104	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0422177000		0,104			0,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0,0689302000	1	0,056	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0689302000		0,056			0,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0,0090925000	1	0,223	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0090925000		0,223			0,000		

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	7	1	0,0000003810	3	0,000	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Итого:	0,0000003810	0,000	0,000
---------------	---------------------	--------------	--------------

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,0038095000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0,0091917000	1	0,090	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0130012000		0,092			0,000		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0644444000	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0,0093333000	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,0322222000	1	0,000	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0046667000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,0064444000	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0006996000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,1178106000		0,009			0,000		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,0920635000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0,0273861000	1	0,011	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0,0186867000	1	0,008	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0,0740417000	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0,0065706000	1	0,003	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0,0006000000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0,0144627000	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0,0001509000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,2339622000		0,033			0,000		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0311111000	3	0,153	34,20000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0311111000		0,153			0,000		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0046667000	3	0,014	34,20000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0046667000		0,014			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0303	0,0508368000	1	0,125	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0333	0,0024888000	1	0,153	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0533256000		0,278			0,000		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0303	0,0508368000	1	0,125	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0333	0,0024888000	1	0,153	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	7	1	1325	0,0038095000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	1325	0,0091917000	1	0,090	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0663268000		0,370			0,000		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0303	0,0508368000	1	0,125	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	7	1	1325	0,0038095000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	1325	0,0091917000	1	0,090	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0638380000		0,217			0,000		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6011	3	0333	0,0024888000	1	0,153	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	7	1	1325	0,0038095000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	1325	0,0091917000	1	0,090	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0154900000		0,245			0,000		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	7	1	0330	0,1333333000	1	0,006	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0330	0,0128472000	1	0,013	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0330	0,0079244000	1	0,008	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0330	0,0327278000	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0330	0,0039622000	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0330	0,0003350000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0330	0,0065456000	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0330	0,0000813000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0330	0,0067029000	1	0,007	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0333	0,0024888000	1	0,153	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,2069485000		0,200			0,000		

**Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	7	1	0337	0,3444444000	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0337	0,4207944000	1	0,041	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0337	0,2235844000	1	0,022	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0337	0,8394583000	1	0,010	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0337	0,0892814000	1	0,009	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0337	0,0037000000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0337	0,1668547000	1	0,016	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0337	0,0080302000	1	0,001	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0337	0,0240328000	1	0,002	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	2908	0,0311111000	3	0,153	34,20000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					2,1512917000		0,256			0,000		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	7	1	0301	0,3413334000	1	0,038	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0301	0,0989133000	1	0,243	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0301	0,0655849000	1	0,161	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0301	0,2661978000	1	0,077	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0301	0,0327924000	1	0,081	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0301	0,0017777800	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0301	0,0532396000	1	0,131	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0301	0,0001566000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0301	0,0085016000	1	0,021	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	7	1	0330	0,1333333000	1	0,006	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6001	3	0330	0,0128472000	1	0,013	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6002	3	0330	0,0079244000	1	0,008	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6003	3	0330	0,0327278000	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6005	3	0330	0,0039622000	1	0,004	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6006	3	0330	0,0003350000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6008	3	0330	0,0065456000	1	0,006	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6010	3	0330	0,0000813000	1	0,000	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6011	3	0330	0,0067029000	1	0,007	68,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					1,0729570800		0,503			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60000

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	РОСГИДРОМЕТ	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)	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8000	1,8000	1,8000	1,8000	1,8000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,1990	0,1990	0,1990	0,1990	0,1990	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	0,00	0,00	2,00	0,616	0,1232	36	0,50	0,271	0,0542	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,113	0,0226		18,361		
	1	1	1	6002			0,075	0,0150		12,174		
	1	1	1	6003			0,056	0,0113		9,150		
	1	1	1	6005			0,038	0,0075		6,087		
	1	1	1	7			0,028	0,0055		4,477		
	1	1	1	6008			0,025	0,0050		4,031		
	1	1	1	6011			0,010	0,0019		1,578		
	1	1	1	6006			8,324E-04	0,0002		0,135		
	1	1	1	6010			7,085E-05	1,4169E-05		0,011		
7	171,40	337,40	2,00	0,591	0,1183	202	0,60	0,271	0,0541	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,125	0,0249		21,070		
	1	1	1	6002			0,083	0,0165		13,971		
	1	1	1	6003			0,061	0,0123		10,380		
	1	1	1	6005			0,041	0,0083		6,985		
	1	1	1	6011			0,011	0,0021		1,811		
	1	1	1	6008			1,092E-06	2,1841E-07		0,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,559	0,1117	155	0,50	0,271	0,0542	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,115	0,0230		20,571		
	1	1	1	6002			0,076	0,0152		13,640		
	1	1	1	6003			0,049	0,0097		8,685		
	1	1	1	6005			0,038	0,0076		6,820		
	1	1	1	6011			0,010	0,0020		1,768		
10	218,20	0,00	2,00	0,552	0,1105	325	0,50	0,272	0,0543	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,094	0,0188		17,032		
	1	1	1	6002			0,062	0,0125		11,294		
	1	1	1	6003			0,051	0,0103		9,309		
	1	1	1	6005			0,031	0,0062		5,647		
	1	1	1	6008			0,019	0,0038		3,408		
	1	1	1	7			0,014	0,0029		2,608		
	1	1	1	6011			0,008	0,0016		1,464		

	1		1	6006		3,184E-04		6,3678E-05		0,058			
	1		1	6010		5,915E-05		1,1830E-05		0,011			
3	130,82	220,20	2,00	0,531	0,1062	197	0,50	0,271	0,0543	0,275	0,0550	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,108		0,0216		20,370			
	1		1	6002		0,072		0,0143		13,507			
	1		1	6005		0,036		0,0072		6,754			
	1		1	6003		0,035		0,0069		6,542			
	1		1	6011		0,009		0,0019		1,751			
5	0,00	153,40	2,00	0,498	0,0995	54	0,50	0,272	0,0545	0,275	0,0550	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,064		0,0127		12,765			
	1		1	6002		0,042		0,0084		8,464			
	1		1	6008		0,041		0,0081		8,141			
	1		1	7		0,027		0,0054		5,462			
	1		1	6003		0,024		0,0048		4,812			
	1		1	6005		0,021		0,0042		4,232			
	1		1	6011		0,005		0,0011		1,097			
	1		1	6006		0,001		0,0003		0,273			
	1		1	6010		1,125E-04		2,2498E-05		0,023			
9	224,95	160,86	2,00	0,477	0,0954	252	0,50	0,272	0,0544	0,275	0,0550	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,083		0,0165		17,332			
	1		1	6002		0,055		0,0110		11,492			
	1		1	6003		0,033		0,0066		6,888			
	1		1	6005		0,027		0,0055		5,746			
	1		1	6011		0,007		0,0014		1,490			
8	169,42	159,38	2,00	0,459	0,0918	337	0,50	0,272	0,0545	0,275	0,0550	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6008		0,066		0,0133		14,467			
	1		1	6001		0,042		0,0083		9,077			
	1		1	6002		0,028		0,0055		6,019			
	1		1	7		0,022		0,0044		4,828			
	1		1	6005		0,014		0,0028		3,009			
	1		1	6003		0,010		0,0020		2,223			
	1		1	6011		0,004		0,0007		0,780			
	1		1	6006		9,080E-04		0,0002		0,198			
	1		1	6010		2,073E-04		4,1450E-05		0,045			
4	127,16	-372,46	2,00	0,428	0,0855	358	0,80	0,274	0,0547	0,275	0,0550	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6003		0,041		0,0081		9,489			
	1		1	6001		0,038		0,0076		8,932			
	1		1	6002		0,025		0,0051		5,923			
	1		1	7		0,022		0,0043		5,037			
	1		1	6005		0,013		0,0025		2,961			
	1		1	6008		0,012		0,0024		2,789			
	1		1	6011		0,003		0,0007		0,768			
	1		1	6006		3,552E-04		7,1048E-05		0,083			
	1		1	6010		3,531E-05		7,0616E-06		0,008			
2	765,88	354,75	2,00	0,377	0,0753	258	0,70	0,274	0,0548	0,275	0,0550	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6003	0,027			0,0055		7,278				
1	1	7	0,020			0,0041		5,440				
1	1	6001	0,020			0,0041		5,410				
1	1	6002	0,014			0,0027		3,587				
1	1	6008	0,012			0,0023		3,106				
1	1	6005	0,007			0,0014		1,794				
1	1	6011	0,002			0,0004		0,465				
1	1	6006	4,105E-04			8,2103E-05		0,109				
1	1	6010	3,380E-05			6,7605E-06		0,009				
1	984,66	750,00	2,00	0,335	0,0669	239	0,90	0,275	0,0549	0,275	0,0550	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6003	0,016			0,0032		4,803
1	1	7	0,016			0,0032		4,746
1	1	6001	0,010			0,0020		3,037
1	1	6002	0,007			0,0013		2,014
1	1	6008	0,007			0,0013		1,998
1	1	6005	0,003			0,0007		1,007
1	1	6011	8,734E-04			0,0002		0,261
1	1	6006	2,463E-04			4,9265E-05		0,074
1	1	6010	1,934E-05			3,8676E-06		0,006

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	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	171,40	337,40	2,00	0,064	0,0128	202	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,064			0,0128		100,000

11	0,00	0,00	2,00	0,059	0,0118	40	0,50	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,059			0,0118		100,000

6	48,09	283,08	2,00	0,059	0,0118	154	0,50	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,059			0,0118		100,000

3	130,82	220,20	2,00	0,056	0,0111	197	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,056			0,0111		100,000

10	218,20	0,00	2,00	0,051	0,0101	317	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,051			0,0101		100,000

9	224,95	160,86	2,00	0,043	0,0085	253	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,043			0,0085		100,000

8	169,42	159,38	2,00	0,040	0,0080	229	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,040			0,0080		100,000

5	0,00	153,40	2,00	0,040	0,0080	73	0,50	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,040			0,0080		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,020	0,0040	357	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,020			0,0040		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,011	0,0023	253	1,10	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,011			0,0023		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,006	0,0013	236	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,006			0,0013		100,000			

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	0,00	0,00	2,00	0,123	0,0491	36	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	0,009			0,0037		7,490				
1	1	6002	0,006			0,0024		4,966				
1	1	6003	0,005			0,0018		3,732				
1	1	6005	0,003			0,0012		2,483				
1	1	7	0,002			0,0009		1,826				
1	1	6008	0,002			0,0008		1,644				
1	1	6011	7,899E-04			0,0003		0,644				
1	1	6006	6,764E-05			2,7055E-05		0,055				
1	1	6010	5,745E-06			2,2982E-06		0,005				
7	171,40	337,40	2,00	0,121	0,0483	202	0,60	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	0,010			0,0040		8,387				
1	1	6002	0,007			0,0027		5,561				
1	1	6003	0,005			0,0020		4,132				
1	1	6005	0,003			0,0013		2,781				
1	1	6011	8,701E-04			0,0003		0,721				
6	48,09	283,08	2,00	0,118	0,0472	155	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	0,009			0,0037		7,910				
1	1	6002	0,006			0,0025		5,245				
1	1	6003	0,004			0,0016		3,340				
1	1	6005	0,003			0,0012		2,623				
1	1	6011	8,026E-04			0,0003		0,680				
10	218,20	0,00	2,00	0,118	0,0470	325	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	0,008			0,0031		6,504				
1	1	6002	0,005			0,0020		4,313				
1	1	6003	0,004			0,0017		3,555				
1	1	6005	0,003			0,0010		2,156				
1	1	6008	0,002			0,0006		1,301				

	1		1		7		0,001		0,0005		0,996	
	1		1		6011		6,571E-04		0,0003		0,559	
	1		1		6006		2,587E-05		1,0348E-05		0,022	
	1		1		6010		4,797E-06		1,9189E-06		0,004	
3	130,82	220,20	2,00	0,116	0,0463	197	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	0,009		0,0035		7,590
1	1	6002	0,006		0,0023		5,033
1	1	6005	0,003		0,0012		2,517
1	1	6003	0,003		0,0011		2,438
1	1	6011	7,556E-04		0,0003		0,652

5	0,00	153,40	2,00	0,113	0,0452	54	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
---	------	--------	------	-------	--------	----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	0,005		0,0021		4,563
1	1	6002	0,003		0,0014		3,026
1	1	6008	0,003		0,0013		2,910
1	1	7	0,002		0,0009		1,953
1	1	6003	0,002		0,0008		1,720
1	1	6005	0,002		0,0007		1,513
1	1	6011	4,436E-04		0,0002		0,392
1	1	6006	1,105E-04		4,4187E-05		0,098
1	1	6010	9,123E-06		3,6491E-06		0,008

9	224,95	160,86	2,00	0,111	0,0446	252	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	0,007		0,0027		6,030
1	1	6002	0,004		0,0018		3,998
1	1	6003	0,003		0,0011		2,396
1	1	6005	0,002		0,0009		1,999
1	1	6011	5,774E-04		0,0002		0,518

8	169,42	159,38	2,00	0,110	0,0440	337	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6008	0,005		0,0022		4,906
1	1	6001	0,003		0,0014		3,078
1	1	6002	0,002		0,0009		2,041
1	1	7	0,002		0,0007		1,637
1	1	6005	0,001		0,0004		1,021
1	1	6003	8,288E-04		0,0003		0,754
1	1	6011	2,909E-04		0,0001		0,265
1	1	6006	7,378E-05		2,9511E-05		0,067
1	1	6010	1,681E-05		6,7231E-06		0,015

4	127,16	-372,46	2,00	0,107	0,0430	358	0,80	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
---	--------	---------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6003	0,003		0,0013		3,069
1	1	6001	0,003		0,0012		2,889
1	1	6002	0,002		0,0008		1,916
1	1	7	0,002		0,0007		1,629
1	1	6005	0,001		0,0004		0,958
1	1	6008	9,690E-04		0,0004		0,902
1	1	6011	2,667E-04		0,0001		0,248
1	1	6006	2,886E-05		1,1545E-05		0,027

1	1	6010	2,863E-06	1,1454E-06	0,003								
2	765,88	354,75	2,00	0,103	0,0413	258	0,70	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6003	0,002		0,0009		2,157						
1	1	7	0,002		0,0007		1,612						
1	1	6001	0,002		0,0007		1,603						
1	1	6002	0,001		0,0004		1,063						
1	1	6008	9,507E-04		0,0004		0,921						
1	1	6005	5,489E-04		0,0002		0,532						
1	1	6011	1,423E-04		5,6924E-05		0,138						
1	1	6006	3,335E-05		1,3342E-05		0,032						
1	1	6010	2,741E-06		1,0965E-06		0,003						

1	984,66	750,00	2,00	0,100	0,0399	239	0,90	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6003	0,001		0,0005		1,308					
1	1	7	0,001		0,0005		1,292					
1	1	6001	8,256E-04		0,0003		0,827					
1	1	6002	5,474E-04		0,0002		0,548					
1	1	6008	5,433E-04		0,0002		0,544					
1	1	6005	2,737E-04		0,0001		0,274					
1	1	6011	7,096E-05		2,8385E-05		0,071					
1	1	6006	2,001E-05		8,0056E-06		0,020					
1	1	6010	1,568E-06		6,2731E-07		0,002					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	0,00	0,00	2,00	0,088	0,0132	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,032		0,0048		35,942					
1	1	6002	0,021		0,0031		23,523					
1	1	6003	0,016		0,0023		17,666					
1	1	6005	0,010		0,0016		11,761					
1	1	6008	0,007		0,0010		7,470					
1	1	7	0,003		0,0005		3,494					
1	1	6006	1,216E-04		1,8241E-05		0,138					
1	1	6010	5,938E-06		8,9072E-07		0,007					

7	171,40	337,40	2,00	0,086	0,0128	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,035		0,0052		40,462					
1	1	6002	0,023		0,0034		26,482					
1	1	6003	0,017		0,0025		19,815					
1	1	6005	0,011		0,0017		13,241					

6	48,09	283,08	2,00	0,077	0,0115	155	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,032		0,0048		41,642					
1	1	6002	0,021		0,0031		27,255					

	1		1	6003		0,013		0,0020	17,476				
	1		1	6005		0,010		0,0016	13,627				
10	218,20	0,00	2,00	0,073	0,0110	323	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,027		0,0040	36,422				
	1		1	6002		0,017		0,0026	23,839				
	1		1	6003		0,014		0,0021	19,537				
	1		1	6005		0,009		0,0013	11,919				
	1		1	6008		0,005		0,0007	6,165				
	1		1	7		0,002		0,0002	2,059				
	1		1	6006		3,805E-05		5,7082E-06	0,052				
	1		1	6010		4,557E-06		6,8348E-07	0,006				
3	130,82	220,20	2,00	0,069	0,0104	197	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,030		0,0045	43,459				
	1		1	6002		0,020		0,0030	28,445				
	1		1	6005		0,010		0,0015	14,223				
	1		1	6003		0,010		0,0014	13,873				
5	0,00	153,40	2,00	0,057	0,0086	57	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,019		0,0028	32,832				
	1		1	6002		0,012		0,0018	21,489				
	1		1	6008		0,009		0,0014	16,339				
	1		1	6003		0,007		0,0010	12,164				
	1		1	6005		0,006		0,0009	10,745				
	1		1	7		0,003		0,0005	6,101				
	1		1	6006		1,808E-04		2,7123E-05	0,315				
	1		1	6010		8,099E-06		1,2148E-06	0,014				
9	224,95	160,86	2,00	0,055	0,0082	252	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,023		0,0034	42,074				
	1		1	6002		0,015		0,0023	27,537				
	1		1	6003		0,009		0,0014	16,621				
	1		1	6005		0,008		0,0011	13,768				
8	169,42	159,38	2,00	0,049	0,0073	228	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		0,022		0,0032	44,149				
	1		1	6002		0,014		0,0021	28,895				
	1		1	6005		0,007		0,0011	14,447				
	1		1	6003		0,006		0,0009	12,509				
4	127,16	-372,46	2,00	0,037	0,0056	358	0,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6003		0,011		0,0017	29,974				
	1		1	6001		0,011		0,0016	28,387				
	1		1	6002		0,007		0,0010	18,579				
	1		1	6005		0,003		0,0005	9,289				
	1		1	6008		0,003		0,0005	8,812				
	1		1	7		0,002		0,0003	4,808				
	1		1	6006		5,329E-05		7,9928E-06	0,142				
	1		1	6010		3,096E-06		4,6446E-07	0,008				

2	765,88	354,75	2,00	0,024	0,0036	256	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6003	0,008		0,0012		32,057					
1	1	6001	0,006		0,0009		24,687					
1	1	6002	0,004		0,0006		16,157					
1	1	6008	0,003		0,0004		12,137					
1	1	6005	0,002		0,0003		8,079					
1	1	7	0,002		0,0002		6,649					
1	1	6006	5,404E-05		8,1055E-06		0,224					
1	1	6010	2,679E-06		4,0186E-07		0,011					

1	984,66	750,00	2,00	0,013	0,0020	238	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6003	0,004		0,0007		33,193					
1	1	6001	0,003		0,0004		22,402					
1	1	6002	0,002		0,0003		14,662					
1	1	6008	0,002		0,0003		13,843					
1	1	7	0,001		0,0002		8,280					
1	1	6005	9,699E-04		0,0001		7,331					
1	1	6006	3,660E-05		5,4902E-06		0,277					
1	1	6010	1,677E-06		2,5149E-07		0,013					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	0,00	0,00	2,00	0,058	0,0288	34	0,50	0,035	0,0174	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,006		0,0029		9,998					
1	1	7	0,005		0,0023		8,006					
1	1	6002	0,004		0,0018		6,167					
1	1	6011	0,003		0,0015		5,216					
1	1	6003	0,003		0,0014		4,787					
1	1	6005	0,002		0,0009		3,083					
1	1	6008	0,001		0,0007		2,280					
1	1	6006	6,559E-05		3,2794E-05		0,114					
1	1	6010	1,594E-05		7,9694E-06		0,028					

7	171,40	337,40	2,00	0,054	0,0268	202	0,60	0,035	0,0173	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,006		0,0032		12,098					
1	1	6002	0,004		0,0020		7,462					
1	1	6011	0,003		0,0017		6,312					
1	1	6003	0,003		0,0015		5,642					
1	1	6005	0,002		0,0010		3,731					

10	218,20	0,00	2,00	0,053	0,0264	330	0,50	0,035	0,0175	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,005		0,0023		8,521					
1	1	7	0,003		0,0016		6,154					
1	1	6002	0,003		0,0014		5,256					

	1		1	6003		0,002			0,0012	4,537		
	1		1	6011		0,002			0,0012	4,446		
	1		1	6005		0,001			0,0007	2,628		
	1		1	6008		0,001			0,0006	2,306		
	1		1	6006		3,785E-05			1,8923E-05	0,072		
	1		1	6010		1,582E-05			7,9113E-06	0,030		
6	48,09	283,08	2,00	0,052	0,0259	155	0,50	0,035	0,0174	0,036	0,0180	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		0,006			0,0030	11,538		
	1		1	6002		0,004			0,0018	7,117		
	1		1	6011		0,003			0,0016	6,020		
	1		1	6003		0,002			0,0012	4,611		
	1		1	6005		0,002			0,0009	3,558		
5	0,00	153,40	2,00	0,051	0,0255	49	0,50	0,035	0,0176	0,036	0,0180	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	7		0,005			0,0026	10,152		
	1		1	6001		0,003			0,0014	5,616		
	1		1	6008		0,002			0,0012	4,864		
	1		1	6002		0,002			0,0009	3,464		
	1		1	6011		0,001			0,0007	2,930		
	1		1	6003		0,001			0,0005	2,033		
	1		1	6005		8,837E-04			0,0004	1,732		
	1		1	6006		1,175E-04			5,8734E-05	0,230		
	1		1	6010		2,989E-05			1,4947E-05	0,059		
3	130,82	220,20	2,00	0,050	0,0251	197	0,50	0,035	0,0174	0,036	0,0180	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		0,006			0,0028	11,177		
	1		1	6002		0,003			0,0017	6,894		
	1		1	6011		0,003			0,0015	5,832		
	1		1	6005		0,002			0,0009	3,447		
	1		1	6003		0,002			0,0009	3,398		
8	169,42	159,38	2,00	0,048	0,0241	343	0,50	0,035	0,0176	0,036	0,0180	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	7		0,005			0,0023	9,498		
	1		1	6008		0,004			0,0019	7,814		
	1		1	6001		0,002			0,0008	3,471		
	1		1	6002		0,001			0,0005	2,141		
	1		1	6011		8,712E-04			0,0004	1,811		
	1		1	6005		5,150E-04			0,0003	1,070		
	1		1	6003		3,852E-04			0,0002	0,801		
	1		1	6006		1,077E-04			5,3855E-05	0,224		
	1		1	6010		4,761E-05			2,3803E-05	0,099		
9	224,95	160,86	2,00	0,047	0,0236	252	0,50	0,035	0,0176	0,036	0,0180	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		0,004			0,0021	9,095		
	1		1	6002		0,003			0,0013	5,610		
	1		1	6011		0,002			0,0011	4,745		
	1		1	6003		0,002			0,0008	3,421		
	1		1	6005		0,001			0,0007	2,805		
4	127,16	-372,46	2,00	0,046	0,0232	359	0,80	0,036	0,0178	0,036	0,0180	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	7	0,003			0,0017		7,357				
1	1	6003	0,002			0,0010		4,270				
1	1	6001	0,002			0,0010		4,248				
1	1	6002	0,001			0,0006		2,620				
1	1	6011	0,001			0,0005		2,216				
1	1	6005	6,083E-04			0,0003		1,310				
1	1	6008	5,916E-04			0,0003		1,274				
1	1	6006	2,741E-05			1,3706E-05		0,059				
1	1	6010	7,378E-06			3,6890E-06		0,016				
2	765,88	354,75	2,00	0,044	0,0218	262	0,70	0,036	0,0179	0,036	0,0180	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	7	0,004			0,0018		8,390
1	1	6003	0,001			0,0006		2,788
1	1	6001	9,622E-04			0,0005		2,202
1	1	6008	6,506E-04			0,0003		1,489
1	1	6002	5,935E-04			0,0003		1,358
1	1	6011	5,020E-04			0,0003		1,149
1	1	6005	2,967E-04			0,0001		0,679
1	1	6006	3,596E-05			1,7982E-05		0,082
1	1	6010	7,933E-06			3,9666E-06		0,018

1	984,66	750,00	2,00	0,041	0,0204	241	0,80	0,036	0,0179	0,036	0,0180	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	7	0,003			0,0013		6,428
1	1	6003	7,613E-04			0,0004		1,864
1	1	6001	5,009E-04			0,0003		1,227
1	1	6008	3,335E-04			0,0002		0,817
1	1	6002	3,089E-04			0,0002		0,757
1	1	6011	2,613E-04			0,0001		0,640
1	1	6005	1,545E-04			7,7235E-05		0,378
1	1	6006	1,880E-05			9,4009E-06		0,046
1	1	6010	4,082E-06			2,0410E-06		0,010

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,078	0,0006	202	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,078			0,0006		100,000

11	0,00	0,00	2,00	0,072	0,0006	40	0,50	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,072			0,0006		100,000

6	48,09	283,08	2,00	0,072	0,0006	154	0,50	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,072			0,0006		100,000

3	130,82	220,20	2,00	0,068	0,0005	197	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	--	------------------	--	---------

	1		1	6002		0,010		0,0520	2,592			
	1		1	6003		0,006		0,0306	1,527			
	1		1	6005		0,004		0,0207	1,035			
	1		1	6011		0,001		0,0056	0,279			
10	218,20	0,00	2,00	0,398	1,9915	322	0,50	0,360	1,7981	0,360	1,8000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,016	0,0824	4,139
1	1	6002	0,009	0,0438	2,199
1	1	6003	0,007	0,0328	1,645
1	1	6005	0,003	0,0175	0,878
1	1	6008	0,002	0,0095	0,477
1	1	6011	9,416E-04	0,0047	0,236
1	1	7	4,371E-04	0,0022	0,110
1	1	6010	9,920E-05	0,0005	0,025
1	1	6006	1,864E-05	9,3206E-05	0,005

3	130,82	220,20	2,00	0,397	1,9856	197	0,50	0,360	1,7979	0,360	1,8000	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,018	0,0920	4,636
1	1	6002	0,010	0,0489	2,463
1	1	6003	0,004	0,0219	1,104
1	1	6005	0,004	0,0195	0,984
1	1	6011	0,001	0,0053	0,265

5	0,00	153,40	2,00	0,389	1,9461	60	0,50	0,360	1,7985	0,360	1,8000	2
---	------	--------	------	-------	--------	----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,012	0,0606	3,112
1	1	6002	0,006	0,0322	1,654
1	1	6008	0,003	0,0171	0,877
1	1	6003	0,003	0,0165	0,848
1	1	6005	0,003	0,0129	0,660
1	1	7	7,557E-04	0,0038	0,194
1	1	6011	6,918E-04	0,0035	0,178
1	1	6010	1,489E-04	0,0007	0,038
1	1	6006	8,613E-05	0,0004	0,022

9	224,95	160,86	2,00	0,389	1,9458	252	0,50	0,360	1,7984	0,360	1,8000	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,014	0,0703	3,615
1	1	6002	0,007	0,0374	1,921
1	1	6003	0,004	0,0207	1,065
1	1	6005	0,003	0,0149	0,767
1	1	6011	8,035E-04	0,0040	0,206

8	169,42	159,38	2,00	0,386	1,9315	229	0,50	0,360	1,7985	0,360	1,8000	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,013	0,0662	3,426
1	1	6002	0,007	0,0352	1,821
1	1	6005	0,003	0,0140	0,727
1	1	6003	0,003	0,0139	0,718
1	1	6011	7,560E-04	0,0038	0,196

4	127,16	-372,46	2,00	0,379	1,8957	358	0,80	0,360	1,7992	0,360	1,8000	4
---	--------	---------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,006	0,0325	1,714

1	1	6003	0,005	0,0256	1,350							
1	1	6002	0,003	0,0173	0,911							
1	1	6008	0,001	0,0075	0,394							
1	1	6005	0,001	0,0069	0,364							
1	1	7	8,692E-04	0,0043	0,229							
1	1	6011	3,711E-04	0,0019	0,098							
1	1	6010	7,242E-05	0,0004	0,019							
1	1	6006	2,957E-05	0,0001	0,008							
2	765,88	354,75	2,00	0,372	1,8606	256	0,80	0,360	1,7996	0,360	1,8000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,004	0,0182	0,979			
1	1	6003	0,004	0,0176	0,948			
1	1	6002	0,002	0,0097	0,520			
1	1	6008	0,001	0,0066	0,357			
1	1	6005	7,727E-04	0,0039	0,208			
1	1	7	6,987E-04	0,0035	0,188			
1	1	6011	2,080E-04	0,0010	0,056			
1	1	6010	6,266E-05	0,0003	0,017			
1	1	6006	2,999E-05	0,0001	0,008			

1	984,66	750,00	2,00	0,367	1,8334	238	1,10	0,360	1,7998	0,360	1,8000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6003	0,002	0,0101	0,553							
1	1	6001	0,002	0,0090	0,490							
1	1	6002	9,543E-04	0,0048	0,260							
1	1	6008	8,285E-04	0,0041	0,226							
1	1	7	5,807E-04	0,0029	0,158							
1	1	6005	3,811E-04	0,0019	0,104							
1	1	6011	1,026E-04	0,0005	0,028							
1	1	6010	3,912E-05	0,0002	0,011							
1	1	6006	2,028E-05	0,0001	0,006							

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,025	1,2711	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6011	0,025		1,2711		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,023	1,1736	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6011	0,023		1,1736		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,023	1,1729	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6011	0,023		1,1729		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,022	1,1038	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6011	0,022		1,1038		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,020	1,0059	317	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,020			1,0059		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,017	0,8441	253	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,017			0,8441		100,000			
8	169,42	159,38	2,00	0,016	0,7936	229	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,016			0,7936		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,016	0,7901	73	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,016			0,7901		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,008	0,3962	357	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,008			0,3962		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,2252	253	1,10	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,005			0,2252		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,003	0,1277	236	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,003			0,1277		100,000			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	171,40	337,40	2,00	0,053	0,0106	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,053			0,0106		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	0,049	0,0098	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,049			0,0098		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	0,049	0,0098	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,049			0,0098		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	0,046	0,0092	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,046			0,0092		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	0,042	0,0084	317	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,042			0,0084		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	0,035	0,0071	253	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,035			0,0071		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	0,033	0,0066	229	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,033			0,0066		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	0,033	0,0066	73	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,033			0,0066		100,000				

	1		1	6011		0,033		0,0066	100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,017	0,0033	357	1,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,017		0,0033	100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,009	0,0019	253	1,10	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,009		0,0019	100,000		
1	984,66	750,00	2,00	0,005	0,0011	236	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,005		0,0011	100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,029	0,0174	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,029		0,0174	100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,027	0,0160	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,027		0,0160	100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,027	0,0160	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,027		0,0160	100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,025	0,0151	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,025		0,0151	100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,023	0,0137	317	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,023		0,0137	100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,019	0,0115	253	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,019		0,0115	100,000			
8	169,42	159,38	2,00	0,018	0,0108	229	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,018		0,0108	100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,018	0,0108	73	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,018		0,0108	100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,009	0,0054	357	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,009		0,0054	100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0031	253	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,005		0,0031	100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,003	0,0017	236	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,003		0,0017	100,000			

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,115	0,0023	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,115		0,0023		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,106	0,0021	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,106		0,0021		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,106	0,0021	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,106		0,0021		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,099	0,0020	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,099		0,0020		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,091	0,0018	317	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,091		0,0018		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,076	0,0015	253	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,076		0,0015		100,000			
8	169,42	159,38	2,00	0,072	0,0014	229	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,072		0,0014		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,071	0,0014	73	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,071		0,0014		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,036	0,0007	357	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,036		0,0007		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,020	0,0004	253	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,020		0,0004		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,012	0,0002	236	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,012		0,0002		100,000			

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	1,5044E-06	244	1,10	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	7		0,000		4,3975E-09		0,292			

2	765,88	354,75	2,00	-	1,5081E-06	268	0,80	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			8,0928E-09		0,537		
3	130,82	220,20	2,00	-	1,5256E-06	9	0,50	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			2,5615E-08		1,679		
4	127,16	-372,46	2,00	-	1,5067E-06	2	0,90	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			6,6978E-09		0,445		
5	0,00	153,40	2,00	-	1,5205E-06	39	0,60	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			2,0542E-08		1,351		
6	48,09	283,08	2,00	-	1,5255E-06	63	0,50	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			2,5548E-08		1,675		
7	171,40	337,40	2,00	-	1,5038E-06	262	0,50	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			3,8295E-09		0,255		
8	169,42	159,38	2,00	-	1,5234E-06	353	0,60	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			2,3352E-08		1,533		
9	224,95	160,86	2,00	-	1,5227E-06	336	0,60	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			2,2716E-08		1,492		
10	218,20	0,00	2,00	-	1,5157E-06	348	0,60	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			1,5661E-08		1,033		
11	0,00	0,00	2,00	-	1,5147E-06	24	0,70	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,000			1,4735E-08		0,973		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,046	0,0023	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,046			0,0023		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,044	0,0022	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,043			0,0021		97,649		
1		1	7		0,001			5,1472E-05		2,351		
6	48,09	283,08	2,00	0,043	0,0021	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,043			0,0021		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,040	0,0020	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,040			0,0020		100,000		

10	218,20	0,00	2,00	0,037	0,0018	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,037	0,0018	99,185						
	1	1	7	3,011E-04	1,5054E-05	0,815						
9	224,95	160,86	2,00	0,031	0,0015	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,031	0,0015	100,000						
5	0,00	153,40	2,00	0,029	0,0014	71	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,029	0,0014	99,142						
	1	1	7	2,486E-04	1,2429E-05	0,858						
8	169,42	159,38	2,00	0,029	0,0014	229	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,029	0,0014	100,000						
4	127,16	-372,46	2,00	0,015	0,0008	357	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,014	0,0007	94,333						
	1	1	7	8,672E-04	4,3359E-05	5,667						
2	765,88	354,75	2,00	0,009	0,0004	255	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,008	0,0004	92,463						
	1	1	7	6,608E-04	3,3039E-05	7,537						
1	984,66	750,00	2,00	0,005	0,0002	236	5,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6011	0,005	0,0002	97,994						
	1	1	7	9,519E-05	4,7596E-06	2,006						

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(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	171,40	337,40	2,00	0,004	0,0212	202	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	0,003	0,0162	74,407						
	1	1	6002	4,703E-04	0,0024	11,066						
	1	1	6003	2,972E-04	0,0015	6,994						
	1	1	6005	2,351E-04	0,0012	5,533						
11	0,00	0,00	2,00	0,004	0,0202	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	0,003	0,0150	74,275						
	1	1	6002	4,336E-04	0,0022	10,757						
	1	1	6003	2,706E-04	0,0014	6,714						
	1	1	6005	2,168E-04	0,0011	5,378						
	1	1	6008	1,050E-04	0,0005	2,605						
	1	1	6010	1,093E-05	5,4657E-05	0,271						
6	48,09	283,08	2,00	0,004	0,0194	155	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	0,003	0,0150	77,179						

	1		1	6002		4,338E-04		0,0022		11,178		
	1		1	6003		2,349E-04		0,0012		6,054		
	1		1	6005		2,169E-04		0,0011		5,589		
3	130,82	220,20	2,00	0,004	0,0180	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		0,003		0,0141		78,313		
	1		1	6002		4,084E-04		0,0020		11,343		
	1		1	6005		2,042E-04		0,0010		5,671		
	1		1	6003		1,682E-04		0,0008		4,673		
10	218,20	0,00	2,00	0,003	0,0172	319	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		0,003		0,0128		74,661		
	1		1	6002		3,713E-04		0,0019		10,813		
	1		1	6003		2,501E-04		0,0013		7,283		
	1		1	6005		1,856E-04		0,0009		5,407		
	1		1	6008		5,627E-05		0,0003		1,639		
	1		1	6010		6,759E-06		3,3794E-05		0,197		
9	224,95	160,86	2,00	0,003	0,0139	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		0,002		0,0108		77,482		
	1		1	6002		3,123E-04		0,0016		11,221		
	1		1	6003		1,582E-04		0,0008		5,686		
	1		1	6005		1,561E-04		0,0008		5,611		
5	0,00	153,40	2,00	0,003	0,0131	69	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		0,002		0,0100		76,383		
	1		1	6002		2,904E-04		0,0015		11,062		
	1		1	6005		1,452E-04		0,0007		5,531		
	1		1	6003		1,302E-04		0,0007		4,961		
	1		1	6008		4,969E-05		0,0002		1,893		
	1		1	6010		4,438E-06		2,2192E-05		0,169		
8	169,42	159,38	2,00	0,003	0,0129	229	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		0,002		0,0101		78,756		
	1		1	6002		2,936E-04		0,0015		11,406		
	1		1	6005		1,468E-04		0,0007		5,703		
	1		1	6003		1,064E-04		0,0005		4,135		
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	0,0074	357	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		0,001		0,0050		68,010		
	1		1	6003		1,911E-04		0,0010		12,889		
	1		1	6002		1,460E-04		0,0007		9,850		
	1		1	6005		7,302E-05		0,0004		4,925		
	1		1	6008		5,781E-05		0,0003		3,899		
	1		1	6010		6,339E-06		3,1697E-05		0,428		
2	765,88	354,75	2,00	8,789E-04	0,0044	254	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		5,717E-04		0,0029		65,047		
	1		1	6003		1,349E-04		0,0007		15,344		
	1		1	6002		8,279E-05		0,0004		9,421		

	1		1	6008	4,351E-05			0,0002	4,950		
	1		1	6005	4,140E-05			0,0002	4,710		
	1		1	6010	4,636E-06			2,3180E-05	0,528		
1	984,66	750,00	2,00	4,662E-04	0,0023	236	3,60	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	1	6001	3,191E-04			0,0016	68,446		
	1	1	1	6003	5,445E-05			0,0003	11,679		
	1	1	1	6002	4,622E-05			0,0002	9,913		
	1	1	1	6005	2,311E-05			0,0001	4,956		
	1	1	1	6008	2,113E-05			0,0001	4,533		
	1	1	1	6010	2,206E-06			1,1031E-05	0,473		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
11	0,00	0,00	2,00	0,015	0,0181	36	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	1	6001	0,005			0,0063	34,639			
	1	1	1	6002	0,004			0,0043	23,635			
	1	1	1	6003	0,003			0,0031	17,341			
	1	1	1	6005	0,001			0,0015	8,311			
	1	1	1	7	0,001			0,0015	8,227			
	1	1	1	6008	0,001			0,0013	7,460			
	1	1	1	6006	4,683E-05			5,6190E-05	0,311			
	1	1	1	6010	1,138E-05			1,3653E-05	0,076			
7	171,40	337,40	2,00	0,014	0,0167	202	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	1	6001	0,006			0,0069	41,370			
	1	1	1	6002	0,004			0,0047	28,229			
	1	1	1	6003	0,003			0,0034	20,475			
	1	1	1	6005	0,001			0,0017	9,926			
6	48,09	283,08	2,00	0,012	0,0149	155	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	1	6001	0,005			0,0064	42,618			
	1	1	1	6002	0,004			0,0043	29,081			
	1	1	1	6003	0,002			0,0027	18,076			
	1	1	1	6005	0,001			0,0015	10,225			
10	218,20	0,00	2,00	0,012	0,0147	325	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	1	6001	0,004			0,0052	35,421			
	1	1	1	6002	0,003			0,0036	24,170			
	1	1	1	6003	0,002			0,0029	19,449			
	1	1	1	6005	0,001			0,0013	8,498			
	1	1	1	6008	8,524E-04			0,0010	6,954			
	1	1	1	7	6,477E-04			0,0008	5,284			
	1	1	1	6006	1,791E-05			2,1491E-05	0,146			
	1	1	1	6010	9,500E-06			1,1400E-05	0,078			

3	130,82	220,20	2,00	0,011	0,0134	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6001	0,005	0,0060	44,545						
1		1	6002	0,003	0,0041	30,397						
1		1	6003	0,002	0,0019	14,371						
1		1	6005	0,001	0,0014	10,688						
5	0,00	153,40	2,00	0,010	0,0119	54	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6001	0,003	0,0035	29,622						
1		1	6002	0,002	0,0024	20,213						
1		1	6008	0,002	0,0022	18,536						
1		1	7	0,001	0,0015	12,348						
1		1	6003	0,001	0,0013	11,219						
1		1	6005	7,032E-04	0,0008	7,107						
1		1	6006	7,648E-05	9,1772E-05	0,773						
1		1	6010	1,807E-05	2,1679E-05	0,183						
9	224,95	160,86	2,00	0,009	0,0106	252	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6001	0,004	0,0046	43,075						
1		1	6002	0,003	0,0031	29,392						
1		1	6003	0,002	0,0018	17,198						
1		1	6005	9,154E-04	0,0011	10,335						
8	169,42	159,38	2,00	0,008	0,0099	338	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6008	0,003	0,0037	37,552						
1		1	6001	0,002	0,0022	22,413						
1		1	6002	0,001	0,0015	15,293						
1		1	7	0,001	0,0013	12,762						
1		1	6003	4,553E-04	0,0005	5,514						
1		1	6005	4,440E-04	0,0005	5,377						
1		1	6006	5,580E-05	6,6962E-05	0,676						
1		1	6010	3,410E-05	4,0919E-05	0,413						
4	127,16	-372,46	2,00	0,007	0,0082	358	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6003	0,002	0,0023	27,649						
1		1	6001	0,002	0,0021	25,908						
1		1	6002	0,001	0,0014	17,678						
1		1	7	9,681E-04	0,0012	14,233						
1		1	6008	5,400E-04	0,0006	7,939						
1		1	6005	4,228E-04	0,0005	6,216						
1		1	6006	1,998E-05	2,3979E-05	0,294						
1		1	6010	5,670E-06	6,8045E-06	0,083						
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0055	259	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6003	0,001	0,0015	27,332						
1		1	7	9,593E-04	0,0012	21,039						
1		1	6001	9,232E-04	0,0011	20,247						
1		1	6002	6,299E-04	0,0008	13,816						
1		1	6008	5,497E-04	0,0007	12,056						
1		1	6005	2,215E-04	0,0003	4,858						

	1		1	6006	2,413E-05	2,8956E-05	0,529				
	1		1	6010	5,632E-06	6,7585E-06	0,124				
1	984,66	750,00	2,00	0,003	0,0032	239	0,90	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6003	7,451E-04		0,0009			27,801	
	1		1	7	7,139E-04		0,0009			26,638	
	1		1	6001	4,689E-04		0,0006			17,496	
	1		1	6002	3,200E-04		0,0004			11,939	
	1		1	6008	3,027E-04		0,0004			11,296	
	1		1	6005	1,125E-04		0,0001			4,198	
	1		1	6006	1,386E-05		1,6627E-05			0,517	
	1		1	6010	3,106E-06		3,7268E-06			0,116	

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
1	984,66	750,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	765,88	354,75	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	130,82	220,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4	127,16	-372,46	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	0,00	153,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	48,09	283,08	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	171,40	337,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	169,42	159,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	224,95	160,86	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	218,20	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	0,00	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
7	171,40	337,40	2,00	0,075	0,0224	17	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1		1	6006	0,075		0,0224			100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,060	0,0180	19	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1		1	6006	0,060		0,0180			100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,056	0,0169	62	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1		1	6006	0,056		0,0169			100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,039	0,0117	2	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1		1	6006	0,039		0,0117			100,000		
9	224,95	160,86	2,00	0,038	0,0113	346	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,038			0,0113		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,024	0,0071	42	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,024			0,0071		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,015	0,0045	353	2,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,015			0,0045		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,013	0,0039	27	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,013			0,0039		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,008	0,0023	270	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,008			0,0023		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,006	0,0018	4	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,006			0,0018		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,004	0,0013	244	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6006	0,004			0,0013		100,000			

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	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	171,40	337,40	2,00	0,007	0,0034	17	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,007			0,0034		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	0,005	0,0027	19	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,005			0,0027		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	0,005	0,0025	62	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,005			0,0025		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	0,003	0,0017	2	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,003			0,0017		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	0,003	0,0017	346	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,003			0,0017		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	0,002	0,0011	42	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,002			0,0011		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	0,001	0,0007	353	2,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,001			0,0007		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	0,001	0,0006	27	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	0,001			0,0007		100,000				

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,189	-	202	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,189		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,175	-	40	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,174		0,0000		99,413		
	1		1	7		0,001		0,0000		0,587		
6	48,09	283,08	2,00	0,174	-	154	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,174		0,0000		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,164	-	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,164		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,150	-	317	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,149		0,0000		99,825		
	1		1	7		2,624E-04		0,0000		0,175		
9	224,95	160,86	2,00	0,125	-	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,125		0,0000		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,118	-	229	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,118		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,117	-	73	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,117		0,0000		99,847		
	1		1	7		1,799E-04		0,0000		0,153		
4	127,16	-372,46	2,00	0,060	-	357	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,059		0,0000		98,547		
	1		1	7		8,672E-04		0,0000		1,453		
2	765,88	354,75	2,00	0,034	-	254	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,033		0,0000		98,383		
	1		1	7		5,484E-04		0,0000		1,617		
1	984,66	750,00	2,00	0,019	-	236	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,019		0,0000		99,521		
	1		1	7		9,117E-05		0,0000		0,479		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,110	-	202	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,110		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,103	-	40	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,102		0,0000		99,000		
	1		1	7		0,001		0,0000		1,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,102	-	154	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,102		0,0000		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,096	-	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,096		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,088	-	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,087		0,0000		99,656		
	1		1	7		3,011E-04		0,0000		0,344		
9	224,95	160,86	2,00	0,073	-	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,073		0,0000		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,069	-	229	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,069		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,069	-	72	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,069		0,0000		99,691		
	1		1	7		2,125E-04		0,0000		0,309		
4	127,16	-372,46	2,00	0,035	-	357	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,034		0,0000		97,541		
	1		1	7		8,672E-04		0,0000		2,459		
2	765,88	354,75	2,00	0,020	-	254	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,020		0,0000		97,265		
	1		1	7		5,484E-04		0,0000		2,735		
1	984,66	750,00	2,00	0,011	-	236	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,011		0,0000		99,184		
	1		1	7		9,117E-05		0,0000		0,816		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,125	-	202	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,125		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,116	-	40	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,115		0,0000		99,114		
	1		1	7		0,001		0,0000		0,886		
6	48,09	283,08	2,00	0,115	-	154	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,115		0,0000		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,108	-	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,108		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,099	-	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,099		0,0000		99,696		
	1		1	7		3,011E-04		0,0000		0,304		
9	224,95	160,86	2,00	0,083	-	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,083		0,0000		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,078	-	229	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,078		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,078	-	72	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,077		0,0000		99,726		
	1		1	7		2,125E-04		0,0000		0,274		
4	127,16	-372,46	2,00	0,040	-	357	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,039		0,0000		97,818		
	1		1	7		8,672E-04		0,0000		2,182		
2	765,88	354,75	2,00	0,023	-	254	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,022		0,0000		97,572		
	1		1	7		5,484E-04		0,0000		2,428		
1	984,66	750,00	2,00	0,013	-	236	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,013		0,0000		99,277		
	1		1	7		9,117E-05		0,0000		0,723		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,097	-	202	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6011		0,082		0,0000		84,079		
	1	1	1	6001		0,006		0,0000		6,657		
	1	1	1	6002		0,004		0,0000		4,106		
	1	1	1	6003		0,003		0,0000		3,105		
	1	1	1	6005		0,002		0,0000		2,053		
11	0,00	0,00	2,00	0,095	-	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6011		0,075		0,0000		79,729		
	1	1	1	6001		0,006		0,0000		6,313		
	1	1	1	7		0,004		0,0000		4,008		
	1	1	1	6002		0,004		0,0000		3,894		
	1	1	1	6003		0,003		0,0000		2,907		
	1	1	1	6005		0,002		0,0000		1,947		
	1	1	1	6008		0,001		0,0000		1,128		
	1	1	1	6006		5,744E-05		0,0000		0,061		
	1	1	1	6010		1,270E-05		0,0000		0,013		
6	48,09	283,08	2,00	0,089	-	154	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6011		0,075		0,0000		84,478		
	1	1	1	6001		0,006		0,0000		6,689		
	1	1	1	6002		0,004		0,0000		4,126		
	1	1	1	6003		0,002		0,0000		2,645		
	1	1	1	6005		0,002		0,0000		2,063		
3	130,82	220,20	2,00	0,084	-	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6011		0,071		0,0000		84,998		
	1	1	1	6001		0,006		0,0000		6,730		
	1	1	1	6002		0,003		0,0000		4,151		
	1	1	1	6005		0,002		0,0000		2,076		
	1	1	1	6003		0,002		0,0000		2,046		
10	218,20	0,00	2,00	0,079	-	319	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6011		0,065		0,0000		81,999		
	1	1	1	6001		0,005		0,0000		6,493		
	1	1	1	6002		0,003		0,0000		4,005		
	1	1	1	6003		0,003		0,0000		3,227		
	1	1	1	6005		0,002		0,0000		2,002		
	1	1	1	7		0,001		0,0000		1,524		
	1	1	1	6008		5,715E-04		0,0000		0,726		
	1	1	1	6006		1,103E-05		0,0000		0,014		
	1	1	1	6010		7,854E-06		0,0000		0,010		

9	224,95	160,86	2,00	0,064	-	253	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6011	0,054		0,0000		84,599						
1	1	6001	0,004		0,0000		6,699						
1	1	6002	0,003		0,0000		4,132						
1	1	6003	0,002		0,0000		2,504						
1	1	6005	0,001		0,0000		2,066						
5	0,00	153,40	2,00	0,061	-	68	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6011	0,050		0,0000		82,133						
1	1	6001	0,004		0,0000		6,503						
1	1	6002	0,002		0,0000		4,011						
1	1	6003	0,001		0,0000		2,165						
1	1	7	0,001		0,0000		2,156						
1	1	6005	0,001		0,0000		2,006						
1	1	6008	5,792E-04		0,0000		0,946						
1	1	6006	4,262E-05		0,0000		0,070						
1	1	6010	6,000E-06		0,0000		0,010						
8	169,42	159,38	2,00	0,060	-	229	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6011	0,051		0,0000		85,206						
1	1	6001	0,004		0,0000		6,747						
1	1	6002	0,002		0,0000		4,161						
1	1	6005	0,001		0,0000		2,081						
1	1	6003	0,001		0,0000		1,805						
4	127,16	-372,46	2,00	0,035	-	358	0,90	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6011	0,025		0,0000		72,365						
1	1	7	0,003		0,0000		9,271						
1	1	6001	0,002		0,0000		5,730						
1	1	6003	0,002		0,0000		5,533						
1	1	6002	0,001		0,0000		3,534						
1	1	6005	6,189E-04		0,0000		1,767						
1	1	6008	5,960E-04		0,0000		1,702						
1	1	6006	2,704E-05		0,0000		0,077						
1	1	6010	7,457E-06		0,0000		0,021						
2	765,88	354,75	2,00	0,021	-	256	0,80	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6011	0,014		0,0000		67,458						
1	1	7	0,003		0,0000		12,993						
1	1	6003	0,001		0,0000		6,605						
1	1	6001	0,001		0,0000		5,341						
1	1	6002	6,858E-04		0,0000		3,295						
1	1	6008	5,206E-04		0,0000		2,501						
1	1	6005	3,429E-04		0,0000		1,647						
1	1	6006	2,715E-05		0,0000		0,130						
1	1	6010	6,344E-06		0,0000		0,030						
1	984,66	750,00	2,00	0,011	-	238	1,10	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6011	0,007		0,0000		60,926						

1	1	7	0,002	0,0000	19,777
1	1	6003	7,905E-04	0,0000	6,954
1	1	6001	5,484E-04	0,0000	4,824
1	1	6002	3,382E-04	0,0000	2,976
1	1	6008	3,250E-04	0,0000	2,859
1	1	6005	1,691E-04	0,0000	1,488
1	1	6006	1,836E-05	0,0000	0,162
1	1	6010	3,961E-06	0,0000	0,035

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,075	-	17	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,075	0,0000	100,000

6	48,09	283,08	2,00	0,072	-	62	0,70	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,056	0,0000	78,487
1	1	6008	0,014	0,0000	19,546
1	1	7	7,297E-04	0,0000	1,016
1	1	6010	6,786E-04	0,0000	0,945
1	1	6001	2,016E-06	0,0000	0,003
1	1	6002	1,072E-06	0,0000	0,001

3	130,82	220,20	2,00	0,070	-	16	0,60	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,058	0,0000	83,067
1	1	6008	0,009	0,0000	13,399
1	1	7	7,723E-04	0,0000	1,107
1	1	6001	7,196E-04	0,0000	1,031
1	1	6002	3,824E-04	0,0000	0,548
1	1	6010	3,557E-04	0,0000	0,510
1	1	6005	1,527E-04	0,0000	0,219
1	1	6003	4,204E-05	0,0000	0,060
1	1	6011	4,110E-05	0,0000	0,059

11	0,00	0,00	2,00	0,052	-	35	0,60	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,019	0,0000	36,352
1	1	6002	0,010	0,0000	19,315
1	1	6003	0,007	0,0000	12,972
1	1	6006	0,007	0,0000	12,834
1	1	6005	0,004	0,0000	7,713
1	1	6008	0,003	0,0000	6,312
1	1	7	0,001	0,0000	2,133
1	1	6011	0,001	0,0000	2,076
1	1	6010	1,528E-04	0,0000	0,293

8	169,42	159,38	2,00	0,050	-	357	0,70	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	6006	0,037	0,0000	73,665							
1	1	6008	0,009	0,0000	17,683							
1	1	6001	0,001	0,0000	2,843							
1	1	7	0,001	0,0000	2,338							
1	1	6002	7,486E-04	0,0000	1,511							
1	1	6010	3,820E-04	0,0000	0,771							
1	1	6005	2,989E-04	0,0000	0,603							
1	1	6003	2,096E-04	0,0000	0,423							
1	1	6011	8,047E-05	0,0000	0,162							
5	0,00	153,40	2,00	0,046	-	47	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,021	0,0000	44,497
1	1	6001	0,008	0,0000	17,952
1	1	6008	0,007	0,0000	14,744
1	1	6002	0,004	0,0000	9,539
1	1	6003	0,002	0,0000	4,845
1	1	6005	0,002	0,0000	3,809
1	1	7	0,001	0,0000	2,901
1	1	6011	4,759E-04	0,0000	1,025
1	1	6010	3,188E-04	0,0000	0,687

9	224,95	160,86	2,00	0,046	-	342	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,036	0,0000	78,395							
1	1	6008	0,008	0,0000	16,655							
1	1	7	0,001	0,0000	2,556							
1	1	6001	3,799E-04	0,0000	0,827							
1	1	6010	3,330E-04	0,0000	0,725							
1	1	6002	2,019E-04	0,0000	0,439							
1	1	6003	8,324E-05	0,0000	0,181							
1	1	6005	8,060E-05	0,0000	0,175							
1	1	6011	2,170E-05	0,0000	0,047							

10	218,20	0,00	2,00	0,041	-	327	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,016	0,0000	37,700							
1	1	6002	0,008	0,0000	20,032							
1	1	6003	0,006	0,0000	15,460							
1	1	6006	0,003	0,0000	8,216							
1	1	6005	0,003	0,0000	7,999							
1	1	6008	0,003	0,0000	6,456							
1	1	6011	8,896E-04	0,0000	2,153							
1	1	7	6,840E-04	0,0000	1,656							
1	1	6010	1,358E-04	0,0000	0,329							

4	127,16	-372,46	2,00	0,021	-	358	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,007	0,0000	30,653							
1	1	6003	0,005	0,0000	23,178							
1	1	6002	0,003	0,0000	16,287							
1	1	6006	0,002	0,0000	10,287							
1	1	6008	0,002	0,0000	7,086							
1	1	6005	0,001	0,0000	6,504							

	1	1	7		8,387E-04	0,0000	3,912				
	1	1	6011		3,754E-04	0,0000	1,751				
	1	1	6010		7,365E-05	0,0000	0,344				
2	765,88	354,75	2,00	0,015	-	259	0,80	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,003	0,0000	23,528
1	1	6003	0,003	0,0000	22,709
1	1	6006	0,003	0,0000	18,469
1	1	6002	0,002	0,0000	12,501
1	1	6008	0,002	0,0000	10,409
1	1	7	8,168E-04	0,0000	5,556
1	1	6005	7,339E-04	0,0000	4,992
1	1	6011	1,976E-04	0,0000	1,344
1	1	6010	7,225E-05	0,0000	0,491

1	984,66	750,00	2,00	0,009	-	240	4,10	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,003	0,0000	35,511
1	1	6001	0,002	0,0000	20,876
1	1	6003	0,001	0,0000	12,906
1	1	6002	9,438E-04	0,0000	11,092
1	1	6008	9,009E-04	0,0000	10,588
1	1	6005	3,769E-04	0,0000	4,429
1	1	7	2,474E-04	0,0000	2,908
1	1	6011	1,015E-04	0,0000	1,192
1	1	6010	4,227E-05	0,0000	0,497

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	0,00	0,00	2,00	0,230	-	36	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,074	0,0000	32,354
1	1	6002	0,049	0,0000	21,378
1	1	6003	0,037	0,0000	16,080
1	1	6005	0,025	0,0000	10,689
1	1	7	0,020	0,0000	8,670
1	1	6008	0,016	0,0000	7,083
1	1	6011	0,008	0,0000	3,477
1	1	6006	5,595E-04	0,0000	0,243
1	1	6010	5,347E-05	0,0000	0,023

7	171,40	337,40	2,00	0,212	-	202	0,60	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,082	0,0000	38,610
1	1	6002	0,054	0,0000	25,513
1	1	6003	0,040	0,0000	18,971
1	1	6005	0,027	0,0000	12,756
1	1	6011	0,009	0,0000	4,150

6	48,09	283,08	2,00	0,190	-	155	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6001	0,076		0,0000		39,687						
1	1	6002	0,050		0,0000		26,224						
1	1	6003	0,032		0,0000		16,711						
1	1	6005	0,025		0,0000		13,112						
1	1	6011	0,008		0,0000		4,265						
10	218,20	0,00	2,00	0,187	-	325	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6001	0,062		0,0000		33,158						
1	1	6002	0,041		0,0000		21,910						
1	1	6003	0,034		0,0000		18,075						
1	1	6005	0,020		0,0000		10,955						
1	1	6008	0,012		0,0000		6,618						
1	1	7	0,010		0,0000		5,581						
1	1	6011	0,007		0,0000		3,564						
1	1	6006	2,140E-04		0,0000		0,115						
1	1	6010	4,465E-05		0,0000		0,024						
3	130,82	220,20	2,00	0,172	-	197	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6001	0,071		0,0000		41,340						
1	1	6002	0,047		0,0000		27,318						
1	1	6005	0,024		0,0000		13,659						
1	1	6003	0,023		0,0000		13,241						
1	1	6011	0,008		0,0000		4,443						
5	0,00	153,40	2,00	0,151	-	54	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6001	0,042		0,0000		27,739						
1	1	6002	0,028		0,0000		18,330						
1	1	6008	0,027		0,0000		17,645						
1	1	7	0,020		0,0000		13,047						
1	1	6003	0,016		0,0000		10,430						
1	1	6005	0,014		0,0000		9,165						
1	1	6011	0,004		0,0000		2,981						
1	1	6006	9,138E-04		0,0000		0,607						
1	1	6010	8,491E-05		0,0000		0,056						
9	224,95	160,86	2,00	0,136	-	252	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6001	0,054		0,0000		40,080						
1	1	6002	0,036		0,0000		26,484						
1	1	6003	0,022		0,0000		15,887						
1	1	6005	0,018		0,0000		13,242						
1	1	6011	0,006		0,0000		4,307						
8	169,42	159,38	2,00	0,124	-	337	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6008	0,044		0,0000		34,973						
1	1	6001	0,027		0,0000		22,002						
1	1	6002	0,018		0,0000		14,538						
1	1	7	0,016		0,0000		12,862						
1	1	6005	0,009		0,0000		7,269						

	1		1	6003		0,007		0,0000	5,374		
	1		1	6011		0,003		0,0000	2,365		
	1		1	6006		6,103E-04		0,0000	0,490		
	1		1	6010		1,564E-04		0,0000	0,126		
4	127,16	-372,46	2,00	0,103	-	358	0,80	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,027	0,0000	25,841
1	1	6001	0,025	0,0000	24,390
1	1	6002	0,017	0,0000	16,116
1	1	7	0,016	0,0000	15,118
1	1	6005	0,008	0,0000	8,058
1	1	6008	0,008	0,0000	7,597
1	1	6011	0,003	0,0000	2,621
1	1	6006	2,388E-04	0,0000	0,232
1	1	6010	2,665E-05	0,0000	0,026

2	765,88	354,75	2,00	0,069	-	259	0,70	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,018	0,0000	25,574
1	1	7	0,015	0,0000	22,373
1	1	6001	0,013	0,0000	19,082
1	1	6002	0,009	0,0000	12,609
1	1	6008	0,008	0,0000	11,550
1	1	6005	0,004	0,0000	6,305
1	1	6011	0,001	0,0000	2,051
1	1	6006	2,883E-04	0,0000	0,418
1	1	6010	2,647E-05	0,0000	0,038

1	984,66	750,00	2,00	0,041	-	239	0,90	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	7	0,011	0,0000	28,266
1	1	6003	0,011	0,0000	25,958
1	1	6001	0,007	0,0000	16,455
1	1	6002	0,004	0,0000	10,873
1	1	6008	0,004	0,0000	10,799
1	1	6005	0,002	0,0000	5,437
1	1	6011	7,180E-04	0,0000	1,768
1	1	6006	1,656E-04	0,0000	0,408
1	1	6010	1,460E-05	0,0000	0,036

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	400,00	0,685	0,1371	192	0,60	0,271	0,0543	0,275	0,0550

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6008	0,126	0,0253	18,433
1	1	6001	0,104	0,0208	15,150
1	1	6002	0,069	0,0138	10,045
1	1	6003	0,064	0,0128	9,338
1	1	6005	0,034	0,0069	5,023
1	1	6011	0,009	0,0018	1,302
1	1	7	0,007	0,0014	1,049
1	1	6010	3,431E-04	6,8624E-05	0,050
1	1	6006	8,038E-05	1,6076E-05	0,012

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,072	0,0143	1	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,072	0,0143	100,000

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	400,00	0,128	0,0513	192	0,60	0,095	0,0379	0,095	0,0380

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,128	0,0513	100,000

1	1	6008	0,010	0,0041	7,998
1	1	6001	0,008	0,0034	6,573
1	1	6002	0,006	0,0022	4,359
1	1	6003	0,005	0,0021	4,052
1	1	6005	0,003	0,0011	2,179
1	1	6011	7,251E-04	0,0003	0,565
1	1	7	5,839E-04	0,0002	0,455
1	1	6010	2,783E-05	1,1131E-05	0,022
1	1	6006	6,531E-06	2,6123E-06	0,005

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	400,00	0,113	0,0170	191	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6008	0,035	0,0052	30,515
1	1	6001	0,029	0,0043	25,481
1	1	6002	0,019	0,0028	16,677
1	1	6003	0,018	0,0027	15,625
1	1	6005	0,009	0,0014	8,339
1	1	7	0,004	0,0006	3,324
1	1	6010	2,926E-05	4,3893E-06	0,026
1	1	6006	1,537E-05	2,3055E-06	0,014

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,062	0,0310	3	0,50	0,034	0,0172	0,036	0,0180

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,007	0,0036	11,606
1	1	7	0,005	0,0027	8,562
1	1	6002	0,004	0,0022	7,159
1	1	6011	0,004	0,0019	6,056
1	1	6003	0,003	0,0014	4,398
1	1	6005	0,002	0,0011	3,580
1	1	6008	0,002	0,0009	2,840

1	1	6006	7,256E-05	3,6282E-05	0,117
1	1	6010	2,211E-05	1,1054E-05	0,036

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,088	0,0007	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,088		0,0007		100,000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	400,00	0,416	2,0816	192	0,60	0,360	1,7980	0,360	1,8000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,018		0,0883		4,244		
1	1	6008	0,016		0,0792		3,804		
1	1	6002	0,009		0,0469		2,255		
1	1	6003	0,008		0,0404		1,939		
1	1	6005	0,004		0,0187		0,900		
1	1	6011	0,001		0,0050		0,242		
1	1	6010	7,038E-04		0,0035		0,169		
1	1	7	2,901E-04		0,0015		0,070		
1	1	6006	6,692E-06		3,3458E-05		0,002		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,028	1,4217	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1 1 6011 0,028 1,4217 100,000

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,059	0,0119	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,059		0,0119		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,032	0,0194	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,032		0,0194		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,128	0,0026	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,128		0,0026		100,000		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	450,00	-	1,5257E-06	204	0,50	-	1,5000E-06	-	1,5000E-06
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	7	0,000		2,5707E-08		1,685		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,053	0,0027	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,052		0,0026		97,258		
1	1	7	0,001		7,3016E-05		2,742		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,005	0,0244	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,004		0,0182		74,445		
1	1	6002	5,260E-04		0,0026		10,782		
1	1	6003	2,690E-04		0,0013		5,514		
1	1	6005	2,630E-04		0,0013		5,391		
1	1	6008	1,699E-04		0,0008		3,484		
1	1	6010	1,877E-05		9,3866E-05		0,385		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	400,00	0,018	0,0219	192	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6008		0,006	0,0069		31,291	
1	1	1	6001		0,005	0,0057		26,211	
1	1	1	6002		0,003	0,0039		17,885	
1	1	1	6003		0,003	0,0036		16,230	
1	1	1	6005		0,001	0,0014		6,289	
1	1	1	7		3,231E-04	0,0004		1,767	
1	1	1	6010		5,511E-05	6,6126E-05		0,301	
1	1	1	6006		4,521E-06	5,4256E-06		0,025	

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	400,00	0,129	0,0386	207	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6006		0,129	0,0386		100,000	

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	400,00	0,012	0,0058	207	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6006		0,012	0,0058		100,000	

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,159	-	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,159		0,0000		100,000		

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,213	-	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,211		0,0000		99,313		
1	1	7	0,001		0,0000		0,687		

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,125	-	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,123		0,0000		98,831		
1	1	7	0,001		0,0000		1,169		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,141	-	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011			0,139		98,964		
1	1	7			0,001		1,036		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,115	-	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011			0,091		79,486		
1	1	6001			0,007		6,294		
1	1	7			0,005		4,443		
1	1	6002			0,004		3,882		
1	1	6003			0,003		2,375		
1	1	6005			0,002		1,941		
1	1	6008			0,002		1,501		
1	1	6006			6,866E-05		0,060		
1	1	6010			2,182E-05		0,019		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	400,00	0,174	-	207	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006			0,129		74,044		
1	1	6001			0,016		9,106		

1	1	6002	0,008	0,0000	4,838
1	1	6008	0,008	0,0000	4,813
1	1	6003	0,008	0,0000	4,322
1	1	6005	0,003	0,0000	1,932
1	1	6011	9,070E-04	0,0000	0,520
1	1	7	4,193E-04	0,0000	0,240
1	1	6010	3,224E-04	0,0000	0,185

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,276	-	2	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,091	0,0000	33,076
1	1	6002	0,060	0,0000	21,856
1	1	6003	0,036	0,0000	13,181
1	1	6005	0,030	0,0000	10,928
1	1	7	0,024	0,0000	8,728
1	1	6008	0,023	0,0000	8,420
1	1	6011	0,010	0,0000	3,555
1	1	6006	6,303E-04	0,0000	0,228
1	1	6010	7,993E-05	0,0000	0,029

Среднесуточные концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Технический этап рекультивации)

ВР: 2, среднесуточные

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе

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.

№ 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)	Кэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
7	+	1	1	ДГУ	2	0,30000	0,87997	12,44900	26,60000	1	148,68		0,00000
											334,39		0

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)	0,3413334 000	0,0256000 00	1	0,038	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0554667 000	0,0041600 00	1	0,003	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0158730 000	0,0011430 00	3	0,007	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,1333333 000	0,0100000 00	1	0,006	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444 000	0,0260000 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003 810	0,0000000 31	3	0,000	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0038095 000	0,0002860 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0920635 000	0,0068570 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6001	+	1	3	Разработка грунта экскаватором ЭО-5122	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	000

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)	0,0989133 00	1,0519440 00	1	0,855	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0160734 000	0,1709410 00	1	0,069	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0206250 000	0,1765290 00	1	0,238	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0128472 000	0,1195350 00	1	0,044	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4207944 000	1,0212780 00	1	0,145	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0644444 000	0,0201840 00	1	0,022	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0273861 000	0,2645890 00	1	0,039	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6002	+	1	3	Погузочно-разгрузочные работы	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	000

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)	0,0655849 000	2,0785440 00	1	0,567	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106575 000	0,3377630 00	1	0,046	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989 000	0,3377500 00	1	0,156	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0079244 000	0,2234610 00	1	0,027	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2235844 000	1,8773150 00	1	0,077	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00932333 000	0,0029230 00	1	0,003	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0186867 000	0,5173280 00	1	0,027	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
6003	+ 1 3 Уплотнение отходов и грунта на участке	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
								152,12	144,19	

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)	0,2661978 000	4,9301780 00	1	0,389	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0432571 000	0,8011540 00	1	0,032	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0551750 000	0,8151380 00	1	0,107	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0327278 000	0,5359140 00	1	0,019	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8394583 000	4,5197600 00	1	0,049	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0322222 000	0,0100920 00	1	0,002	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0740417 000	1,2540360 00	1	0,018	85,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6005	+ 1 3 Разработка дренажной траншеи и пруда испарителя экскаватором Э-6	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
								152,12	144,19	

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)	0,0327924 000	0,0087840 00	1	0,283	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288 000	0,0014270 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067494 000	0,0016060 00	1	0,078	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0039622 000	0,0009930 00	1	0,014	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0892814 000	0,0324320 00	1	0,031	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667 000	0,0014620 00	1	0,002	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706 000	0,0030170 00	1	0,009	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6006	+ 1 3 Доставка грунта и материалов на участок	5	0,00000			0,00000	1	172,82	179,19	23,919 00
								351,51	350,71	

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)	0,0017777 800	0,0070080 00	1	0,015	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002888 900	0,0011388 00	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000 000	0,0007113 60	1	0,002	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0003350 000	0,0012396 80	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037000 000	0,0138663 60	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006000 000	0,0022624 80	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0311111 000	0,0839660 00	3	0,538	19,95000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0046667 000	0,0910130 00	3	0,048	19,95000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6008	+ 1 3 Стоянка строительной техники на 2 м/мест	5	0,00000			0,00000	1	135,61	131,20	10,950 00
								333,22	330,31	

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)	0,0532396 000	0,9123130 00	1	0,460	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514 000	0,1482510 00	1	0,037	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350 000	0,1501890 00	1	0,127	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0065456 000	0,0988370 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1668547 000	0,8653010 00	1	0,058	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444 000	0,0034800 00	1	0,002	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144627 000	0,2315080 00	1	0,021	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6010	+	1	3	Стоянка легкового автотранспорта на 3 м/места	5	0,00000			0,00000	1	124,18	128,61	5,2980 0
											330,11	332,70	

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)	0,0001566 000	0,0001520 00	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000254 000	0,0000250 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000103 000	0,0000060 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0000813 000	0,0000800 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0080302 000	0,0061560 00	1	0,003	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006996 000	0,0005860 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001509 000	0,0000910 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6011	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	

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)	0,0085016 000	0,0635180 00	1	0,073	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,3798220 00	1	0,439	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0103220 00	1	0,006	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,0500800 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0185950 00	1	0,538	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,1795580 00	1	0,008	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	37,697430 000	1	0,174	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,3154250 00	1	0,365	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	0,5150040 00	1	0,199	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,0679330 00	1	0,786	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,0686750 00	1	0,318	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,3413334000	0,0256000000	0,0000000000	0,0008117707
1	1	6001	3	1	0,0989133000	1,051944000	0,0000000000	0,0333569254
1	1	6002	3	1	0,0655849000	2,078544000	0,0000000000	0,0659101979
1	1	6003	3	1	0,2661978000	4,930178000	0,0000000000	0,1563349188
1	1	6005	3	1	0,0327924000	0,008784000	0,0000000000	0,0002785388
1	1	6006	3	1	0,0017777800	0,007008000	0,0000000000	0,0002222222
1	1	6008	3	1	0,0532396000	0,912313000	0,0000000000	0,0289292555
1	1	6010	3	1	0,0001566000	0,000152000	0,0000000000	0,0000048199
1	1	6011	3	1	0,0085016000	0,063518000	0,0000000000	0,0020141426
Итого:					0,86849738	9,078041	0	0,287862791730086

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000	0,0120440766
Итого:					0,0508368	0,379822	0	0,0120440766108574

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,0554667000	0,004160000	0,0000000000	0,0001319127
1	1	6001	3	1	0,0160734000	0,170941000	0,0000000000	0,0054205036
1	1	6002	3	1	0,0106575000	0,337763000	0,0000000000	0,0107103945
1	1	6003	3	1	0,0432571000	0,801154000	0,0000000000	0,0254044267
1	1	6005	3	1	0,0053288000	0,001427000	0,0000000000	0,0000452499
1	1	6006	3	1	0,0002888900	0,001138800	0,0000000000	0,0000361111
1	1	6008	3	1	0,0086514000	0,148251000	0,0000000000	0,0047010084
1	1	6010	3	1	0,0000254000	0,000025000	0,0000000000	0,0000007927
1	1	6011	3	1	0,0013815000	0,010322000	0,0000000000	0,0003273085
Итого:					0,14113069	1,4751818	0	0,0467777080162354

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	3	0,0158730000	0,001143000	0,0000000000	0,0000362443
1	1	6001	3	1	0,0206250000	0,176529000	0,0000000000	0,0055976979
1	1	6002	3	1	0,0134989000	0,337750000	0,0000000000	0,0107099822
1	1	6003	3	1	0,0551750000	0,815138000	0,0000000000	0,0258478564
1	1	6005	3	1	0,0067494000	0,001606000	0,0000000000	0,0000509259
1	1	6006	3	1	0,0002000000	0,000711360	0,0000000000	0,0000225571
1	1	6008	3	1	0,0110350000	0,150189000	0,0000000000	0,0047624619
1	1	6010	3	1	0,0000103000	0,000006000	0,0000000000	0,0000001903
Итого:					0,1231666	1,48307236	0	0,0470279160324708

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,1333333000	0,010000000	0,0000000000	0,0003170979
1	1	6001	3	1	0,0128472000	0,119535000	0,0000000000	0,0037904300
1	1	6002	3	1	0,0079244000	0,223461000	0,0000000000	0,0070859018
1	1	6003	3	1	0,0327278000	0,535914000	0,0000000000	0,0169937215
1	1	6005	3	1	0,0039622000	0,000993000	0,0000000000	0,0000314878
1	1	6006	3	1	0,0003350000	0,001239680	0,0000000000	0,0000393100
1	1	6008	3	1	0,0065456000	0,098837000	0,0000000000	0,0031341007
1	1	6010	3	1	0,0000813000	0,000080000	0,0000000000	0,0000025368
1	1	6011	3	1	0,0067029000	0,050080000	0,0000000000	0,0015880264
Итого:					0,2044597	1,04013968	0	0,0329826128868595

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000	0,0005896436
Итого:					0,0024888	0,018595	0	0,000589643581938102

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,3444444000	0,026000000	0,0000000000	0,0008244546
1	1	6001	3	1	0,4207944000	1,021278000	0,0000000000	0,0323845129
1	1	6002	3	1	0,2235844000	1,877315000	0,0000000000	0,0595292681
1	1	6003	3	1	0,8394583000	4,519760000	0,0000000000	0,1433206494
1	1	6005	3	1	0,0892814000	0,032432000	0,0000000000	0,0010284120
1	1	6006	3	1	0,0037000000	0,013866360	0,0000000000	0,0004396994
1	1	6008	3	1	0,1668547000	0,865301000	0,0000000000	0,0274385147
1	1	6010	3	1	0,0080302000	0,006156000	0,0000000000	0,0001952055
1	1	6011	3	1	0,0240328000	0,179558000	0,0000000000	0,0056937468
Итого:					2,1201806	8,54166636	0	0,27085446347032

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	5,0455744000	37,697430000	0,0000000000	1,1953776636
Итого:					5,0455744	37,69743	0	1,19537766362253

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0422177000	0,315425000	0,0000000000	0,0100020611
Итого:					0,0422177	0,315425	0	0,0100020611364789

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0689302000	0,515004000	0,0000000000	0,0163306697
Итого:					0,0689302	0,515004	0	0,0163306697108067

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0090925000	0,067933000	0,0000000000	0,0021541413
Итого:					0,0090925	0,067933	0	0,00215414129883308

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	3	0,0000003810	0,0000000031	0,0000000000	0,0000000010
Итого:					3,81E-007	3,1E-008	0	9,83003551496702E-010

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000	0,0000090690
1	1	6011	3	1	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000	0,0021776700
Итого:					0,0130012	0,068961	0	0,00218673896499239

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0644444000	0,020184000	0,0000000000	0,0006400304
1	1	6002	3	1	0,0093333000	0,002923000	0,0000000000	0,0000926877
1	1	6003	3	1	0,0322222000	0,010092000	0,0000000000	0,0003200152
1	1	6005	3	1	0,0046667000	0,001462000	0,0000000000	0,0000463597
1	1	6008	3	1	0,0064444000	0,003480000	0,0000000000	0,0001103501
1	1	6010	3	1	0,0006996000	0,000586000	0,0000000000	0,0000185819
Итого:					0,1178106	0,038727	0	0,00122802511415525

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,0920635000	0,006857000	0,0000000000	0,0002174340
1	1	6001	3	1	0,0273861000	0,264589000	0,0000000000	0,0083900622
1	1	6002	3	1	0,0186867000	0,517328000	0,0000000000	0,0164043633
1	1	6003	3	1	0,0740417000	1,254036000	0,0000000000	0,0397652207
1	1	6005	3	1	0,0065706000	0,003017000	0,0000000000	0,0000956684
1	1	6006	3	1	0,0006000000	0,002262480	0,0000000000	0,0000717428
1	1	6008	3	1	0,0144627000	0,231508000	0,0000000000	0,0073410705
1	1	6010	3	1	0,0001509000	0,000091000	0,0000000000	0,0000028856
Итого:					0,2339622	2,27968848	0	0,0722884474885845

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	3	0,0311111000	0,083966000	0,0000000000	0,0026625444
Итого:					0,0311111	0,083966	0	0,00266254439370878

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	3	0,0046667000	0,091013000	0,0000000000	0,0028860033
Итого:					0,0046667	0,091013	0	0,00288600329781837

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000	0,0120440766
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000	0,0005896436
Итого:						0,0533256	0,398417	0	0,0126337201927955

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000	0,0120440766
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000	0,0005896436
1	1	7	1	1	1325	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000	0,0000090690
1	1	6011	3	1	1325	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000	0,0021776700
Итого:						0,0663268	0,467378	0	0,0148204591577879

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000	0,0120440766
1	1	7	1	1	1325	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000	0,0000090690
1	1	6011	3	1	1325	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000	0,0021776700
Итого:						0,063838	0,448783	0	0,0142308155758498

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000	0,0005896436
1	1	7	1	1	1325	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000	0,0000090690
1	1	6011	3	1	1325	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000	0,0021776700
Итого:						0,01549	0,087556	0	0,00277638254693049

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0330	0,1333333000	0,010000000	0,000000000	0,0003170979
1	1	6001	3	1	0330	0,0128472000	0,119535000	0,000000000	0,0037904300
1	1	6002	3	1	0330	0,0079244000	0,223461000	0,000000000	0,0070859018
1	1	6003	3	1	0330	0,0327278000	0,535914000	0,000000000	0,0169937215
1	1	6005	3	1	0330	0,0039622000	0,000993000	0,000000000	0,0000314878
1	1	6006	3	1	0330	0,0003350000	0,001239680	0,000000000	0,0000393100
1	1	6008	3	1	0330	0,0065456000	0,098837000	0,000000000	0,0031341007
1	1	6010	3	1	0330	0,0000813000	0,000080000	0,000000000	0,0000025368
1	1	6011	3	1	0330	0,0067029000	0,050080000	0,000000000	0,0015880264
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,000000000	0,0005896436
Итого:						0,2069485	1,05873468	0	0,0335722564687976

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0337	0,3444444000	0,026000000	0,000000000	0,0008244546
1	1	6001	3	1	0337	0,4207944000	1,021278000	0,000000000	0,0323845129
1	1	6002	3	1	0337	0,2235844000	1,877315000	0,000000000	0,0595292681
1	1	6003	3	1	0337	0,8394583000	4,519760000	0,000000000	0,1433206494
1	1	6005	3	1	0337	0,0892814000	0,032432000	0,000000000	0,0010284120
1	1	6006	3	1	0337	0,0037000000	0,013866360	0,000000000	0,0004396994
1	1	6008	3	1	0337	0,1668547000	0,865301000	0,000000000	0,0274385147
1	1	6010	3	1	0337	0,0080302000	0,006156000	0,000000000	0,0001952055
1	1	6011	3	1	0337	0,0240328000	0,179558000	0,000000000	0,0056937468
1	1	6006	3	3	2908	0,0311111000	0,083966000	0,000000000	0,0026625444
Итого:						2,1512917	8,62563236	0	0,273517007864028

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0301	0,3413334000	0,025600000	0,000000000	0,0008117707
1	1	6001	3	1	0301	0,0989133000	1,051944000	0,000000000	0,0333569254
1	1	6002	3	1	0301	0,0655849000	2,078544000	0,000000000	0,0659101979
1	1	6003	3	1	0301	0,2661978000	4,930178000	0,000000000	0,1563349188
1	1	6005	3	1	0301	0,0327924000	0,008784000	0,000000000	0,0002785388
1	1	6006	3	1	0301	0,0017777800	0,007008000	0,000000000	0,0002222222
1	1	6008	3	1	0301	0,0532396000	0,912313000	0,000000000	0,0289292555
1	1	6010	3	1	0301	0,0001566000	0,000152000	0,000000000	0,0000048199
1	1	6011	3	1	0301	0,0085016000	0,063518000	0,000000000	0,0020141426
1	1	7	1	1	0330	0,1333333000	0,010000000	0,000000000	0,0003170979
1	1	6001	3	1	0330	0,0128472000	0,119535000	0,000000000	0,0037904300
1	1	6002	3	1	0330	0,0079244000	0,223461000	0,000000000	0,0070859018
1	1	6003	3	1	0330	0,0327278000	0,535914000	0,000000000	0,0169937215
1	1	6005	3	1	0330	0,0039622000	0,000993000	0,000000000	0,0000314878
1	1	6006	3	1	0330	0,0003350000	0,001239680	0,000000000	0,0000393100
1	1	6008	3	1	0330	0,0065456000	0,098837000	0,000000000	0,0031341007

1	1	6010	3	1	0330	0,0000813000	0,000080000	0,0000000000	0,0000025368
1	1	6011	3	1	0330	0,0067029000	0,050080000	0,0000000000	0,0015880264
Итого:						1,07295708	10,11818068	0	0,320845404616946

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,095	0,0038	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,043			0,0017		44,829		
	1	1	1	6001	0,022			0,0009		22,688		
	1	1	1	6008	0,016			0,0006		16,572		
	1	1	1	6003	0,014			0,0005		14,238		
	1	1	1	6011	0,001			5,2075E-05		1,370		
	1	1	1	6005	1,800E-04			7,2016E-06		0,189		
	1	1	1	6006	1,045E-04			4,1797E-06		0,110		
	1	1	1	6010	2,635E-06			1,0540E-07		0,003		
8	169,42	159,38	2,00	0,083	0,0033	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,039			0,0016		47,405		
	1	1	1	6001	0,020			0,0008		23,991		
	1	1	1	6008	0,014			0,0006		17,025		
	1	1	1	6003	0,008			0,0003		9,815		
	1	1	1	6011	0,001			4,8242E-05		1,449		
	1	1	1	6005	1,668E-04			6,6715E-06		0,200		
	1	1	1	6006	9,306E-05			3,7225E-06		0,112		
	1	1	1	6010	2,403E-06			9,6116E-08		0,003		
10	218,20	0,00	2,00	0,082	0,0033	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,037			0,0015		45,351		
	1	1	1	6001	0,019			0,0008		22,952		
	1	1	1	6003	0,016			0,0007		19,910		
	1	1	1	6008	0,008			0,0003		10,135		
	1	1	1	6011	0,001			4,5346E-05		1,386		
	1	1	1	6005	1,568E-04			6,2710E-06		0,192		
	1	1	1	6006	5,752E-05			2,3009E-06		0,070		
	1	1	1	7	1,915E-06			7,6601E-08		0,002		
6	48,09	283,08	2,00	0,068	0,0027	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,030			0,0012		44,486		
	1	1	1	6001	0,015			0,0006		22,514		
	1	1	1	6008	0,011			0,0004		16,475		

	1		1	6003	0,010	0,0004	14,855		
	1		1	6011	9,193E-04	3,6772E-05	1,359		
	1		1	6005	1,271E-04	5,0853E-06	0,188		
	1		1	6006	8,095E-05	3,2382E-06	0,120		
	1		1	6010	1,870E-06	7,4796E-08	0,003		
7	171,40	337,40	2,00	0,065	0,0026	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,029	0,0011	44,372
1	1	6001	0,015	0,0006	22,456
1	1	6003	0,013	0,0005	19,414
1	1	6008	0,008	0,0003	12,202
1	1	6011	8,768E-04	3,5072E-05	1,356
1	1	6005	1,213E-04	4,8501E-06	0,188
1	1	6006	6,317E-06	2,5267E-07	0,010
1	1	6010	1,685E-06	6,7404E-08	0,003

5	0,00	153,40	2,00	0,062	0,0025	-	-	-	-
---	------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,028	0,0011	45,867
1	1	6001	0,014	0,0006	23,213
1	1	6008	0,010	0,0004	16,296
1	1	6003	0,008	0,0003	12,918
1	1	6011	8,632E-04	3,4527E-05	1,402
1	1	6005	1,194E-04	4,7748E-06	0,194
1	1	6006	6,533E-05	2,6133E-06	0,106
1	1	6010	1,707E-06	6,8271E-08	0,003

3	130,82	220,20	2,00	0,059	0,0024	-	-	-	-
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,025	0,0010	42,325
1	1	6008	0,015	0,0006	24,808
1	1	6001	0,013	0,0005	21,420
1	1	6003	0,006	0,0002	9,797
1	1	6011	7,612E-04	3,0446E-05	1,293
1	1	6005	1,053E-04	4,2104E-06	0,179
1	1	6006	1,022E-04	4,0863E-06	0,174
1	1	6010	2,492E-06	9,9671E-08	0,004

11	0,00	0,00	2,00	0,055	0,0022	-	-	-	-
----	------	------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,025	0,0010	44,858
1	1	6001	0,012	0,0005	22,703
1	1	6003	0,010	0,0004	18,858
1	1	6008	0,007	0,0003	11,933
1	1	6011	7,520E-04	3,0079E-05	1,371
1	1	6005	1,040E-04	4,1596E-06	0,190
1	1	6006	4,523E-05	1,8093E-06	0,082
1	1	7	1,779E-06	7,1156E-08	0,003

4	127,16	-372,46	2,00	0,030	0,0012	-	-	-	-
---	--------	---------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,011	0,0004	35,602
1	1	6002	0,011	0,0004	35,271
1	1	6001	0,005	0,0002	17,851

1	1	6008	0,003	0,0001	9,965								
1	1	6011	3,255E-04	1,3020E-05	1,078								
1	1	6005	4,501E-05	1,8005E-06	0,149								
1	1	6006	2,178E-05	8,7106E-07	0,072								
1	1	7	3,275E-06	1,3102E-07	0,011								
2	765,88	354,75	2,00	0,029	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,011	0,0004	36,857
1	1	6002	0,009	0,0004	31,112
1	1	6001	0,005	0,0002	15,746
1	1	6008	0,004	0,0002	15,060
1	1	6011	2,763E-04	1,1050E-05	0,951
1	1	6005	3,820E-05	1,5282E-06	0,131
1	1	6006	3,691E-05	1,4765E-06	0,127
1	1	7	3,881E-06	1,5526E-07	0,013

1	984,66	750,00	2,00	0,018	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,007	0,0003	40,323
1	1	6002	0,005	0,0002	28,972
1	1	6008	0,003	0,0001	14,882
1	1	6001	0,003	0,0001	14,663
1	1	6011	1,584E-04	6,3377E-06	0,885
1	1	6006	2,198E-05	8,7928E-07	0,123
1	1	6005	2,191E-05	8,7644E-07	0,122
1	1	7	4,742E-06	1,8970E-07	0,027

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,008	0,0003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,008	0,0003	100,000

8	169,42	159,38	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,007	0,0003	100,000

10	218,20	0,00	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,007	0,0003	100,000

6	48,09	283,08	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	0,0002	100,000

7	171,40	337,40	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	0,0002	100,000

5	0,00	153,40	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	0,0002	100,000

3	130,82	220,20	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,005			0,0002		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,004			0,0002		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	7,7856E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,002			7,7856E-05		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,002	6,6079E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,002			6,6079E-05		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	9,474E-04	3,7898E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		9,474E-04			3,7898E-05		100,000		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
9	224,95	160,86	2,00	0,010	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		0,005			0,0003		44,829		
1		1	6001		0,002			0,0001		22,688		
1		1	6008		0,002			0,0001		16,572		
1		1	6003		0,001			8,7949E-05		14,238		
1		1	6011		1,410E-04			8,4625E-06		1,370		
1		1	6005		1,950E-05			1,1699E-06		0,189		
1		1	6006		1,132E-05			6,7921E-07		0,110		
8	169,42	159,38	2,00	0,009	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		0,004			0,0003		47,405		
1		1	6001		0,002			0,0001		23,991		
1		1	6008		0,002			9,2130E-05		17,025		
1		1	6003		8,853E-04			5,3116E-05		9,815		
1		1	6011		1,307E-04			7,8396E-06		1,449		
1		1	6005		1,806E-05			1,0838E-06		0,200		
1		1	6006		1,008E-05			6,0491E-07		0,112		
10	218,20	0,00	2,00	0,009	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		0,004			0,0002		45,351		
1		1	6001		0,002			0,0001		22,952		
1		1	6003		0,002			0,0001		19,910		
1		1	6008		8,982E-04			5,3890E-05		10,135		
1		1	6011		1,228E-04			7,3690E-06		1,386		
1		1	6005		1,698E-05			1,0188E-06		0,192		
1		1	6006		6,232E-06			3,7389E-07		0,070		
6	48,09	283,08	2,00	0,007	0,0004	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002	0,003	0,0002	44,486						
1	1	6001	0,002	9,8963E-05	22,514						
1	1	6008	0,001	7,2416E-05	16,475						
1	1	6003	0,001	6,5297E-05	14,855						
1	1	6011	9,960E-05	5,9757E-06	1,359						
1	1	6005	1,377E-05	8,2613E-07	0,188						
1	1	6006	8,770E-06	5,2621E-07	0,120						
7	171,40	337,40	2,00	0,007	0,0004	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002	0,003	0,0002	44,372						
1	1	6001	0,002	9,4384E-05	22,456						
1	1	6003	0,001	8,1599E-05	19,414						
1	1	6008	8,548E-04	5,1288E-05	12,202						
1	1	6011	9,499E-05	5,6994E-06	1,356						
1	1	6005	1,313E-05	7,8793E-07	0,187						
5	0,00	153,40	2,00	0,007	0,0004	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002	0,003	0,0002	45,867						
1	1	6001	0,002	9,2922E-05	23,214						
1	1	6008	0,001	6,5231E-05	16,296						
1	1	6003	8,618E-04	5,1708E-05	12,918						
1	1	6011	9,351E-05	5,6109E-06	1,402						
1	1	6005	1,293E-05	7,7569E-07	0,194						
1	1	6006	7,078E-06	4,2466E-07	0,106						
3	130,82	220,20	2,00	0,006	0,0004	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002	0,003	0,0002	42,325						
1	1	6008	0,002	9,4895E-05	24,808						
1	1	6001	0,001	8,1937E-05	21,420						
1	1	6003	6,246E-04	3,7474E-05	9,797						
1	1	6011	8,246E-05	4,9476E-06	1,293						
1	1	6005	1,140E-05	6,8400E-07	0,179						
1	1	6006	1,107E-05	6,6402E-07	0,174						
11	0,00	0,00	2,00	0,006	0,0004	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002	0,003	0,0002	44,858						
1	1	6001	0,001	8,0948E-05	22,703						
1	1	6003	0,001	6,7240E-05	18,858						
1	1	6008	7,092E-04	4,2550E-05	11,933						
1	1	6011	8,147E-05	4,8879E-06	1,371						
1	1	6005	1,126E-05	6,7575E-07	0,190						
1	1	6006	4,900E-06	2,9401E-07	0,082						
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,001	6,9885E-05	35,602
1	1	6002	0,001	6,9235E-05	35,271
1	1	6001	5,840E-04	3,5040E-05	17,851
1	1	6008	3,260E-04	1,9560E-05	9,965
1	1	6011	3,526E-05	2,1158E-06	1,078

1	1	6005	4,875E-06	2,9251E-07	0,149
1	1	6006	2,359E-06	1,4155E-07	0,072

2	765,88	354,75	2,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,001	6,9612E-05	36,857
1	1	6002	9,794E-04	5,8762E-05	31,112
1	1	6001	4,957E-04	2,9739E-05	15,746
1	1	6008	4,741E-04	2,8444E-05	15,060
1	1	6011	2,993E-05	1,7957E-06	0,951
1	1	6005	4,138E-06	2,4826E-07	0,131
1	1	6006	3,999E-06	2,3993E-07	0,127

1	984,66	750,00	2,00	0,002	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	7,817E-04	4,6905E-05	40,323
1	1	6002	5,617E-04	3,3701E-05	28,972
1	1	6008	2,885E-04	1,7311E-05	14,882
1	1	6001	2,843E-04	1,7056E-05	14,663
1	1	6011	1,717E-05	1,0299E-06	0,885
1	1	6006	2,381E-06	1,4288E-07	0,123
1	1	6005	2,373E-06	1,4238E-07	0,122

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,025	0,0006	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,011	0,0003	44,910
1	1	6001	0,006	0,0001	23,473
1	1	6008	0,004	0,0001	16,820
1	1	6003	0,004	8,9484E-05	14,513
1	1	6005	5,267E-05	1,3167E-06	0,214
1	1	6006	1,697E-05	4,2427E-07	0,069

8	169,42	159,38	2,00	0,022	0,0005	-	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,010	0,0003	47,541
1	1	6001	0,005	0,0001	24,848
1	1	6008	0,004	9,3334E-05	17,297
1	1	6003	0,002	5,4044E-05	10,016
1	1	6005	4,879E-05	1,2198E-06	0,226
1	1	6006	1,511E-05	3,7786E-07	0,070

10	218,20	0,00	2,00	0,021	0,0005	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,010	0,0002	45,422
1	1	6001	0,005	0,0001	23,740
1	1	6003	0,004	0,0001	20,290
1	1	6008	0,002	5,4594E-05	10,284
1	1	6005	4,586E-05	1,1465E-06	0,216

	1		1	6006	9,342E-06	2,3355E-07	0,044						
6	48,09	283,08	2,00	0,018	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	0,008	0,0002	44,562							
	1	1	6001	0,004	0,0001	23,291							
	1	1	6008	0,003	7,3362E-05	16,719							
	1	1	6003	0,003	6,6436E-05	15,141							
	1	1	6005	3,719E-05	9,2976E-07	0,212							
	1	1	6006	1,315E-05	3,2870E-07	0,075							
7	171,40	337,40	2,00	0,017	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	0,007	0,0002	44,418							
	1	1	6001	0,004	9,7470E-05	23,215							
	1	1	6003	0,003	8,3024E-05	19,774							
	1	1	6008	0,002	5,1959E-05	12,375							
	1	1	6005	3,547E-05	8,8676E-07	0,211							
	1	1	6006	1,026E-06	2,5648E-08	0,006							
5	0,00	153,40	2,00	0,016	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	0,007	0,0002	45,968							
	1	1	6001	0,004	9,5959E-05	24,026							
	1	1	6008	0,003	6,6084E-05	16,546							
	1	1	6003	0,002	5,2611E-05	13,173							
	1	1	6005	3,492E-05	8,7300E-07	0,219							
	1	1	6006	1,061E-05	2,6526E-07	0,066							
3	130,82	220,20	2,00	0,015	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	0,006	0,0002	42,384							
	1	1	6008	0,004	9,6136E-05	25,169							
	1	1	6001	0,003	8,4616E-05	22,153							
	1	1	6003	0,002	3,8129E-05	9,982							
	1	1	6005	3,079E-05	7,6980E-07	0,202							
	1	1	6006	1,659E-05	4,1479E-07	0,109							
11	0,00	0,00	2,00	0,014	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	0,006	0,0002	44,925							
	1	1	6001	0,003	8,3594E-05	23,481							
	1	1	6003	0,003	6,8413E-05	19,217							
	1	1	6008	0,002	4,3106E-05	12,108							
	1	1	6005	3,042E-05	7,6051E-07	0,214							
	1	1	6006	7,346E-06	1,8365E-07	0,052							
4	127,16	-372,46	2,00	0,008	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6003	0,003	7,1105E-05	36,136							
	1	1	6002	0,003	6,9232E-05	35,184							
	1	1	6001	0,001	3,6185E-05	18,390							
	1	1	6008	7,926E-04	1,9816E-05	10,071							
	1	1	6005	1,317E-05	3,2920E-07	0,167							
	1	1	6006	3,537E-06	8,8419E-08	0,045							
2	765,88	354,75	2,00	0,008	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,003	7,0827E-05	37,364
1	1	6002	0,002	5,8759E-05	30,998
1	1	6001	0,001	3,0711E-05	16,201
1	1	6008	0,001	2,8816E-05	15,202
1	1	6005	1,118E-05	2,7940E-07	0,147
1	1	6006	5,995E-06	1,4987E-07	0,079

1	984,66	750,00	2,00	0,005	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,002	4,7723E-05	40,846
1	1	6002	0,001	3,3700E-05	28,843
1	1	6001	7,045E-04	1,7614E-05	15,075
1	1	6008	7,015E-04	1,7537E-05	15,010
1	1	6005	6,410E-06	1,6024E-07	0,137
1	1	6006	3,570E-06	8,9253E-08	0,076

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
9	224,95	160,86	2,00	0,009	0,0005	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,004	0,0002	40,625
1	1	6001	0,002	9,8001E-05	21,731
1	1	6008	0,001	6,8248E-05	15,134
1	1	6003	0,001	5,8832E-05	13,046
1	1	6011	8,212E-04	4,1058E-05	9,105
1	1	6005	1,628E-05	8,1411E-07	0,181
1	1	6006	1,479E-05	7,3937E-07	0,164
1	1	6010	1,109E-06	5,5474E-08	0,012

8	169,42	159,38	2,00	0,008	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,003	0,0002	42,754
1	1	6001	0,002	9,0787E-05	22,870
1	1	6008	0,001	6,1422E-05	15,473
1	1	6011	7,607E-04	3,8036E-05	9,582
1	1	6003	7,106E-04	3,5531E-05	8,951
1	1	6005	1,508E-05	7,5419E-07	0,190
1	1	6006	1,317E-05	6,5849E-07	0,166
1	1	6010	1,012E-06	5,0587E-08	0,013

10	218,20	0,00	2,00	0,008	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,003	0,0002	41,059
1	1	6001	0,002	8,5338E-05	21,964
1	1	6003	0,001	7,0814E-05	18,226
1	1	6008	7,186E-04	3,5928E-05	9,247
1	1	6011	7,151E-04	3,5753E-05	9,202
1	1	6005	1,418E-05	7,0892E-07	0,182

	1		1	6006		8,140E-06		4,0701E-07	0,105				
6	48,09	283,08	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002		0,003		0,0001		40,338			
	1		1	6001		0,001		6,9202E-05		21,578			
	1		1	6008		9,656E-04		4,8278E-05		15,054			
	1		1	6003		8,736E-04		4,3679E-05		13,619			
	1		1	6011		5,799E-04		2,8993E-05		9,040			
	1		1	6005		1,150E-05		5,7488E-07		0,179			
	1		1	6006		1,146E-05		5,7282E-07		0,179			
7	171,40	337,40	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002		0,002		0,0001		40,264			
	1		1	6001		0,001		6,6001E-05		21,538			
	1		1	6003		0,001		5,4584E-05		17,812			
	1		1	6008		6,839E-04		3,4193E-05		11,158			
	1		1	6011		5,530E-04		2,7652E-05		9,024			
	1		1	6005		1,097E-05		5,4829E-07		0,179			
5	0,00	153,40	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002		0,002		0,0001		41,486			
	1		1	6001		0,001		6,4978E-05		22,192			
	1		1	6008		8,698E-04		4,3489E-05		14,853			
	1		1	6003		6,918E-04		3,4589E-05		11,813			
	1		1	6011		5,445E-04		2,7223E-05		9,297			
	1		1	6005		1,080E-05		5,3978E-07		0,184			
	1		1	6006		9,245E-06		4,6227E-07		0,158			
3	130,82	220,20	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002		0,002		0,0001		38,529			
	1		1	6008		0,001		6,3265E-05		22,757			
	1		1	6001		0,001		5,7297E-05		20,610			
	1		1	6003		5,014E-04		2,5068E-05		9,017			
	1		1	6011		4,801E-04		2,4005E-05		8,635			
	1		1	6006		1,446E-05		7,2284E-07		0,260			
	1		1	6005		9,519E-06		4,7597E-07		0,171			
	1		1	6010		1,049E-06		5,2458E-08		0,019			
11	0,00	0,00	2,00	0,005	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002		0,002		0,0001		40,648			
	1		1	6001		0,001		5,6605E-05		21,744			
	1		1	6003		8,996E-04		4,4979E-05		17,278			
	1		1	6008		5,673E-04		2,8367E-05		10,897			
	1		1	6011		4,743E-04		2,3715E-05		9,110			
	1		1	6005		9,405E-06		4,7023E-07		0,181			
	1		1	6006		6,401E-06		3,2005E-07		0,123			
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6003		9,350E-04		4,6748E-05		33,206			
	1		1	6002		9,161E-04		4,5805E-05		32,536			

1	1	6001	4,900E-04	2,4502E-05	17,405							
1	1	6008	2,608E-04	1,3041E-05	9,263							
1	1	6011	2,053E-04	1,0265E-05	7,292							
1	1	6005	4,071E-06	2,0355E-07	0,145							
1	1	6006	3,082E-06	1,5409E-07	0,109							
1	1	7	1,024E-06	5,1178E-08	0,036							
2	765,88	354,75	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	9,313E-04	4,6566E-05	34,641
1	1	6002	7,775E-04	3,8876E-05	28,921
1	1	6001	4,159E-04	2,0796E-05	15,470
1	1	6008	3,793E-04	1,8963E-05	14,107
1	1	6011	1,743E-04	8,7126E-06	6,481
1	1	6006	5,224E-06	2,6118E-07	0,194
1	1	6005	3,455E-06	1,7275E-07	0,129
1	1	7	1,213E-06	6,0647E-08	0,045

1	984,66	750,00	2,00	0,002	8,2475E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	6,275E-04	3,1376E-05	38,043
1	1	6002	4,459E-04	2,2296E-05	27,034
1	1	6001	2,385E-04	1,1927E-05	14,461
1	1	6008	2,308E-04	1,1541E-05	13,993
1	1	6011	9,994E-05	4,9969E-06	6,059
1	1	6006	3,111E-06	1,5554E-07	0,189
1	1	6005	1,982E-06	9,9079E-08	0,120
1	1	7	1,482E-06	7,4100E-08	0,090

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
9	224,95	160,86	2,00	0,008	1,5245E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,008	1,5245E-05	100,000

8	169,42	159,38	2,00	0,007	1,4123E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,007	1,4123E-05	100,000

10	218,20	0,00	2,00	0,007	1,3275E-05	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,007	1,3275E-05	100,000

6	48,09	283,08	2,00	0,005	1,0765E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	1,0765E-05	100,000

7	171,40	337,40	2,00	0,005	1,0267E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	1,0267E-05	100,000

5	0,00	153,40	2,00	0,005	1,0108E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

3	130,82	220,20	2,00	0,004	8,9131E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
11	0,00	0,00	2,00	0,004	8,8055E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	3,8116E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	765,88	354,75	2,00	0,002	3,2350E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	984,66	750,00	2,00	9,277E-04	1,8554E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

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		
9	224,95	160,86	2,00	0,001	0,0037	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	1	6002	5,130E-04			0,0015		42,093			
1		1	1	6001	2,791E-04			0,0008		22,899			
1		1	1	6008	1,992E-04			0,0006		16,341			
1		1	1	6003	1,654E-04			0,0005		13,570			
1		1	1	6011	4,907E-05			0,0001		4,026			
1		1	1	6005	8,863E-06			2,6589E-05		0,727			
1		1	1	6006	2,757E-06			8,2702E-06		0,226			
1		1	1	6010	1,423E-06			4,2687E-06		0,117			
8	169,42	159,38	2,00	0,001	0,0032	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	1	6002	4,753E-04			0,0014		44,402			
1		1	1	6001	2,586E-04			0,0008		24,155			
1		1	1	6008	1,792E-04			0,0005		16,746			
1		1	1	6003	9,989E-05			0,0003		9,332			
1		1	1	6011	4,546E-05			0,0001		4,247			
1		1	1	6005	8,211E-06			2,4632E-05		0,767			
1		1	1	6006	2,455E-06			7,3655E-06		0,229			
1		1	1	6010	1,298E-06			3,8927E-06		0,121			
10	218,20	0,00	2,00	0,001	0,0031	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	1	6002	4,467E-04			0,0013		42,692			
1		1	1	6001	2,430E-04			0,0007		23,225			
1		1	1	6003	1,991E-04			0,0006		19,024			
1		1	1	6008	1,048E-04			0,0003		10,019			
1		1	1	6011	4,273E-05			0,0001		4,083			

	1		1	6005	7,718E-06	2,3154E-05	0,738								
	1		1	6006	1,518E-06	4,5526E-06	0,145								
6	48,09	283,08	2,00	8,671E-04	0,0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	1		1	6002	3,623E-04	0,0011		41,780							
	1		1	6001	1,971E-04	0,0006		22,729							
	1		1	6008	1,409E-04	0,0004		16,248							
	1		1	6003	1,228E-04	0,0004		14,161							
	1		1	6011	3,465E-05	0,0001		3,996							
	1		1	6005	6,259E-06	1,8776E-05		0,722							
	1		1	6006	2,136E-06	6,4072E-06		0,246							
	1		1	6010	1,010E-06	3,0292E-06		0,116							
7	171,40	337,40	2,00	8,268E-04	0,0025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	1		1	6002	3,455E-04	0,0010		41,790							
	1		1	6001	1,880E-04	0,0006		22,734							
	1		1	6003	1,534E-04	0,0005		18,559							
	1		1	6008	9,978E-05	0,0003		12,069							
	1		1	6011	3,305E-05	9,9144E-05		3,997							
	1		1	6005	5,969E-06	1,7908E-05		0,722							
5	0,00	153,40	2,00	7,904E-04	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	1		1	6002	3,402E-04	0,0010		43,035							
	1		1	6001	1,851E-04	0,0006		23,412							
	1		1	6008	1,269E-04	0,0004		16,056							
	1		1	6003	9,724E-05	0,0003		12,302							
	1		1	6011	3,253E-05	9,7605E-05		4,116							
	1		1	6005	5,877E-06	1,7630E-05		0,743							
	1		1	6006	1,724E-06	5,1707E-06		0,218							
3	130,82	220,20	2,00	7,561E-04	0,0023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	1		1	6002	3,000E-04	0,0009		39,669							
	1		1	6008	1,846E-04	0,0006		24,417							
	1		1	6001	1,632E-04	0,0005		21,580							
	1		1	6003	7,047E-05	0,0002		9,320							
	1		1	6011	2,869E-05	8,6067E-05		3,794							
	1		1	6005	5,182E-06	1,5546E-05		0,685							
	1		1	6006	2,695E-06	8,0853E-06		0,356							
	1		1	6010	1,346E-06	4,0367E-06		0,178							
11	0,00	0,00	2,00	7,020E-04	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	1		1	6002	2,963E-04	0,0009		42,210							
	1		1	6001	1,612E-04	0,0005		22,963							
	1		1	6003	1,264E-04	0,0004		18,011							
	1		1	6008	8,278E-05	0,0002		11,792							
	1		1	6011	2,834E-05	8,5029E-05		4,037							
	1		1	6005	5,119E-06	1,5358E-05		0,729							
	1		1	6006	1,193E-06	3,5799E-06		0,170							
4	127,16	-372,46	2,00	3,829E-04	0,0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							

1	1	6003	1,314E-04	0,0004	34,322
1	1	6002	1,283E-04	0,0004	33,499
1	1	6001	6,978E-05	0,0002	18,224
1	1	6008	3,806E-05	0,0001	9,939
1	1	6011	1,227E-05	3,6806E-05	3,204
1	1	6005	2,216E-06	6,6479E-06	0,579

2	765,88	354,75	2,00	3,680E-04	0,0011	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	1,309E-04	0,0004	35,568
1	1	6002	1,089E-04	0,0003	29,580
1	1	6001	5,922E-05	0,0002	16,092
1	1	6008	5,534E-05	0,0002	15,036
1	1	6011	1,041E-05	3,1238E-05	2,829
1	1	6005	1,881E-06	5,6423E-06	0,511

1	984,66	750,00	2,00	2,262E-04	0,0007	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	8,821E-05	0,0003	38,991
1	1	6002	6,244E-05	0,0002	27,600
1	1	6001	3,397E-05	0,0001	15,015
1	1	6008	3,368E-05	0,0001	14,888
1	1	6011	5,972E-06	1,7916E-05	2,640
1	1	6005	1,079E-06	3,2360E-06	0,477

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0038	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0038	100,000

2	765,88	354,75	2,00	-	0,0066	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0066	100,000

3	130,82	220,20	2,00	-	0,0181	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0181	100,000

4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0077	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0077	100,000

5	0,00	153,40	2,00	-	0,0205	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0205	100,000

6	48,09	283,08	2,00	-	0,0218	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0218	100,000

7	171,40	337,40	2,00	-	0,0208	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0208	100,000

8	169,42	159,38	2,00	-	0,0286	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,000		0,0286		100,000					
9	224,95	160,86	2,00	-	0,0309	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,000		0,0309		100,000					
10	218,20	0,00	2,00	-	0,0269	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,000		0,0269		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	-	0,0179	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,000		0,0179		100,000					

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,003	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,003		0,0003		100,000					
8	169,42	159,38	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,002		0,0002		100,000					
10	218,20	0,00	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,002		0,0002		100,000					
6	48,09	283,08	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,002		0,0002		100,000					
7	171,40	337,40	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,002		0,0002		100,000					
5	0,00	153,40	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,002		0,0002		100,000					
3	130,82	220,20	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,002		0,0002		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	0,001	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,001		0,0001		100,000					
4	127,16	-372,46	2,00	6,466E-04	6,4656E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	6,466E-04		6,4656E-05		100,000					
2	765,88	354,75	2,00	5,488E-04	5,4875E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	5,488E-04		5,4875E-05		100,000					
1	984,66	750,00	2,00	3,147E-04	3,1472E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	3,147E-04	3,1472E-05	100,000

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,001	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	0,001		0,0004		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	9,779E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	9,779E-04		0,0004		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	9,192E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	9,192E-04		0,0004		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	7,454E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	7,454E-04		0,0003		100,000				
7	171,40	337,40	2,00	7,109E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	7,109E-04		0,0003		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	6,999E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	6,999E-04		0,0003		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	6,171E-04	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	6,171E-04		0,0002		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	6,097E-04	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	6,097E-04		0,0002		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	2,639E-04	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	2,639E-04		0,0001		100,000				
2	765,88	354,75	2,00	2,240E-04	8,9597E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	2,240E-04		8,9597E-05		100,000				
1	984,66	750,00	2,00	1,285E-04	5,1386E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6011	1,285E-04		5,1386E-05		100,000				

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,001	5,5695E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,001			5,5695E-05			100,000	
8	169,42	159,38	2,00	0,001	5,1596E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,001			5,1596E-05			100,000	
10	218,20	0,00	2,00	0,001	4,8498E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,001			4,8498E-05			100,000	
6	48,09	283,08	2,00	9,832E-04	3,9328E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	9,832E-04			3,9328E-05			100,000	
7	171,40	337,40	2,00	9,377E-04	3,7510E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	9,377E-04			3,7510E-05			100,000	
5	0,00	153,40	2,00	9,232E-04	3,6927E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	9,232E-04			3,6927E-05			100,000	
3	130,82	220,20	2,00	8,141E-04	3,2562E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	8,141E-04			3,2562E-05			100,000	
11	0,00	0,00	2,00	8,042E-04	3,2169E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	8,042E-04			3,2169E-05			100,000	
4	127,16	-372,46	2,00	3,481E-04	1,3925E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	3,481E-04			1,3925E-05			100,000	
2	765,88	354,75	2,00	2,955E-04	1,1818E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	2,955E-04			1,1818E-05			100,000	
1	984,66	750,00	2,00	1,695E-04	6,7782E-06	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	1,695E-04			6,7782E-06			100,000	

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	765,88	354,75	2,00	4,417E-07	4,4174E-13	-	-	-	-	-	-	4
1	984,66	750,00	2,00	3,787E-07	3,7868E-13	-	-	-	-	-	-	4
10	218,20	0,00	2,00	3,538E-07	3,5380E-13	-	-	-	-	-	-	2
4	127,16	-372,46	2,00	3,303E-07	3,3026E-13	-	-	-	-	-	-	4
11	0,00	0,00	2,00	3,125E-07	3,1246E-13	-	-	-	-	-	-	2
9	224,95	160,86	2,00	2,068E-07	2,0682E-13	-	-	-	-	-	-	2
5	0,00	153,40	2,00	2,032E-07	2,0318E-13	-	-	-	-	-	-	2
8	169,42	159,38	2,00	1,556E-07	1,5561E-13	-	-	-	-	-	-	2
3	130,82	220,20	2,00	5,766E-08	5,7659E-14	-	-	-	-	-	-	4
6	48,09	283,08	2,00	4,211E-08	4,2106E-14	-	-	-	-	-	-	2
7	171,40	337,40	2,00	1,259E-12	0,0000	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	0,019	5,6304E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,019		5,6303E-05		99,999			
8	169,42	159,38	2,00	0,017	5,2159E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,017		5,2159E-05		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,016	4,9029E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,016		4,9028E-05		99,998			
6	48,09	283,08	2,00	0,013	3,9758E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,013		3,9758E-05		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,013	3,7919E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,013		3,7919E-05		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,012	3,7331E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,012		3,7331E-05		99,999			
3	130,82	220,20	2,00	0,011	3,2918E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,011		3,2918E-05		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,011	3,2521E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,011		3,2521E-05		99,998			
4	127,16	-372,46	2,00	0,005	1,4078E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,005		1,4077E-05		99,990			
2	765,88	354,75	2,00	0,004	1,1949E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,004		1,1948E-05		99,985			
1	984,66	750,00	2,00	0,002	6,8543E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,002		6,8522E-06		99,969			

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	224,95	160,86	2,00	1,604E-05	2,4060E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,103E-05		1,6548E-05		68,777			

	1		1	6008		1,602E-06			2,4030E-06		9,987		
	1		1	6002		1,598E-06			2,3964E-06		9,960		
8	169,42	159,38	2,00	1,457E-05	2,1862E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,022E-05			1,5330E-05		70,119		
	1		1	6002		1,480E-06			2,2200E-06		10,155		
	1		1	6008		1,442E-06			2,1626E-06		9,892		
10	218,20	0,00	2,00	1,357E-05	2,0353E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		9,606E-06			1,4410E-05		70,798		
	1		1	6002		1,391E-06			2,0868E-06		10,253		
6	48,09	283,08	2,00	1,136E-05	1,7034E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		7,790E-06			1,1685E-05		68,597		
	1		1	6008		1,133E-06			1,6999E-06		9,979		
	1		1	6002		1,128E-06			1,6922E-06		9,934		
7	171,40	337,40	2,00	1,070E-05	1,6057E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		7,430E-06			1,1144E-05		69,404		
	1		1	6002		1,076E-06			1,6140E-06		10,051		
5	0,00	153,40	2,00	1,053E-05	1,5801E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		7,315E-06			1,0972E-05		69,437		
	1		1	6002		1,059E-06			1,5889E-06		10,056		
	1		1	6008		1,021E-06			1,5312E-06		9,691		
3	130,82	220,20	2,00	9,907E-06	1,4861E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,450E-06			9,6748E-06		65,104		
	1		1	6008		1,485E-06			2,2275E-06		14,990		
11	0,00	0,00	2,00	9,100E-06	1,3650E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,372E-06			9,5580E-06		70,022		
4	127,16	-372,46	2,00	4,302E-06	6,4533E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,758E-06			4,1373E-06		64,112		
2	765,88	354,75	2,00	3,953E-06	5,9297E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,341E-06			3,5115E-06		59,218		
1	984,66	750,00	2,00	2,344E-06	3,5164E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,343E-06			2,0139E-06		57,272		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

1	1	6001	0,000	2,6400E-05	14,739						
1	1	6002	0,000	5,1618E-05	28,818						
1	1	6003	0,000	7,3419E-05	40,990						
1	1	6005	0,000	3,0103E-07	0,168						
1	1	6006	0,000	2,8387E-07	0,158						
1	1	6008	0,000	2,7033E-05	15,092						
2	765,88	354,75	2,00	-	0,0003	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,000	4,6031E-05	15,847						
1	1	6002	0,000	9,0001E-05	30,984						
1	1	6003	0,000	0,0001	37,512						
1	1	6005	0,000	5,2488E-07	0,181						
1	1	6006	0,000	4,7667E-07	0,164						
1	1	6008	0,000	4,4418E-05	15,292						
3	130,82	220,20	2,00	-	0,0006	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,000	0,0001	21,699						
1	1	6003	0,000	5,8658E-05	10,036						
1	1	6005	0,000	1,4461E-06	0,247						
1	1	6006	0,000	1,3192E-06	0,226						
1	1	6002	0,000	0,0002	42,427						
1	1	6008	0,000	0,0001	25,354						
4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0003	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,000	5,4236E-05	18,009						
1	1	6002	0,000	0,0001	35,211						
1	1	6003	0,000	0,0001	36,323						
1	1	6005	0,000	6,1842E-07	0,205						
1	1	6006	0,000	2,8122E-07	0,093						
1	1	6008	0,000	3,0545E-05	10,142						
5	0,00	153,40	2,00	-	0,0006	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,000	0,0001	23,564						
1	1	6002	0,000	0,0003	46,072						
1	1	6003	0,000	8,0938E-05	13,260						
1	1	6005	0,000	1,6400E-06	0,269						
1	1	6006	0,000	8,4367E-07	0,138						
1	1	6008	0,000	0,0001	16,689						
6	48,09	283,08	2,00	-	0,0007	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,000	0,0002	22,835						
1	1	6002	0,000	0,0003	44,647						
1	1	6003	0,000	0,0001	15,237						
1	1	6005	0,000	1,7466E-06	0,260						
1	1	6006	0,000	1,0454E-06	0,156						
1	1	6008	0,000	0,0001	16,858						
7	171,40	337,40	2,00	-	0,0006	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,000	0,0001	22,779						
1	1	6002	0,000	0,0003	44,539						

	1		1	6003	0,000			0,0001	19,915		
	1		1	6005	0,000			1,6659E-06	0,260		
	1		1	6008	0,000			8,0091E-05	12,488		
8	169,42	159,38	2,00	-	0,0008	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,000	0,0002	24,375
1	1	6002	0,000	0,0004	47,658
1	1	6003	0,000	8,3142E-05	10,085
1	1	6005	0,000	2,2914E-06	0,278
1	1	6006	0,000	1,2018E-06	0,146
1	1	6008	0,000	0,0001	17,451

9	224,95	160,86	2,00	-	0,0009	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,000	0,0002	23,016
1	1	6002	0,000	0,0004	45,002
1	1	6003	0,000	0,0001	14,607
1	1	6005	0,000	2,4735E-06	0,262
1	1	6006	0,000	1,3494E-06	0,143
1	1	6008	0,000	0,0002	16,962

10	218,20	0,00	2,00	-	0,0008	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,000	0,0002	23,291
1	1	6002	0,000	0,0004	45,538
1	1	6003	0,000	0,0002	20,431
1	1	6005	0,000	2,1539E-06	0,266
1	1	6006	0,000	7,4282E-07	0,092
1	1	6008	0,000	8,4154E-05	10,376

11	0,00	0,00	2,00	-	0,0005	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,000	0,0001	23,031
1	1	6002	0,000	0,0002	45,031
1	1	6003	0,000	0,0001	19,346
1	1	6005	0,000	1,4287E-06	0,263
1	1	6006	0,000	5,8411E-07	0,107
1	1	6008	0,000	6,6446E-05	12,214

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	3,986E-04	3,9862E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	3,986E-04	3,9862E-05	100,000

9	224,95	160,86	2,00	3,117E-04	3,1174E-05	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	3,117E-04	3,1174E-05	100,000

6	48,09	283,08	2,00	3,034E-04	3,0342E-05	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1		1	6006		3,034E-04				3,0342E-05		100,000								
8	169,42	159,38	2,00	2,823E-04		2,8225E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		2,823E-04				2,8225E-05		100,000								
5	0,00	153,40	2,00	1,615E-04		1,6146E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		1,615E-04				1,6146E-05		100,000								
7	171,40	337,40	2,00	1,541E-04		1,5407E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		1,541E-04				1,5407E-05		100,000								
10	218,20	0,00	2,00	1,221E-04		1,2215E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		1,221E-04				1,2215E-05		100,000								
11	0,00	0,00	2,00	9,147E-05		9,1472E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		9,147E-05				9,1472E-06		100,000								
2	765,88	354,75	2,00	6,286E-05		6,2858E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		6,286E-05				6,2858E-06		100,000								
4	127,16	-372,46	2,00	3,443E-05		3,4435E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		3,443E-05				3,4435E-06		100,000								
1	984,66	750,00	2,00	3,219E-05		3,2191E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		1	6006		3,219E-05				3,2191E-06		100,000								

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	130,82	220,20	2,00	2,880E-04	4,3207E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6006	2,880E-04			4,3207E-05	100,000			
9	224,95	160,86	2,00	2,253E-04	3,3791E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6006	2,253E-04			3,3791E-05	100,000			
6	48,09	283,08	2,00	2,193E-04	3,2889E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6006	2,193E-04			3,2889E-05	100,000			
8	169,42	159,38	2,00	2,040E-04	3,0594E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6006	2,040E-04			3,0594E-05	100,000			
5	0,00	153,40	2,00	1,167E-04	1,7501E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6006	1,167E-04			1,7501E-05	100,000			
7	171,40	337,40	2,00	1,113E-04	1,6700E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6006	1,113E-04			1,6700E-05	100,000			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,003			0,0000		100,000	
1	984,66	750,00	2,00	0,002	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,002			0,0000		100,000	

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	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	
9	224,95	160,86	2,00	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,034			0,0000		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,032	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,032			0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,030	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,030			0,0000		99,999		
6	48,09	283,08	2,00	0,024	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,024			0,0000		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,023			0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,023			0,0000		99,999		
3	130,82	220,20	2,00	0,020	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,020			0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,020			0,0000		99,999		
4	127,16	-372,46	2,00	0,009	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,009			0,0000		99,994		
2	765,88	354,75	2,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,007			0,0000		99,992		
1	984,66	750,00	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6011	0,004			0,0000		99,983		

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
9	224,95	160,86	2,00	0,027	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,027		0,0000		100,000			
8	169,42	159,38	2,00	0,025	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,025		0,0000		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,023		0,0000		99,999			
6	48,09	283,08	2,00	0,019	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,019		0,0000		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,018		0,0000		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,018		0,0000		99,999			
3	130,82	220,20	2,00	0,016	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,016		0,0000		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,015	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,015		0,0000		99,998			
4	127,16	-372,46	2,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,007		0,0000		99,993			
2	765,88	354,75	2,00	0,006	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,006		0,0000		99,990			
1	984,66	750,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,003		0,0000		99,978			

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
9	224,95	160,86	2,00	0,026	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,026		0,0000		100,000			

8	169,42	159,38	2,00	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,024			0,0000		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,023			0,0000		99,999			
6	48,09	283,08	2,00	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,019			0,0000		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,018			0,0000		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,017			0,0000		99,999			
3	130,82	220,20	2,00	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,015			0,0000		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,015			0,0000		99,998			
4	127,16	-372,46	2,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,007			0,0000		99,993			
2	765,88	354,75	2,00	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,006			0,0000		99,990			
1	984,66	750,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,003			0,0000		99,978			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
9	224,95	160,86	2,00	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,008			0,0000		50,738			
1		1	6002		0,004			0,0000		22,017			
1		1	6001		0,002			0,0000		11,778			
1		1	6008		0,001			0,0000		8,202			
1		1	6003		0,001			0,0000		7,070			
1		1	6005		1,628E-05			0,0000		0,098			
1		1	6006		1,479E-05			0,0000		0,089			
1		1	6010		1,109E-06			0,0000		0,007			
8	169,42	159,38	2,00	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,008			0,0000		52,145			

	1		1	6002	0,003	0,0000	22,628
	1		1	6001	0,002	0,0000	12,104
	1		1	6008	0,001	0,0000	8,189
	1		1	6003	7,106E-04	0,0000	4,737
	1		1	6005	1,508E-05	0,0000	0,101
	1		1	6006	1,317E-05	0,0000	0,088
	1		1	6010	1,012E-06	0,0000	0,007

10	218,20	0,00	2,00	0,014	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,007	0,0000	51,030
1	1	6002	0,003	0,0000	22,144
1	1	6001	0,002	0,0000	11,846
1	1	6003	0,001	0,0000	9,830
1	1	6008	7,186E-04	0,0000	4,987
1	1	6005	1,418E-05	0,0000	0,098
1	1	6006	8,140E-06	0,0000	0,056

6	48,09	283,08	2,00	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,006	0,0000	50,543
1	1	6002	0,003	0,0000	21,933
1	1	6001	0,001	0,0000	11,732
1	1	6008	9,656E-04	0,0000	8,185
1	1	6003	8,736E-04	0,0000	7,405
1	1	6005	1,150E-05	0,0000	0,097
1	1	6006	1,146E-05	0,0000	0,097

7	171,40	337,40	2,00	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,006	0,0000	50,492
1	1	6002	0,002	0,0000	21,911
1	1	6001	0,001	0,0000	11,720
1	1	6003	0,001	0,0000	9,693
1	1	6008	6,839E-04	0,0000	6,072
1	1	6005	1,097E-05	0,0000	0,097

5	0,00	153,40	2,00	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,006	0,0000	51,315
1	1	6002	0,002	0,0000	22,268
1	1	6001	0,001	0,0000	11,912
1	1	6008	8,698E-04	0,0000	7,972
1	1	6003	6,918E-04	0,0000	6,341
1	1	6005	1,080E-05	0,0000	0,099
1	1	6006	9,245E-06	0,0000	0,085

3	130,82	220,20	2,00	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	0,0000	49,285
1	1	6002	0,002	0,0000	21,387
1	1	6008	0,001	0,0000	12,632
1	1	6001	0,001	0,0000	11,440
1	1	6003	5,014E-04	0,0000	5,005
1	1	6006	1,446E-05	0,0000	0,144

	1		1	6005	9,519E-06	0,0000	0,095						
	1		1	6010	1,049E-06	0,0000	0,010						
11	0,00	0,00	2,00	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,005	0,0000	50,754
1	1	6002	0,002	0,0000	22,024
1	1	6001	0,001	0,0000	11,781
1	1	6003	8,996E-04	0,0000	9,361
1	1	6008	5,673E-04	0,0000	5,904
1	1	6005	9,405E-06	0,0000	0,098
1	1	6006	6,401E-06	0,0000	0,067

4	127,16	-372,46	2,00	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,002	0,0000	44,713
1	1	6003	9,350E-04	0,0000	19,803
1	1	6002	9,161E-04	0,0000	19,403
1	1	6001	4,900E-04	0,0000	10,379
1	1	6008	2,608E-04	0,0000	5,524
1	1	6005	4,071E-06	0,0000	0,086
1	1	6006	3,082E-06	0,0000	0,065
1	1	7	1,024E-06	0,0000	0,022

2	765,88	354,75	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,002	0,0000	41,611
1	1	6003	9,313E-04	0,0000	21,628
1	1	6002	7,775E-04	0,0000	18,057
1	1	6001	4,159E-04	0,0000	9,659
1	1	6008	3,793E-04	0,0000	8,808
1	1	6006	5,224E-06	0,0000	0,121
1	1	6005	3,455E-06	0,0000	0,080
1	1	7	1,213E-06	0,0000	0,028

1	984,66	750,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,001	0,0000	39,874
1	1	6003	6,275E-04	0,0000	24,349
1	1	6002	4,459E-04	0,0000	17,303
1	1	6001	2,385E-04	0,0000	9,256
1	1	6008	2,308E-04	0,0000	8,956
1	1	6006	3,111E-06	0,0000	0,121
1	1	6005	1,982E-06	0,0000	0,077
1	1	7	1,482E-06	0,0000	0,058

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	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	
9	224,95	160,86	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	6002	5,130E-04	0,0000	42,093
1	1	6001	2,791E-04	0,0000	22,899
1	1	6008	1,992E-04	0,0000	16,341
1	1	6003	1,654E-04	0,0000	13,570
1	1	6011	4,907E-05	0,0000	4,026
1	1	6005	8,863E-06	0,0000	0,727
1	1	6006	2,757E-06	0,0000	0,226
1	1	6010	1,423E-06	0,0000	0,117

8	169,42	159,38	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	4,753E-04	0,0000	44,402
1	1	6001	2,586E-04	0,0000	24,155
1	1	6008	1,792E-04	0,0000	16,746
1	1	6003	9,989E-05	0,0000	9,332
1	1	6011	4,546E-05	0,0000	4,247
1	1	6005	8,211E-06	0,0000	0,767
1	1	6006	2,455E-06	0,0000	0,229
1	1	6010	1,298E-06	0,0000	0,121

10	218,20	0,00	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	4,467E-04	0,0000	42,692
1	1	6001	2,430E-04	0,0000	23,225
1	1	6003	1,991E-04	0,0000	19,024
1	1	6008	1,048E-04	0,0000	10,019
1	1	6011	4,273E-05	0,0000	4,083
1	1	6005	7,718E-06	0,0000	0,738
1	1	6006	1,518E-06	0,0000	0,145

6	48,09	283,08	2,00	8,671E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,623E-04	0,0000	41,780
1	1	6001	1,971E-04	0,0000	22,729
1	1	6008	1,409E-04	0,0000	16,248
1	1	6003	1,228E-04	0,0000	14,161
1	1	6011	3,465E-05	0,0000	3,996
1	1	6005	6,259E-06	0,0000	0,722
1	1	6006	2,136E-06	0,0000	0,246
1	1	6010	1,010E-06	0,0000	0,116

7	171,40	337,40	2,00	8,268E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,455E-04	0,0000	41,790
1	1	6001	1,880E-04	0,0000	22,734
1	1	6003	1,534E-04	0,0000	18,559
1	1	6008	9,978E-05	0,0000	12,069
1	1	6011	3,305E-05	0,0000	3,997
1	1	6005	5,969E-06	0,0000	0,722

5	0,00	153,40	2,00	7,904E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,402E-04	0,0000	43,035
1	1	6001	1,851E-04	0,0000	23,412
1	1	6008	1,269E-04	0,0000	16,056

1	1	6003	9,724E-05	0,0000	12,302						
1	1	6011	3,253E-05	0,0000	4,116						
1	1	6005	5,877E-06	0,0000	0,743						
1	1	6006	1,724E-06	0,0000	0,218						
3	130,82	220,20	2,00	7,561E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,000E-04	0,0000	39,669
1	1	6008	1,846E-04	0,0000	24,417
1	1	6001	1,632E-04	0,0000	21,580
1	1	6003	7,047E-05	0,0000	9,320
1	1	6011	2,869E-05	0,0000	3,794
1	1	6005	5,182E-06	0,0000	0,685
1	1	6006	2,695E-06	0,0000	0,356
1	1	6010	1,346E-06	0,0000	0,178

11	0,00	0,00	2,00	7,020E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	2,963E-04	0,0000	42,210
1	1	6001	1,612E-04	0,0000	22,963
1	1	6003	1,264E-04	0,0000	18,011
1	1	6008	8,278E-05	0,0000	11,792
1	1	6011	2,834E-05	0,0000	4,037
1	1	6005	5,119E-06	0,0000	0,729
1	1	6006	1,193E-06	0,0000	0,170

4	127,16	-372,46	2,00	3,829E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	1,314E-04	0,0000	34,322
1	1	6002	1,283E-04	0,0000	33,499
1	1	6001	6,978E-05	0,0000	18,224
1	1	6008	3,806E-05	0,0000	9,939
1	1	6011	1,227E-05	0,0000	3,204
1	1	6005	2,216E-06	0,0000	0,579

2	765,88	354,75	2,00	3,680E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	1,309E-04	0,0000	35,568
1	1	6002	1,089E-04	0,0000	29,580
1	1	6001	5,922E-05	0,0000	16,092
1	1	6008	5,534E-05	0,0000	15,036
1	1	6011	1,041E-05	0,0000	2,829
1	1	6005	1,881E-06	0,0000	0,511

1	984,66	750,00	2,00	2,262E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	8,821E-05	0,0000	38,991
1	1	6002	6,244E-05	0,0000	27,600
1	1	6001	3,397E-05	0,0000	15,015
1	1	6008	3,368E-05	0,0000	14,888
1	1	6011	5,972E-06	0,0000	2,640
1	1	6005	1,079E-06	0,0000	0,477

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
9	224,95	160,86	2,00	0,065	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,029	0,0000	44,465						
	1	1	6001	0,015	0,0000	22,605						
	1	1	6008	0,011	0,0000	16,447						
	1	1	6003	0,009	0,0000	14,135						
	1	1	6011	0,001	0,0000	2,040						
	1	1	6005	1,227E-04	0,0000	0,189						
	1	1	6006	7,455E-05	0,0000	0,115						
	1	1	6010	2,340E-06	0,0000	0,004						
8	169,42	159,38	2,00	0,057	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,027	0,0000	47,000						
	1	1	6001	0,014	0,0000	23,894						
	1	1	6008	0,010	0,0000	16,889						
	1	1	6003	0,006	0,0000	9,740						
	1	1	6011	0,001	0,0000	2,157						
	1	1	6005	1,137E-04	0,0000	0,199						
	1	1	6006	6,640E-05	0,0000	0,116						
	1	1	6010	2,134E-06	0,0000	0,004						
10	218,20	0,00	2,00	0,056	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,025	0,0000	44,979						
	1	1	6001	0,013	0,0000	22,866						
	1	1	6003	0,011	0,0000	19,764						
	1	1	6008	0,006	0,0000	10,058						
	1	1	6011	0,001	0,0000	2,064						
	1	1	6005	1,068E-04	0,0000	0,191						
	1	1	6006	4,104E-05	0,0000	0,073						
	1	1	7	1,571E-06	0,0000	0,003						
6	48,09	283,08	2,00	0,046	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,020	0,0000	44,127						
	1	1	6001	0,010	0,0000	22,433						
	1	1	6008	0,008	0,0000	16,352						
	1	1	6003	0,007	0,0000	14,748						
	1	1	6011	9,370E-04	0,0000	2,025						
	1	1	6005	8,664E-05	0,0000	0,187						
	1	1	6006	5,776E-05	0,0000	0,125						
	1	1	6010	1,661E-06	0,0000	0,004						
7	171,40	337,40	2,00	0,044	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,019	0,0000	44,016						

1	1	6001	0,010	0,0000	22,376
1	1	6003	0,009	0,0000	19,275
1	1	6008	0,005	0,0000	12,112
1	1	6011	8,936E-04	0,0000	2,020
1	1	6005	8,264E-05	0,0000	0,187
1	1	6006	4,507E-06	0,0000	0,010
1	1	6010	1,497E-06	0,0000	0,003

5	0,00	153,40	2,00	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,019	0,0000	45,487
1	1	6001	0,010	0,0000	23,125
1	1	6008	0,007	0,0000	16,171
1	1	6003	0,005	0,0000	12,822
1	1	6011	8,798E-04	0,0000	2,087
1	1	6005	8,135E-05	0,0000	0,193
1	1	6006	4,661E-05	0,0000	0,111
1	1	6010	1,516E-06	0,0000	0,004

3	130,82	220,20	2,00	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,017	0,0000	41,997
1	1	6008	0,010	0,0000	24,631
1	1	6001	0,009	0,0000	21,351
1	1	6003	0,004	0,0000	9,729
1	1	6011	7,758E-04	0,0000	1,927
1	1	6006	7,288E-05	0,0000	0,181
1	1	6005	7,174E-05	0,0000	0,178
1	1	6010	2,213E-06	0,0000	0,005

11	0,00	0,00	2,00	0,038	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,017	0,0000	44,493
1	1	6001	0,008	0,0000	22,619
1	1	6003	0,007	0,0000	18,721
1	1	6008	0,004	0,0000	11,844
1	1	6011	7,664E-04	0,0000	2,042
1	1	6005	7,087E-05	0,0000	0,189
1	1	6006	3,227E-05	0,0000	0,086
1	1	7	1,459E-06	0,0000	0,004

4	127,16	-372,46	2,00	0,021	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,007	0,0000	35,398
1	1	6002	0,007	0,0000	35,038
1	1	6001	0,004	0,0000	17,813
1	1	6008	0,002	0,0000	9,905
1	1	6011	3,318E-04	0,0000	1,608
1	1	6005	3,068E-05	0,0000	0,149
1	1	6006	1,554E-05	0,0000	0,075
1	1	7	2,687E-06	0,0000	0,013

2	765,88	354,75	2,00	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,007	0,0000	36,669

1	1	6002	0,006	0,0000	30,926
1	1	6001	0,003	0,0000	15,722
1	1	6008	0,003	0,0000	14,979
1	1	6011	2,816E-04	0,0000	1,419
1	1	6006	2,633E-05	0,0000	0,133
1	1	6005	2,604E-05	0,0000	0,131
1	1	7	3,184E-06	0,0000	0,016

1	984,66	750,00	2,00	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,005	0,0000	40,131
1	1	6002	0,004	0,0000	28,809
1	1	6008	0,002	0,0000	14,807
1	1	6001	0,002	0,0000	14,646
1	1	6011	1,615E-04	0,0000	1,322
1	1	6006	1,568E-05	0,0000	0,128
1	1	6005	1,493E-05	0,0000	0,122
1	1	7	3,890E-06	0,0000	0,032

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,094	0,0038	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,039		0,0016		41,835		
1	1	6001	0,020		0,0008		21,172		
1	1	6008	0,018		0,0007		19,172		
1	1	6003	0,015		0,0006		16,224		
1	1	6011	0,001		4,8037E-05		1,278		
1	1	6005	1,661E-04		6,6430E-06		0,177		
1	1	6006	1,290E-04		5,1580E-06		0,137		
1	1	6010	2,973E-06		1,1893E-07		0,003		

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,008	0,0003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,008		0,0003		100,000		

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,010	0,0006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,004		0,0003		41,835		

1	1	6001	0,002	0,0001	21,172
1	1	6008	0,002	0,0001	19,172
1	1	6003	0,002	9,9066E-05	16,224
1	1	6011	1,301E-04	7,8062E-06	1,278
1	1	6005	1,799E-05	1,0792E-06	0,177
1	1	6006	1,397E-05	8,3818E-07	0,137

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,024	0,0006	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,010	0,0003	41,869
1	1	6001	0,005	0,0001	21,883
1	1	6008	0,005	0,0001	19,440
1	1	6003	0,004	0,0001	16,522
1	1	6005	4,858E-05	1,2146E-06	0,199
1	1	6006	2,094E-05	5,2358E-07	0,086

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,009	0,0004	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,003	0,0002	38,121
1	1	6001	0,002	9,0400E-05	20,392
1	1	6008	0,002	7,8046E-05	17,605
1	1	6003	0,001	6,6268E-05	14,948
1	1	6011	7,575E-04	3,7874E-05	8,543
1	1	6006	1,825E-05	9,1243E-07	0,206
1	1	6005	1,502E-05	7,5097E-07	0,169
1	1	6010	1,252E-06	6,2596E-08	0,014

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,008	1,5518E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,008		1,5518E-05		100,000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,001	0,0036	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,733E-04		0,0014		39,332		
1	1	6001	2,575E-04		0,0008		21,397		
1	1	6008	2,278E-04		0,0007		18,929		
1	1	6003	1,863E-04		0,0006		15,483		
1	1	6011	4,526E-05		0,0001		3,762		
1	1	6005	8,176E-06		2,4527E-05		0,679		
1	1	6006	3,402E-06		1,0206E-05		0,283		
1	1	6010	1,606E-06		4,8168E-06		0,133		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	-	0,0315	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,000		0,0315		100,000		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,003	0,0003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,003		0,0003		100,000		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,001	0,0004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,001		0,0004		100,000		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,001	5,6691E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,001		5,6691E-05		100,000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,019	5,7311E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,019		5,7310E-05		99,999		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	1,602E-05	2,4035E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,123E-05		1,6844E-05		70,081		
1	1	6002	1,626E-06		2,4393E-06		10,149		
1	1	6008	1,480E-06		2,2198E-06		9,236		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	-	0,0009	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,000		0,0002		21,441		
1	1	6002	0,000		0,0004		41,923		
1	1	6003	0,000		0,0002		16,616		
1	1	6005	0,000		2,2817E-06		0,244		
1	1	6008	0,000		0,0002		19,589		
1	1	6006	0,000		1,6652E-06		0,178		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	9,410E-04	9,4098E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	9,410E-04		9,4098E-05		100,000		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	6,800E-04	0,0001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	6,800E-04		0,0001		100,000		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,016	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,016		0,0000		100,000		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,035	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,035		0,0000		100,000		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,027	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,027		0,0000		100,000		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,027	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,027		0,0000		100,000		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,017	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,009		0,0000		51,768		
1	1	6002	0,004		0,0000		22,464		
1	1	6001	0,002		0,0000		12,017		
1	1	6008	0,001		0,0000		7,595		
1	1	6003	9,908E-04		0,0000		5,968		
1	1	6005	1,657E-05		0,0000		0,100		
1	1	6006	1,352E-05		0,0000		0,081		
1	1	6010	1,035E-06		0,0000		0,006		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,733E-04		0,0000		39,332		
1	1	6001	2,575E-04		0,0000		21,397		
1	1	6008	2,278E-04		0,0000		18,929		
1	1	6003	1,863E-04		0,0000		15,483		
1	1	6011	4,526E-05		0,0000		3,762		
1	1	6005	8,176E-06		0,0000		0,679		
1	1	6006	3,402E-06		0,0000		0,283		
1	1	6010	1,606E-06		0,0000		0,133		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	200,00	0,064	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,027		0,0000		41,514		
1	1	6001	0,014		0,0000		21,105		
1	1	6008	0,012		0,0000		19,037		
1	1	6003	0,010		0,0000		16,114		
1	1	6011	0,001		0,0000		1,905		
1	1	6005	1,132E-04		0,0000		0,176		
1	1	6006	9,200E-05		0,0000		0,143		
1	1	6010	2,641E-06		0,0000		0,004		

Среднегодовые концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Технический этап рекультивации)

ВР: 3, среднегодовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00000	8,00000	14,00000	11,00000	14,00000	13,00000	18,00000	9,00000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе

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.

№ 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)	Кэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
7	+	1	1	ДГУ	2	0,30000	0,87997	12,44900	26,60000	1	148,68		0,00000
											334,39		0

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)	0,3413334 000	0,0256000 00	1	0,038	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0554667 000	0,0041600 00	1	0,003	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0158730 000	0,0011430 00	3	0,007	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,1333333 000	0,0100000 00	1	0,006	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444 000	0,0260000 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003 810	0,0000000 31	3	0,000	128,25000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0038095 000	0,0002860 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0920635 000	0,0068570 00	1	0,002	256,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6001	+	1	3	Разработка грунта экскаватором ЭО-5122	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	0

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)	0,0989133 00	1,0519440 00	1	0,855	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0160734 000	0,1709410 00	1	0,069	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0206250 000	0,1765290 00	1	0,238	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0128472 000	0,1195350 00	1	0,044	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4207944 000	1,0212780 00	1	0,145	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0644444 000	0,0201840 00	1	0,022	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0273861 000	0,2645890 00	1	0,039	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6002	+	1	3	Погузочно-разгрузочные работы	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	0

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)	0,0655849 000	2,0785440 00	1	0,567	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106575 000	0,3377630 00	1	0,046	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989 000	0,3377500 00	1	0,156	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0079244 000	0,2234610 00	1	0,027	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2235844 000	1,8773150 00	1	0,077	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00932333 000	0,0029230 00	1	0,003	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0186867 000	0,5173280 00	1	0,027	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000		
6003	+	1	3	Уплотнение отходов и грунта на участке	5	0,00000		0,00000	1	70,95	136,44	234,92
										152,12	144,19	000

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)	0,2661978 000	4,9301780 00	1	0,077	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0432571 000	0,8011540 00	1	0,006	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0551750 000	0,8151380 00	1	0,021	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0327278 000	0,5359140 00	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8394583 000	4,5197600 00	1	0,010	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0322222 000	0,0100920 00	1	0,000	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0740417 000	1,2540360 00	1	0,004	171,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6005	+	1	3	Разработка дренажной траншеи и пруда испарителя экскаватором Э-6	5	0,00000		0,00000	1	70,95	136,44	234,92
										152,12	144,19	000

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)	0,0327924 000	0,0087840 00	1	0,283	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288 000	0,0014270 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067494 000	0,0016060 00	1	0,078	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0039622 000	0,0009930 00	1	0,014	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0892814 000	0,0324320 00	1	0,031	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667 000	0,0014620 00	1	0,002	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706 000	0,0030170 00	1	0,009	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6006	+	1	3	Доставка грунта и материалов на участок	5	0,00000		0,00000	1	172,82	179,19	23,919
										351,51	350,71	00

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)	0,0017777 800	0,0070080 00	1	0,015	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002888 900	0,0011388 00	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000 000	0,0007113 60	1	0,002	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0003350 000	0,0012396 80	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037000 000	0,0138663 60	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006000 000	0,0022624 80	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0311111 000	0,0839660 00	3	0,538	19,95000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0046667 000	0,0910130 00	3	0,048	19,95000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6008	+	1	3	Стоянка строительной техники на 2 м/мест	5	0,00000		0,00000	1	135,61	131,20	10,950
										333,22	330,31	00

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)	0,0532396 000	0,9123130 00	1	0,460	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514 000	0,1482510 00	1	0,037	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350 000	0,1501890 00	1	0,127	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0065456 000	0,0988370 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1668547 000	0,8653010 00	1	0,058	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444 000	0,0034800 00	1	0,002	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144627 000	0,2315080 00	1	0,021	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6010	+	1	3	Стоянка легкового автотранспорта на 3 м/места	5	0,00000			0,00000	1	124,18	128,61	5,2980 0
											330,11	332,70	

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)	0,0001566 000	0,0001520 00	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000254 000	0,0000250 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000103 000	0,0000060 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0000813 000	0,0000800 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0080302 000	0,0061560 00	1	0,003	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006996 000	0,0005860 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001509 000	0,0000910 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6011	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	

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)	0,0085016 000	0,0635180 00	1	0,073	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,3798220 00	1	0,439	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0103220 00	1	0,006	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,0500800 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0185950 00	1	0,538	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,1795580 00	1	0,008	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	37,697430 000	1	0,174	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,3154250 00	1	0,365	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	0,5150040 00	1	0,199	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,0679330 00	1	0,786	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,0686750 00	1	0,318	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0,3413334000	0,0256000000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0,0989133000	1,051944000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,0655849000	2,078544000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,2661978000	4,930178000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0327924000	0,008784000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0,0017777800	0,007008000	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,0532396000	0,912313000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0001566000	0,000152000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0,0085016000	0,063518000	0,0000000000
Итого:					0,86849738	9,078041	0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000
Итого:					0,0508368	0,379822	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0,0554667000	0,004160000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0,0160734000	0,170941000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,0106575000	0,337763000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,0432571000	0,801154000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0053288000	0,001427000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0,0002888900	0,001138800	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,0086514000	0,148251000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0000254000	0,000025000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0,0013815000	0,010322000	0,0000000000
Итого:					0,14113069	1,4751818	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	3	0,0158730000	0,001143000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0,0206250000	0,176529000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,0134989000	0,337750000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,0551750000	0,815138000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0067494000	0,001606000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0,0002000000	0,000711360	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,0110350000	0,150189000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0000103000	0,000006000	0,0000000000
Итого:					0,1231666	1,48307236	0

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0,1333333000	0,010000000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0,0128472000	0,119535000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,0079244000	0,223461000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,0327278000	0,535914000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0039622000	0,000993000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0,0003350000	0,001239680	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,0065456000	0,098837000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0000813000	0,000080000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0,0067029000	0,050080000	0,0000000000
Итого:					0,2044597	1,04013968	0

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000
Итого:					0,0024888	0,018595	0

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0,3444444000	0,026000000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0,4207944000	1,021278000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,2235844000	1,877315000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,8394583000	4,519760000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0892814000	0,032432000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0,0037000000	0,013866360	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,1668547000	0,865301000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0080302000	0,006156000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0,0240328000	0,179558000	0,0000000000
Итого:					2,1201806	8,54166636	0

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	5,0455744000	37,697430000	0,0000000000
Итого:					5,0455744	37,69743	0

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0422177000	0,315425000	0,0000000000
Итого:					0,0422177	0,315425	0

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0689302000	0,515004000	0,0000000000
Итого:					0,0689302	0,515004	0

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0090925000	0,067933000	0,0000000000
Итого:					0,0090925	0,067933	0

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	3	0,0000003810	0,0000000031	0,0000000000
Итого:					3,81E-007	3,1E-008	0

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000
Итого:					0,0130012	0,068961	0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0644444000	0,020184000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,0093333000	0,002923000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,0322222000	0,010092000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0046667000	0,001462000	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,0064444000	0,003480000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0006996000	0,000586000	0,0000000000
Итого:					0,1178106	0,038727	0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0,0920635000	0,006857000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0,0273861000	0,264589000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0,0186867000	0,517328000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0,0740417000	1,254036000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0,0065706000	0,003017000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0,0006000000	0,002262480	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0,0144627000	0,231508000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0,0001509000	0,000091000	0,0000000000
Итого:					0,2339622	2,27968848	0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6006	3	3	0,0311111000	0,083966000	0,0000000000
Итого:					0,0311111	0,083966	0

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6006	3	3	0,0046667000	0,091013000	0,0000000000
Итого:					0,0046667	0,091013	0

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000
Итого:						0,0533256	0,398417	0

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000
1	1	7	1	1	1325	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	1325	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000
Итого:						0,0663268	0,467378	0

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	0,0508368000	0,379822000	0,0000000000
1	1	7	1	1	1325	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	1325	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000
Итого:						0,063838	0,448783	0

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000
1	1	7	1	1	1325	0,0038095000	0,000286000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	1325	0,0091917000	0,068675000	0,0000000000
Итого:						0,01549	0,087556	0

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0330	0,1333333000	0,010000000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0330	0,0128472000	0,119535000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0330	0,0079244000	0,223461000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0330	0,0327278000	0,535914000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0330	0,0039622000	0,000993000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0330	0,0003350000	0,001239680	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0330	0,0065456000	0,098837000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0330	0,0000813000	0,000080000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0330	0,0067029000	0,050080000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0333	0,0024888000	0,018595000	0,0000000000
Итого:						0,2069485	1,05873468	0

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0337	0,3444444000	0,026000000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0337	0,4207944000	1,021278000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0337	0,2235844000	1,877315000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0337	0,8394583000	4,519760000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0337	0,0892814000	0,032432000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0337	0,0037000000	0,013866360	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0337	0,1668547000	0,865301000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0337	0,0080302000	0,006156000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0337	0,0240328000	0,179558000	0,0000000000
1	1	6006	3	3	2908	0,0311111000	0,083966000	0,0000000000
Итого:						2,1512917	8,62563236	0

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	7	1	1	0301	0,3413334000	0,025600000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0301	0,0989133000	1,051944000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0301	0,0655849000	2,078544000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0301	0,2661978000	4,930178000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0301	0,0327924000	0,008784000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0301	0,0017777800	0,007008000	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0301	0,0532396000	0,912313000	0,0000000000
1	1	6010	3	1	0301	0,0001566000	0,000152000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0301	0,0085016000	0,063518000	0,0000000000
1	1	7	1	1	0330	0,1333333000	0,010000000	0,0000000000
1	1	6001	3	1	0330	0,0128472000	0,119535000	0,0000000000
1	1	6002	3	1	0330	0,0079244000	0,223461000	0,0000000000
1	1	6003	3	1	0330	0,0327278000	0,535914000	0,0000000000
1	1	6005	3	1	0330	0,0039622000	0,000993000	0,0000000000
1	1	6006	3	1	0330	0,0003350000	0,001239680	0,0000000000
1	1	6008	3	1	0330	0,0065456000	0,098837000	0,0000000000

1	1	6010	3	1	0330	0,0000813000	0,000080000	0,0000000000
1	1	6011	3	1	0330	0,0067029000	0,050080000	0,0000000000
Итого:						1,07295708	10,11818068	0

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,873	0,0349	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,326	0,0130		37,335		
	1	1	1	6002			0,216	0,0086		24,755		
	1	1	1	6008			0,153	0,0061		17,515		
	1	1	1	6005			0,108	0,0043		12,378		
	1	1	1	6011			0,028	0,0011		3,209		
	1	1	1	6003			0,025	0,0010		2,878		
	1	1	1	7			0,013	0,0005		1,465		
	1	1	1	6006			0,004	0,0001		0,414		
8	169,42	159,38	2,00	0,840	0,0336	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,337	0,0135		40,158		
	1	1	1	6002			0,224	0,0090		26,627		
	1	1	1	6005			0,112	0,0045		13,313		
	1	1	1	6008			0,086	0,0034		10,235		
	1	1	1	6003			0,030	0,0012		3,554		
	1	1	1	6011			0,029	0,0012		3,452		
	1	1	1	7			0,019	0,0008		2,305		
	1	1	1	6006			0,003	0,0001		0,328		
7	171,40	337,40	2,00	0,716	0,0287	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6008			0,355	0,0142		49,537		
	1	1	1	6001			0,152	0,0061		21,237		
	1	1	1	6002			0,101	0,0040		14,082		
	1	1	1	6005			0,050	0,0020		7,041		
	1	1	1	6003			0,037	0,0015		5,226		
	1	1	1	6011			0,013	0,0005		1,825		
	1	1	1	6006			0,005	0,0002		0,732		
	1	1	1	7			0,001	5,0787E-05		0,177		
9	224,95	160,86	2,00	0,666	0,0266	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001			0,254	0,0102		38,200		
	1	1	1	6002			0,169	0,0067		25,329		
	1	1	1	6005			0,084	0,0034		12,664		

	1	1	6008		0,072		0,0029	10,746		
	1	1	6003		0,044		0,0018	6,670		
	1	1	6011		0,022		0,0009	3,283		
	1	1	7		0,018		0,0007	2,719		
	1	1	6006		0,002		9,5506E-05	0,359		
6	48,09	283,08	2,00	0,637	0,0255	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,210	0,0084	32,950
1	1	6008	0,150	0,0060	23,531
1	1	6002	0,139	0,0056	21,848
1	1	6005	0,070	0,0028	10,924
1	1	6003	0,035	0,0014	5,517
1	1	6011	0,018	0,0007	2,832
1	1	7	0,011	0,0005	1,787
1	1	6006	0,003	0,0001	0,539

5	0,00	153,40	2,00	0,623	0,0249	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,244	0,0097	39,120
1	1	6002	0,162	0,0065	25,939
1	1	6005	0,081	0,0032	12,969
1	1	6008	0,059	0,0024	9,458
1	1	6003	0,036	0,0014	5,804
1	1	6011	0,021	0,0008	3,362
1	1	7	0,019	0,0008	3,075
1	1	6006	0,002	6,0788E-05	0,244

11	0,00	0,00	2,00	0,412	0,0165	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,159	0,0064	38,545
1	1	6002	0,105	0,0042	25,557
1	1	6005	0,053	0,0021	12,778
1	1	6003	0,035	0,0014	8,572
1	1	6008	0,028	0,0011	6,844
1	1	7	0,017	0,0007	4,174
1	1	6011	0,014	0,0005	3,313
1	1	6006	8,114E-04	3,2457E-05	0,197

10	218,20	0,00	2,00	0,393	0,0157	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,147	0,0059	37,333
1	1	6002	0,097	0,0039	24,753
1	1	6005	0,049	0,0019	12,377
1	1	6003	0,037	0,0015	9,443
1	1	6008	0,031	0,0012	7,842
1	1	7	0,019	0,0007	4,749
1	1	6011	0,013	0,0005	3,209
1	1	6006	0,001	4,2680E-05	0,271

4	127,16	-372,46	2,00	0,116	0,0046	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	--------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,033	0,0013	28,497
1	1	6003	0,024	0,0009	20,397
1	1	6002	0,022	0,0009	18,895

1	1	7	0,013	0,0005	11,113							
1	1	6005	0,011	0,0004	9,447							
1	1	6008	0,010	0,0004	8,896							
1	1	6011	0,003	0,0001	2,449							
1	1	6006	3,243E-04	1,2972E-05	0,279							
2	765,88	354,75	2,00	0,112	0,0045	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,031	0,0012	27,604
1	1	6002	0,020	0,0008	18,303
1	1	6008	0,020	0,0008	18,139
1	1	6003	0,016	0,0006	13,948
1	1	7	0,011	0,0004	9,773
1	1	6005	0,010	0,0004	9,151
1	1	6011	0,003	0,0001	2,373
1	1	6006	7,346E-04	2,9385E-05	0,657

1	984,66	750,00	2,00	0,052	0,0021	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,013	0,0005	24,888							
1	1	6008	0,009	0,0004	18,206							
1	1	6002	0,009	0,0003	16,502							
1	1	6003	0,008	0,0003	15,522							
1	1	7	0,007	0,0003	13,785							
1	1	6005	0,004	0,0002	8,251							
1	1	6011	0,001	4,4576E-05	2,139							
1	1	6006	3,402E-04	1,3608E-05	0,653							

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,173	0,0069	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,173	0,0069	100,000

3	130,82	220,20	2,00	0,168	0,0067	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,168	0,0067	100,000							

9	224,95	160,86	2,00	0,131	0,0052	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,131	0,0052	100,000							

5	0,00	153,40	2,00	0,125	0,0050	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,125	0,0050	100,000							

6	48,09	283,08	2,00	0,108	0,0043	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,108	0,0043	100,000							

11	0,00	0,00	2,00	0,082	0,0033	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,082	0,0033	100,000							

7	171,40	337,40	2,00	0,078	0,0031	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,078			0,0031		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,075	0,0030	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,075			0,0030		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,018	0,0007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,018			0,0007		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,016	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,016			0,0006		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,007			0,0003		100,000		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,095	0,0057	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,035			0,0021		37,335		
1		1	6002		0,023			0,0014		24,755		
1		1	6008		0,017			0,0010		17,515		
1		1	6005		0,012			0,0007		12,378		
1		1	6011		0,003			0,0002		3,209		
1		1	6003		0,003			0,0002		2,878		
1		1	7		0,001			8,3137E-05		1,465		
1		1	6006		3,917E-04			2,3500E-05		0,414		
8	169,42	159,38	2,00	0,091	0,0055	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,037			0,0022		40,158		
1		1	6002		0,024			0,0015		26,627		
1		1	6005		0,012			0,0007		13,314		
1		1	6008		0,009			0,0006		10,235		
1		1	6003		0,003			0,0002		3,554		
1		1	6011		0,003			0,0002		3,452		
1		1	7		0,002			0,0001		2,305		
1		1	6006		2,987E-04			1,7920E-05		0,328		
7	171,40	337,40	2,00	0,078	0,0047	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6008		0,038			0,0023		49,537		
1		1	6001		0,016			0,0010		21,237		
1		1	6002		0,011			0,0007		14,082		
1		1	6005		0,005			0,0003		7,041		
1		1	6003		0,004			0,0002		5,226		
1		1	6011		0,001			8,4996E-05		1,825		

	1		1	6006	5,680E-04	3,4082E-05	0,732						
	1		1	7	1,375E-04	8,2529E-06	0,177						
9	224,95	160,86	2,00	0,072	0,0043	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,028	0,0017	38,200
1	1	6002	0,018	0,0011	25,329
1	1	6005	0,009	0,0005	12,664
1	1	6008	0,008	0,0005	10,746
1	1	6003	0,005	0,0003	6,670
1	1	6011	0,002	0,0001	3,283
1	1	7	0,002	0,0001	2,719
1	1	6006	2,587E-04	1,5520E-05	0,359

6	48,09	283,08	2,00	0,069	0,0041	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,023	0,0014	32,950								
1	1	6008	0,016	0,0010	23,531								
1	1	6002	0,015	0,0009	21,848								
1	1	6005	0,008	0,0005	10,924								
1	1	6003	0,004	0,0002	5,517								
1	1	6011	0,002	0,0001	2,832								
1	1	7	0,001	7,3973E-05	1,787								
1	1	6006	3,722E-04	2,2331E-05	0,539								

5	0,00	153,40	2,00	0,067	0,0040	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,026	0,0016	39,120								
1	1	6002	0,017	0,0010	25,939								
1	1	6005	0,009	0,0005	12,969								
1	1	6008	0,006	0,0004	9,458								
1	1	6003	0,004	0,0002	5,804								
1	1	6011	0,002	0,0001	3,362								
1	1	7	0,002	0,0001	3,075								
1	1	6006	1,646E-04	9,8781E-06	0,244								

11	0,00	0,00	2,00	0,045	0,0027	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,017	0,0010	38,545								
1	1	6002	0,011	0,0007	25,557								
1	1	6005	0,006	0,0003	12,778								
1	1	6003	0,004	0,0002	8,572								
1	1	6008	0,003	0,0002	6,844								
1	1	7	0,002	0,0001	4,174								
1	1	6011	0,001	8,8721E-05	3,313								
1	1	6006	8,790E-05	5,2742E-06	0,197								

10	218,20	0,00	2,00	0,043	0,0026	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,016	0,0010	37,333								
1	1	6002	0,011	0,0006	24,753								
1	1	6005	0,005	0,0003	12,377								
1	1	6003	0,004	0,0002	9,443								
1	1	6008	0,003	0,0002	7,842								
1	1	7	0,002	0,0001	4,749								

	1		1	6011	0,001	8,2010E-05	3,209							
	1		1	6006	1,156E-04	6,9356E-06	0,271							
4	127,16	-372,46	2,00	0,013	0,0008	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,004	0,0002	28,497
1	1	6003	0,003	0,0002	20,397
1	1	6002	0,002	0,0001	18,895
1	1	7	0,001	8,3934E-05	11,113
1	1	6005	0,001	7,1358E-05	9,448
1	1	6008	0,001	6,7195E-05	8,896
1	1	6011	3,083E-04	1,8500E-05	2,449
1	1	6006	3,513E-05	2,1080E-06	0,279

2	765,88	354,75	2,00	0,012	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6001	0,003	0,0002	27,604									
1	1	6002	0,002	0,0001	18,303									
1	1	6008	0,002	0,0001	18,139									
1	1	6003	0,002	0,0001	13,948									
1	1	7	0,001	7,1038E-05	9,773									
1	1	6005	0,001	6,6521E-05	9,152									
1	1	6011	2,874E-04	1,7246E-05	2,373									
1	1	6006	7,958E-05	4,7750E-06	0,657									

1	984,66	750,00	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6001	0,001	8,4277E-05	24,888									
1	1	6008	0,001	6,1648E-05	18,206									
1	1	6002	9,313E-04	5,5880E-05	16,502									
1	1	6003	8,760E-04	5,2560E-05	15,522									
1	1	7	7,780E-04	4,6679E-05	13,785									
1	1	6005	4,657E-04	2,7940E-05	8,251									
1	1	6011	1,207E-04	7,2436E-06	2,139									
1	1	6006	3,685E-05	2,2113E-06	0,653									

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,280	0,0070	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,109	0,0027	38,850							
1	1	6002	0,071	0,0018	25,427							
1	1	6008	0,051	0,0013	18,117							
1	1	6005	0,036	0,0009	12,714							
1	1	6003	0,008	0,0002	2,977							
1	1	7	0,005	0,0001	1,666							
1	1	6006	6,508E-04	1,6269E-05	0,232							
1	1	6010	4,738E-05	1,1845E-06	0,017							

8	169,42	159,38	2,00	0,266	0,0067	-	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,113	0,0028	42,262							
1	1	6002	0,074	0,0018	27,660							
1	1	6005	0,037	0,0009	13,830							
1	1	6008	0,029	0,0007	10,707							
1	1	6003	0,010	0,0002	3,718							
1	1	7	0,004	0,0001	1,627							
1	1	6006	4,962E-04	1,2406E-05	0,186							
1	1	6010	2,553E-05	6,3835E-07	0,010							
7	171,40	337,40	2,00	0,233	0,0058	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6008	0,118	0,0029	50,566							
1	1	6001	0,051	0,0013	21,809							
1	1	6002	0,033	0,0008	14,274							
1	1	6005	0,017	0,0004	7,137							
1	1	6003	0,012	0,0003	5,335							
1	1	7	9,963E-04	2,4909E-05	0,428							
1	1	6006	9,438E-04	2,3595E-05	0,406							
1	1	6010	1,073E-04	2,6834E-06	0,046							
9	224,95	160,86	2,00	0,211	0,0053	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,085	0,0021	40,244							
1	1	6002	0,056	0,0014	26,339							
1	1	6005	0,028	0,0007	13,169							
1	1	6008	0,024	0,0006	11,253							
1	1	6003	0,015	0,0004	6,984							
1	1	7	0,004	9,4653E-05	1,796							
1	1	6006	4,298E-04	1,0744E-05	0,204							
1	1	6010	2,166E-05	5,4158E-07	0,010							
6	48,09	283,08	2,00	0,205	0,0051	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,070	0,0018	34,148							
1	1	6008	0,050	0,0012	24,242							
1	1	6002	0,046	0,0011	22,350							
1	1	6005	0,023	0,0006	11,175							
1	1	6003	0,012	0,0003	5,683							
1	1	7	0,004	0,0001	2,076							
1	1	6006	6,184E-04	1,5460E-05	0,302							
1	1	6010	4,887E-05	1,2217E-06	0,024							
5	0,00	153,40	2,00	0,196	0,0049	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	0,081	0,0020	41,403							
1	1	6002	0,053	0,0013	27,098							
1	1	6005	0,027	0,0007	13,549							
1	1	6008	0,020	0,0005	9,950							
1	1	6003	0,012	0,0003	6,107							
1	1	7	0,003	8,5606E-05	1,744							
1	1	6006	2,735E-04	6,8386E-06	0,139							
1	1	6010	1,876E-05	4,6902E-07	0,010							
11	0,00	0,00	2,00	0,129	0,0032	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,053	0,0013	41,177						
1	1	6002	0,035	0,0009	26,949						
1	1	6005	0,017	0,0004	13,475						
1	1	6003	0,012	0,0003	9,103						
1	1	6008	0,009	0,0002	7,268						
1	1	7	0,002	6,1389E-05	1,908						
1	1	6006	1,461E-04	3,6514E-06	0,114						
1	1	6010	8,844E-06	2,2110E-07	0,007						
10	218,20	0,00	2,00	0,123	0,0031	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,049	0,0012	39,959						
1	1	6002	0,032	0,0008	26,153						
1	1	6005	0,016	0,0004	13,076						
1	1	6003	0,012	0,0003	10,047						
1	1	6008	0,010	0,0003	8,344						
1	1	7	0,003	6,9133E-05	2,256						
1	1	6006	1,921E-04	4,8015E-06	0,157						
1	1	6010	9,299E-06	2,3247E-07	0,008						
4	127,16	-372,46	2,00	0,035	0,0009	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,011	0,0003	32,009						
1	1	6003	0,008	0,0002	22,773						
1	1	6002	0,007	0,0002	20,949						
1	1	6005	0,004	9,0381E-05	10,475						
1	1	6008	0,003	8,5708E-05	9,933						
1	1	7	0,001	3,1771E-05	3,682						
1	1	6006	5,837E-05	1,4594E-06	0,169						
1	1	6010	3,204E-06	8,0095E-08	0,009						
2	765,88	354,75	2,00	0,034	0,0009	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,010	0,0003	30,191						
1	1	6002	0,007	0,0002	19,760						
1	1	6008	0,007	0,0002	19,720						
1	1	6003	0,005	0,0001	15,164						
1	1	6005	0,003	8,4255E-05	9,880						
1	1	7	0,002	4,1599E-05	4,878						
1	1	6006	1,322E-04	3,3058E-06	0,388						
1	1	6010	6,196E-06	1,5490E-07	0,018						
1	984,66	750,00	2,00	0,015	0,0004	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,004	0,0001	28,249
1	1	6008	0,003	7,8634E-05	20,541
1	1	6002	0,003	7,0778E-05	18,489
1	1	6003	0,003	6,7041E-05	17,513
1	1	6005	0,001	3,5389E-05	9,244
1	1	7	8,491E-04	2,1227E-05	5,545
1	1	6006	6,124E-05	1,5309E-06	0,400
1	1	6010	2,916E-06	7,2889E-08	0,019

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	130,82	220,20	2,00	0,105	0,0053	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,034		0,0017		32,220
	1	1	1	6002				0,021		0,0010		19,874
	1	1	1	6011				0,018		0,0009		16,811
	1	1	1	6008				0,015		0,0008		14,308
	1	1	1	6005				0,010		0,0005		9,937
	1	1	1	7				0,004		0,0002		3,802
	1	1	1	6003				0,002		0,0001		2,351
	1	1	1	6006				5,450E-04		2,7251E-05		0,518
8	169,42	159,38	2,00	0,104	0,0052	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,035		0,0018		33,791
	1	1	1	6002				0,022		0,0011		20,843
	1	1	1	6011				0,018		0,0009		17,630
	1	1	1	6005				0,011		0,0005		10,422
	1	1	1	6008				0,008		0,0004		8,152
	1	1	1	7				0,006		0,0003		5,834
	1	1	1	6003				0,003		0,0001		2,830
	1	1	1	6006				4,156E-04		2,0780E-05		0,401
9	224,95	160,86	2,00	0,082	0,0041	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,026		0,0013		32,160
	1	1	1	6002				0,016		0,0008		19,837
	1	1	1	6011				0,014		0,0007		16,779
	1	1	1	6005				0,008		0,0004		9,919
	1	1	1	6008				0,007		0,0004		8,564
	1	1	1	7				0,006		0,0003		6,883
	1	1	1	6003				0,004		0,0002		5,315
	1	1	1	6006				3,599E-04		1,7997E-05		0,438
7	171,40	337,40	2,00	0,079	0,0039	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6008				0,035		0,0017		44,250
	1	1	1	6001				0,016		0,0008		20,041
	1	1	1	6002				0,010		0,0005		12,362
	1	1	1	6011				0,008		0,0004		10,456
	1	1	1	6005				0,005		0,0002		6,181
	1	1	1	6003				0,004		0,0002		4,668
	1	1	1	6006				7,904E-04		3,9522E-05		1,002
	1	1	1	6010				4,236E-04		2,1181E-05		0,537
5	0,00	153,40	2,00	0,078	0,0039	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001				0,025		0,0013		32,631

	1	1	6002		0,016		0,0008	20,127
	1	1	6011		0,013		0,0007	17,025
	1	1	6005		0,008		0,0004	10,064
	1	1	7		0,006		0,0003	7,713
	1	1	6008		0,006		0,0003	7,468
	1	1	6003		0,004		0,0002	4,583
	1	1	6006		2,291E-04		1,1455E-05	0,295

6	48,09	283,08	2,00	0,076	0,0038	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,022	0,0011	28,759
1	1	6008	0,015	0,0007	19,442
1	1	6002	0,013	0,0007	17,740
1	1	6011	0,011	0,0006	15,005
1	1	6005	0,007	0,0003	8,870
1	1	7	0,004	0,0002	4,690
1	1	6003	0,003	0,0002	4,558
1	1	6006	5,179E-04	2,5895E-05	0,683

11	0,00	0,00	2,00	0,052	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,017	0,0008	31,638
1	1	6002	0,010	0,0005	19,515
1	1	6011	0,009	0,0004	16,507
1	1	7	0,005	0,0003	10,304
1	1	6005	0,005	0,0003	9,757
1	1	6003	0,003	0,0002	6,660
1	1	6008	0,003	0,0001	5,318
1	1	6006	1,223E-04	6,1160E-06	0,235

10	218,20	0,00	2,00	0,050	0,0025	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,015	0,0008	30,480
1	1	6002	0,009	0,0005	18,801
1	1	6011	0,008	0,0004	15,903
1	1	7	0,006	0,0003	11,662
1	1	6005	0,005	0,0002	9,400
1	1	6003	0,004	0,0002	7,298
1	1	6008	0,003	0,0002	6,061
1	1	6006	1,609E-04	8,0426E-06	0,321

2	765,88	354,75	2,00	0,016	0,0008	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	7	0,006	0,0003	37,839
1	1	6001	0,003	0,0001	15,646
1	1	6003	0,002	0,0001	12,922
1	1	6008	0,002	8,4347E-05	10,238
1	1	6002	0,002	7,9512E-05	9,651
1	1	6011	0,001	6,7256E-05	8,163
1	1	6005	7,951E-04	3,9756E-05	4,826
1	1	6006	9,725E-05	4,8625E-06	0,590

4	127,16	-372,46	2,00	0,016	0,0008	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	7	0,004	0,0002	25,437

1		1	6001	0,003	0,0002	21,689
1		1	6003	0,002	0,0001	14,694
1		1	6002	0,002	0,0001	13,378
1		1	6011	0,002	8,9758E-05	11,316
1		1	6005	0,001	5,3058E-05	6,689
1		1	6008	0,001	5,0839E-05	6,409
1		1	6006	4,889E-05	2,4444E-06	0,308

1	984,66	750,00	2,00	0,007	0,0004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	7	0,002			0,0001		30,609			
1		1	6001	0,001			6,7361E-05		18,375			
1		1	6008	9,329E-04			4,6643E-05		12,724			
1		1	6002	8,310E-04			4,1550E-05		11,334			
1		1	6003	7,953E-04			3,9766E-05		10,848			
1		1	6011	7,029E-04			3,5145E-05		9,587			
1		1	6005	4,155E-04			2,0775E-05		5,667			
1		1	6006	5,128E-05			2,5642E-06		0,699			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,170	0,0003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,170			0,0003		100,000			

3	130,82	220,20	2,00	0,164	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,164			0,0003		100,000			

9	224,95	160,86	2,00	0,128	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,128			0,0003		100,000			

5	0,00	153,40	2,00	0,123	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,123			0,0002		100,000			

6	48,09	283,08	2,00	0,106	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,106			0,0002		100,000			

11	0,00	0,00	2,00	0,080	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,080			0,0002		100,000			

7	171,40	337,40	2,00	0,077	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,077			0,0002		100,000			

10	218,20	0,00	2,00	0,074	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,074			0,0001		100,000			

4	127,16	-372,46	2,00	0,018	3,5623E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
----------	--	-----	----------	----------------	--	--	------------------	--	---------	--	--	--

1	1	6011	0,018	3,5623E-05	100,000						
2	765,88	354,75	2,00	0,016	3,1068E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6011	0,016	3,1068E-05	100,000						
1	984,66	750,00	2,00	0,007	1,3049E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6011	0,007	1,3049E-05	100,000						

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,041	0,1240	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,018	0,0555	44,747							
1	1	6002	0,010	0,0295	23,776							
1	1	6008	0,006	0,0192	15,465							
1	1	6005	0,004	0,0118	9,494							
1	1	6003	0,001	0,0032	2,557							
1	1	6011	0,001	0,0032	2,556							
1	1	6010	3,078E-04	0,0009	0,745							
1	1	7	1,721E-04	0,0005	0,416							
8	169,42	159,38	2,00	0,040	0,1195	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,019	0,0574	48,071							
1	1	6002	0,010	0,0305	25,542							
1	1	6005	0,004	0,0122	10,199							
1	1	6008	0,004	0,0108	9,025							
1	1	6003	0,001	0,0038	3,153							
1	1	6011	0,001	0,0033	2,745							
1	1	7	2,607E-04	0,0008	0,655							
1	1	6010	1,659E-04	0,0005	0,417							
7	171,40	337,40	2,00	0,033	0,0984	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6008	0,015	0,0445	45,208							
1	1	6001	0,009	0,0259	26,308							
1	1	6002	0,005	0,0138	13,979							
1	1	6005	0,002	0,0055	5,582							
1	1	6003	0,002	0,0047	4,799							
1	1	6010	6,974E-04	0,0021	2,126							
1	1	6011	4,929E-04	0,0015	1,503							
1	1	6006	1,455E-04	0,0004	0,444							
9	224,95	160,86	2,00	0,031	0,0938	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	0,014	0,0433	46,114							
1	1	6002	0,008	0,0230	24,502							
1	1	6005	0,003	0,0092	9,784							
1	1	6008	0,003	0,0090	9,557							

	1		1	6003	0,002	0,0056	5,968		
	1		1	6011	8,237E-04	0,0025	2,634		
	1		1	7	2,435E-04	0,0007	0,778		
	1		1	6010	1,407E-04	0,0004	0,450		
6	48,09	283,08	2,00	0,030	0,0892	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,012	0,0357	40,026
1	1	6002	0,006	0,0190	21,268
1	1	6008	0,006	0,0188	21,058
1	1	6005	0,003	0,0076	8,493
1	1	6003	0,001	0,0044	4,967
1	1	6011	6,799E-04	0,0020	2,286
1	1	6010	3,175E-04	0,0010	1,067
1	1	7	1,531E-04	0,0005	0,515

5	0,00	153,40	2,00	0,029	0,0878	-	-	-	-
---	------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,014	0,0415	47,187
1	1	6002	0,007	0,0220	25,072
1	1	6005	0,003	0,0088	10,012
1	1	6008	0,002	0,0074	8,404
1	1	6003	0,002	0,0046	5,190
1	1	6011	7,892E-04	0,0024	2,695
1	1	7	2,576E-04	0,0008	0,880
1	1	6010	1,219E-04	0,0004	0,416

11	0,00	0,00	2,00	0,019	0,0576	-	-	-	-
----	------	------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,009	0,0270	46,930
1	1	6002	0,005	0,0144	24,935
1	1	6005	0,002	0,0057	9,957
1	1	6003	0,001	0,0045	7,736
1	1	6008	0,001	0,0035	6,139
1	1	6011	5,145E-04	0,0015	2,680
1	1	7	2,314E-04	0,0007	1,205
1	1	6010	5,746E-05	0,0002	0,299

10	218,20	0,00	2,00	0,018	0,0546	-	-	-	-
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,008	0,0250	45,791
1	1	6002	0,004	0,0133	24,330
1	1	6005	0,002	0,0053	9,715
1	1	6003	0,002	0,0047	8,586
1	1	6008	0,001	0,0039	7,086
1	1	6011	4,756E-04	0,0014	2,615
1	1	7	2,513E-04	0,0008	1,382
1	1	6010	6,041E-05	0,0002	0,332

4	127,16	-372,46	2,00	0,005	0,0150	-	-	-	-
---	--------	---------	------	-------	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,002	0,0056	37,460
1	1	6002	9,980E-04	0,0030	19,904
1	1	6003	9,966E-04	0,0030	19,875
1	1	6008	4,320E-04	0,0013	8,615

1	1	6005	3,985E-04	0,0012	7,948							
1	1	7	1,737E-04	0,0005	3,465							
1	1	6011	1,073E-04	0,0003	2,139							
1	1	6010	2,081E-05	6,2444E-05	0,415							
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0146	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,002	0,0053	35,999
1	1	6002	9,304E-04	0,0028	19,128
1	1	6008	8,476E-04	0,0025	17,426
1	1	6003	6,558E-04	0,0020	13,484
1	1	6005	3,715E-04	0,0011	7,638
1	1	7	1,470E-04	0,0004	3,023
1	1	6011	1,000E-04	0,0003	2,056
1	1	6010	4,026E-05	0,0001	0,828

1	984,66	750,00	2,00	0,002	0,0066	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	7,354E-04	0,0022	33,650
1	1	6008	3,963E-04	0,0012	18,134
1	1	6002	3,908E-04	0,0012	17,879
1	1	6003	3,400E-04	0,0010	15,556
1	1	6005	1,560E-04	0,0005	7,140
1	1	7	9,662E-05	0,0003	4,421
1	1	6011	4,200E-05	0,0001	1,922
1	1	6010	1,894E-05	5,6827E-05	0,867

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0265	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0265	100,000

2	765,88	354,75	2,00	-	0,0630	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0630	100,000

3	130,82	220,20	2,00	-	0,6652	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,6652	100,000

4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0722	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,0722	100,000

5	0,00	153,40	2,00	-	0,4970	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,4970	100,000

6	48,09	283,08	2,00	-	0,4283	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,000	0,4283	100,000

7	171,40	337,40	2,00	-	0,3104	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6011	0,000	0,3104	100,000				
8	169,42	159,38	2,00	-	0,6886	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6011	0,000	0,6886	100,000				
9	224,95	160,86	2,00	-	0,5188	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6011	0,000	0,5188	100,000				
10	218,20	0,00	2,00	-	0,2995	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6011	0,000	0,2995	100,000				
11	0,00	0,00	2,00	-	0,3240	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6011	0,000	0,3240	100,000				

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(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	
8	169,42	159,38	2,00	0,058	0,0058	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,058	0,0058	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	0,056	0,0056	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,056	0,0056	100,000							
9	224,95	160,86	2,00	0,043	0,0043	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,043	0,0043	100,000							
5	0,00	153,40	2,00	0,042	0,0042	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,042	0,0042	100,000							
6	48,09	283,08	2,00	0,036	0,0036	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,036	0,0036	100,000							
11	0,00	0,00	2,00	0,027	0,0027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,027	0,0027	100,000							
7	171,40	337,40	2,00	0,026	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,026	0,0026	100,000							
10	218,20	0,00	2,00	0,025	0,0025	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,025	0,0025	100,000							
4	127,16	-372,46	2,00	0,006	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,006	0,0006	100,000							
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,005	0,0005	100,000							

	1		1	6011		0,005		0,0005	100,000		
1	984,66	750,00	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6011		0,002		0,0002	100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	169,42	159,38	2,00	0,024	0,0094	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,024		0,0094	100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,023	0,0091	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,023		0,0091	100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,018	0,0071	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,018		0,0071	100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,017	0,0068	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,017		0,0068	100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,015	0,0059	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,015		0,0059	100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,011	0,0044	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,011		0,0044	100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,011	0,0042	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,011		0,0042	100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,010	0,0041	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,010		0,0041	100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	0,0010	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,002		0,0010	100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,002	0,0009	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		0,002		0,0009	100,000			
1	984,66	750,00	2,00	9,036E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011		9,036E-04		0,0004	100,000			

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	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	
8	169,42	159,38	2,00	0,031	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,031		0,0012		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,030	0,0012	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,030		0,0012		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,023	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,023		0,0009		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,022	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,022		0,0009		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,019	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,019		0,0008		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,015	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,015		0,0006		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,014	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,014		0,0006		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,013	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,013		0,0005		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,003		0,0001		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,003		0,0001		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,001	4,7674E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,001		4,7674E-05		100,000			

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,003	2,7986E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	7		0,003		2,7986E-09		100,000			

8	169,42	159,38	2,00	0,003	2,6013E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,003			2,6013E-09		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,003	2,5548E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,003			2,5548E-09		100,000		
9	224,95	160,86	2,00	0,002	2,2719E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,002			2,2719E-09		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,002	2,0548E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,002			2,0548E-09		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,002	1,6594E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,002			1,6594E-09		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,001	1,4735E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,001			1,4735E-09		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,001	1,2676E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		0,001			1,2676E-09		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	7,626E-04	7,6260E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		7,626E-04			7,6260E-10		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	5,979E-04	5,9788E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		5,979E-04			5,9788E-10		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	5,433E-04	5,4332E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	7		5,433E-04			5,4332E-10		100,000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,421	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,418			0,0013		99,315		
1		1	7		0,003			8,6483E-06		0,685		
3	130,82	220,20	2,00	0,406	0,0012	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,404			0,0012		99,531		
1		1	7		0,002			5,7099E-06		0,469		
9	224,95	160,86	2,00	0,318	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,315			0,0009		99,153		
1		1	7		0,003			8,0780E-06		0,847		
5	0,00	153,40	2,00	0,305	0,0009	-	-	-	-	-	-	2

	1		1	6008	4,936E-04	0,0007	6,562						
	1		1	6005	4,101E-04	0,0006	5,452						
	1		1	6003	8,112E-05	0,0001	1,078						
	1		1	6010	5,364E-05	8,0457E-05	0,713						
9	224,95	160,86	2,00	0,006	0,0087	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,004	0,0066	76,482
1	1	6002	6,398E-04	0,0010	11,077
1	1	6005	3,199E-04	0,0005	5,538
1	1	6008	2,309E-04	0,0003	3,997
1	1	6003	1,433E-04	0,0002	2,481
1	1	6010	2,452E-05	3,6785E-05	0,425

5	0,00	153,40	2,00	0,005	0,0082	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,004	0,0063	77,235								
1	1	6002	6,129E-04	0,0009	11,186								
1	1	6005	3,065E-04	0,0005	5,593								
1	1	6008	1,901E-04	0,0003	3,469								
1	1	6003	1,167E-04	0,0002	2,129								
1	1	6010	2,124E-05	3,1857E-05	0,388								

6	48,09	283,08	2,00	0,005	0,0076	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,004	0,0055	71,623								
1	1	6002	5,281E-04	0,0008	10,373								
1	1	6008	4,838E-04	0,0007	9,503								
1	1	6005	2,641E-04	0,0004	5,187								
1	1	6003	1,134E-04	0,0002	2,228								
1	1	6010	5,532E-05	8,2983E-05	1,087								

7	171,40	337,40	2,00	0,005	0,0069	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,003	0,0040	57,396								
1	1	6008	0,001	0,0017	24,873								
1	1	6002	3,828E-04	0,0006	8,313								
1	1	6005	1,914E-04	0,0003	4,156								
1	1	6010	1,215E-04	0,0002	2,638								
1	1	6003	1,208E-04	0,0002	2,624								

11	0,00	0,00	2,00	0,004	0,0054	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,003	0,0041	77,210								
1	1	6002	3,996E-04	0,0006	11,182								
1	1	6005	1,998E-04	0,0003	5,591								
1	1	6003	1,140E-04	0,0002	3,190								
1	1	6008	9,102E-05	0,0001	2,547								
1	1	6010	1,001E-05	1,5018E-05	0,280								

10	218,20	0,00	2,00	0,003	0,0050	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,003	0,0038	76,488								
1	1	6002	3,694E-04	0,0006	11,078								
1	1	6005	1,847E-04	0,0003	5,539								
1	1	6003	1,199E-04	0,0002	3,594								

1	1	6008	9,953E-05	0,0001	2,985							
1	1	6010	1,053E-05	1,5790E-05	0,316							
4	127,16	-372,46	2,00	8,419E-04	0,0013	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	6,149E-04	0,0009	73,044		
1	1	6002	8,906E-05	0,0001	10,579		
1	1	6003	4,685E-05	7,0280E-05	5,565		
1	1	6005	4,453E-05	6,6796E-05	5,289		
1	1	6008	4,194E-05	6,2910E-05	4,982		
1	1	6010	4,557E-06	6,8353E-06	0,541		

2	765,88	354,75	2,00	7,757E-04	0,0012	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	5,363E-04	0,0008	69,143		
1	1	6002	7,767E-05	0,0001	10,014		
1	1	6008	6,547E-05	9,8211E-05	8,441		
1	1	6003	5,035E-05	7,5522E-05	6,491		
1	1	6005	3,884E-05	5,8256E-05	5,007		
1	1	6010	7,014E-06	1,0521E-05	0,904		

1	984,66	750,00	2,00	3,342E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	2,253E-04	0,0003	67,401		
1	1	6002	3,262E-05	4,8937E-05	9,761		
1	1	6008	3,061E-05	4,5922E-05	9,160		
1	1	6003	2,610E-05	3,9152E-05	7,810		
1	1	6005	1,631E-05	2,4469E-05	4,881		
1	1	6010	3,301E-06	4,9508E-06	0,988		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	984,66	750,00	2,00	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	7	0,000	0,000	7,7477E-05	14,031	
1	1	6001	0,000	0,000	0,0001	26,004	
1	1	6002	0,000	0,000	9,7980E-05	17,744	
1	1	6003	0,000	0,000	8,9965E-05	16,293	
1	1	6005	0,000	0,000	3,4451E-05	6,239	
1	1	6006	0,000	0,000	4,5927E-06	0,832	
1	1	6008	0,000	0,000	0,0001	18,664	
1	1	6010	0,000	0,000	1,0679E-06	0,193	

2	765,88	354,75	2,00	-	0,0012	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	7	0,000	0,000	0,0002	18,222	
1	1	6001	0,000	0,000	0,0003	23,261	
1	1	6002	0,000	0,000	0,0002	15,872	
1	1	6003	0,000	0,000	0,0002	20,388	
1	1	6005	0,000	0,000	6,5929E-05	5,581	

	1		1	6006	0,000			8,7090E-06	0,737		
	1		1	6008	0,000			0,0002	15,776		
	1		1	6010	0,000			1,9090E-06	0,162		
3	130,82	220,20	2,00	-	0,0091	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	7		0,000			0,0001	1,519		
	1	1	6001		0,000			0,0036	39,737		
	1	1	6002		0,000			0,0025	27,114		
	1	1	6003		0,000			0,0003	3,077		
	1	1	6005		0,000			0,0009	9,534		
	1	1	6006		0,000			4,8807E-05	0,537		
	1	1	6008		0,000			0,0017	18,290		
	1	1	6010		0,000			1,7354E-05	0,191		
4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0012	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	7		0,000			0,0001	11,365		
	1	1	6001		0,000			0,0004	29,917		
	1	1	6002		0,000			0,0003	20,413		
	1	1	6003		0,000			0,0003	21,511		
	1	1	6005		0,000			8,7987E-05	7,178		
	1	1	6006		0,000			4,3781E-06	0,357		
	1	1	6008		0,000			0,0001	9,164		
	1	1	6010		0,000			1,1734E-06	0,096		
5	0,00	153,40	2,00	-	0,0065	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	7		0,000			0,0002	3,197		
	1	1	6001		0,000			0,0027	41,749		
	1	1	6002		0,000			0,0018	28,487		
	1	1	6003		0,000			0,0004	6,223		
	1	1	6005		0,000			0,0006	10,017		
	1	1	6006		0,000			2,0516E-05	0,317		
	1	1	6008		0,000			0,0006	9,903		
	1	1	6010		0,000			6,8714E-06	0,106		
6	48,09	283,08	2,00	-	0,0067	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001		0,000			0,0023	34,823		
	1	1	6002		0,000			0,0016	23,762		
	1	1	6008		0,000			0,0016	24,401		
	1	1	7		0,000			0,0001	1,839		
	1	1	6003		0,000			0,0004	5,857		
	1	1	6005		0,000			0,0006	8,355		
	1	1	6006		0,000			4,6380E-05	0,695		
	1	1	6010		0,000			1,7899E-05	0,268		
7	171,40	337,40	2,00	-	0,0076	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	7		0,000			1,3698E-05	0,179		
	1	1	6001		0,000			0,0017	22,067		
	1	1	6002		0,000			0,0011	15,058		
	1	1	6003		0,000			0,0004	5,455		
	1	1	6005		0,000			0,0004	5,295		

	1	1	6006		0,000			7,0785E-05	0,927
	1	1	6008		0,000			0,0039	50,503
	1	1	6010		0,000			3,9313E-05	0,515
8	169,42	159,38	2,00	-	0,0087	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	7	0,000	0,0002	2,401
1	1	6001	0,000	0,0037	42,926
1	1	6002	0,000	0,0026	29,290
1	1	6003	0,000	0,0003	3,816
1	1	6005	0,000	0,0009	10,299
1	1	6006	0,000	3,7219E-05	0,427
1	1	6008	0,000	0,0009	10,734
1	1	6010	0,000	9,3521E-06	0,107

9	224,95	160,86	2,00	-	0,0069	-	-	-	-
---	--------	--------	------	---	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,000	3,2233E-05	0,466
1	1	6010	0,000	7,9344E-06	0,115
1	1	7	0,000	0,0002	2,821
1	1	6001	0,000	0,0028	40,696
1	1	6002	0,000	0,0019	27,768
1	1	6003	0,000	0,0005	7,138
1	1	6005	0,000	0,0007	9,764
1	1	6008	0,000	0,0008	11,232

10	218,20	0,00	2,00	-	0,0041	-	-	-	-
----	--------	------	------	---	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	7	0,000	0,0002	4,923
1	1	6001	0,000	0,0016	39,724
1	1	6002	0,000	0,0011	27,105
1	1	6003	0,000	0,0004	10,094
1	1	6005	0,000	0,0004	9,531
1	1	6006	0,000	1,4405E-05	0,352
1	1	6008	0,000	0,0003	8,187
1	1	6010	0,000	3,4058E-06	0,083

11	0,00	0,00	2,00	-	0,0043	-	-	-	-
----	------	------	------	---	--------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	7	0,000	0,0002	4,335
1	1	6001	0,000	0,0018	41,094
1	1	6002	0,000	0,0012	28,040
1	1	6003	0,000	0,0004	9,181
1	1	6005	0,000	0,0004	9,859
1	1	6006	0,000	1,0954E-05	0,256
1	1	6008	0,000	0,0003	7,159
1	1	6010	0,000	3,2392E-06	0,076

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	171,40	337,40	2,00	0,142	0,0142	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,142			0,0142		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,030	0,0030	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,030			0,0030		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,028	0,0028	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,028			0,0028		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,020	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,020			0,0020		100,000		
9	224,95	160,86	2,00	0,017	0,0017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,017			0,0017		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,011	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,011			0,0011		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,009	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,009			0,0009		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,007	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,007			0,0007		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,006	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,006			0,0006		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,003			0,0003		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,002			0,0002		100,000		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,014	0,0021	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,014			0,0021		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,003	0,0004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,003			0,0004		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,003	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		0,003			0,0004		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,002	0,0003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	0,002	0,0003	100,000						
9	224,95	160,86	2,00	0,002	0,0003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	0,002	0,0003	100,000						
5	0,00	153,40	2,00	0,001	0,0002	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	0,001	0,0002	100,000						
10	218,20	0,00	2,00	8,849E-04	0,0001	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	8,849E-04	0,0001	100,000						
11	0,00	0,00	2,00	6,965E-04	0,0001	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	6,965E-04	0,0001	100,000						
2	765,88	354,75	2,00	5,966E-04	8,9484E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	5,966E-04	8,9484E-05	100,000						
4	127,16	-372,46	2,00	3,058E-04	4,5870E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	3,058E-04	4,5870E-05	100,000						
1	984,66	750,00	2,00	1,940E-04	2,9101E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6006	1,940E-04	2,9101E-05	100,000						

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,343	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,343	0,0000	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	0,332	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,332	0,0000	100,000							
9	224,95	160,86	2,00	0,259	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,259	0,0000	100,000							
5	0,00	153,40	2,00	0,248	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,248	0,0000	100,000							
6	48,09	283,08	2,00	0,213	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,213	0,0000	100,000							
11	0,00	0,00	2,00	0,162	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,162	0,0000	100,000							
7	171,40	337,40	2,00	0,155	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,155	0,0000	100,000							

10	218,20	0,00	2,00	0,149		-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6011	0,155	0,0000	100,000								
4	127,16	-372,46	2,00	0,036		-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6011	0,036	0,0000	100,000								
2	765,88	354,75	2,00	0,031		-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6011	0,031	0,0000	100,000								
1	984,66	750,00	2,00	0,013		-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6011	0,013	0,0000	100,000								

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(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		
8	169,42	159,38	2,00	0,764		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,761	0,0000	99,623							
	1	1	7	0,003	0,0000	0,377							
3	130,82	220,20	2,00	0,737		-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,736	0,0000	99,742							
	1	1	7	0,002	0,0000	0,258							
9	224,95	160,86	2,00	0,576		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,574	0,0000	99,533							
	1	1	7	0,003	0,0000	0,467							
5	0,00	153,40	2,00	0,552		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,550	0,0000	99,484							
	1	1	7	0,003	0,0000	0,516							
6	48,09	283,08	2,00	0,475		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,474	0,0000	99,644							
	1	1	7	0,002	0,0000	0,356							
11	0,00	0,00	2,00	0,361		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,358	0,0000	99,291							
	1	1	7	0,003	0,0000	0,709							
7	171,40	337,40	2,00	0,343		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6011	0,343	0,0000	99,945							
	1	1	7	1,889E-04	0,0000	0,055							
10	218,20	0,00	2,00	0,334		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		1	6011			0,331		0,000	99,168		
	1		1	7			0,003		0,000	0,832		
4	127,16	-372,46	2,00	0,081		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,080		0,000	98,608		
	1		1	7			0,001		0,000	1,392		
2	765,88	354,75	2,00	0,071		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,070		0,000	97,718		
	1		1	7			0,002		0,000	2,282		
1	984,66	750,00	2,00	0,030		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,029		0,000	96,476		
	1		1	7			0,001		0,000	3,524		

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(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	
8	169,42	159,38	2,00	0,594		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,592		0,000	99,515		
	1		1	7			0,003		0,000	0,485		
3	130,82	220,20	2,00	0,573		-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,571		0,000	99,668		
	1		1	7			0,002		0,000	0,332		
9	224,95	160,86	2,00	0,448		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,446		0,000	99,400		
	1		1	7			0,003		0,000	0,600		
5	0,00	153,40	2,00	0,430		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,427		0,000	99,337		
	1		1	7			0,003		0,000	0,663		
6	48,09	283,08	2,00	0,370		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,368		0,000	99,542		
	1		1	7			0,002		0,000	0,458		
11	0,00	0,00	2,00	0,281		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,278		0,000	99,089		
	1		1	7			0,003		0,000	0,911		
7	171,40	337,40	2,00	0,267		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6011			0,267		0,000	99,929		
	1		1	7			1,889E-04		0,000	0,071		
10	218,20	0,00	2,00	0,260		-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,257	0,000	98,932
1	1	7	0,003	0,000	1,068
4	127,16	-372,46	2,00	0,063	- - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,062	0,000	98,215
1	1	7	0,001	0,000	1,785
2	765,88	354,75	2,00	0,056	- - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,054	0,000	97,082
1	1	7	0,002	0,000	2,918
1	984,66	750,00	2,00	0,024	- - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,023	0,000	95,509
1	1	7	0,001	0,000	4,491

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	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	169,42	159,38	2,00	0,591	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,588	0,000	99,512							
1	1	7	0,003	0,000	0,488							
3	130,82	220,20	2,00	0,570	- - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,568	0,000	99,666							
1	1	7	0,002	0,000	0,334							
9	224,95	160,86	2,00	0,446	- - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,443	0,000	99,396							
1	1	7	0,003	0,000	0,604							
5	0,00	153,40	2,00	0,427	- - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,424	0,000	99,333							
1	1	7	0,003	0,000	0,667							
6	48,09	283,08	2,00	0,367	- - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,366	0,000	99,539							
1	1	7	0,002	0,000	0,461							
11	0,00	0,00	2,00	0,279	- - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,277	0,000	99,084							
1	1	7	0,003	0,000	0,916							
7	171,40	337,40	2,00	0,265	- - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,265	0,000	99,929							
1	1	7	1,889E-04	0,000	0,071							

10	218,20	0,00	2,00	0,259	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6011	0,256	0,0000			98,925					
	1	1	7	0,003	0,0000			1,075					
4	127,16	-372,46	2,00	0,063	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6011	0,062	0,0000			98,205					
	1	1	7	0,001	0,0000			1,795					
2	765,88	354,75	2,00	0,055	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6011	0,054	0,0000			97,065					
	1	1	7	0,002	0,0000			2,935					
1	984,66	750,00	2,00	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6011	0,023	0,0000			95,483					
	1	1	7	0,001	0,0000			4,517					

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	169,42	159,38	2,00	0,274	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	1	6011	0,188	0,0000			68,758				
	1	1	6001	0,035	0,0000			12,817				
	1	1	6002	0,022	0,0000			7,905				
	1	1	6005	0,011	0,0000			3,953				
	1	1	6008	0,008	0,0000			3,092				
	1	1	7	0,006	0,0000			2,213				
	1	1	6003	0,003	0,0000			1,074				
	1	1	6006	4,156E-04	0,0000			0,152				
3	130,82	220,20	2,00	0,269	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	1	6011	0,182	0,0000			67,510				
	1	1	6001	0,034	0,0000			12,584				
	1	1	6002	0,021	0,0000			7,762				
	1	1	6008	0,015	0,0000			5,588				
	1	1	6005	0,010	0,0000			3,881				
	1	1	7	0,004	0,0000			1,485				
	1	1	6003	0,002	0,0000			0,918				
	1	1	6006	5,450E-04	0,0000			0,202				
9	224,95	160,86	2,00	0,210	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	1	6011	0,142	0,0000			67,461				
	1	1	6001	0,026	0,0000			12,575				
	1	1	6002	0,016	0,0000			7,756				
	1	1	6005	0,008	0,0000			3,878				
	1	1	6008	0,007	0,0000			3,348				

	1		1	7	0,006	0,0000	2,691		
	1		1	6003	0,004	0,0000	2,078		
	1		1	6006	3,599E-04	0,0000	0,171		
5	0,00	153,40	2,00	0,200	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,136	0,0000	67,843
1	1	6001	0,025	0,0000	12,646
1	1	6002	0,016	0,0000	7,800
1	1	6005	0,008	0,0000	3,900
1	1	7	0,006	0,0000	2,989
1	1	6008	0,006	0,0000	2,894
1	1	6003	0,004	0,0000	1,776
1	1	6006	2,291E-04	0,0000	0,114

6	48,09	283,08	2,00	0,181	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,117	0,0000	64,480
1	1	6001	0,022	0,0000	12,019
1	1	6008	0,015	0,0000	8,125
1	1	6002	0,013	0,0000	7,414
1	1	6005	0,007	0,0000	3,707
1	1	7	0,004	0,0000	1,960
1	1	6003	0,003	0,0000	1,905
1	1	6006	5,179E-04	0,0000	0,285

7	171,40	337,40	2,00	0,155	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,085	0,0000	54,560
1	1	6008	0,035	0,0000	22,455
1	1	6001	0,016	0,0000	10,170
1	1	6002	0,010	0,0000	6,273
1	1	6005	0,005	0,0000	3,137
1	1	6003	0,004	0,0000	2,369
1	1	6006	7,904E-04	0,0000	0,509
1	1	6010	4,236E-04	0,0000	0,273

11	0,00	0,00	2,00	0,132	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,089	0,0000	67,028
1	1	6001	0,017	0,0000	12,494
1	1	6002	0,010	0,0000	7,707
1	1	7	0,005	0,0000	4,069
1	1	6005	0,005	0,0000	3,853
1	1	6003	0,003	0,0000	2,630
1	1	6008	0,003	0,0000	2,100
1	1	6006	1,223E-04	0,0000	0,093

10	218,20	0,00	2,00	0,124	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,082	0,0000	66,037
1	1	6001	0,015	0,0000	12,309
1	1	6002	0,009	0,0000	7,593
1	1	7	0,006	0,0000	4,710
1	1	6005	0,005	0,0000	3,796

	1		1	6003		0,004		0,0000	2,947
	1		1	6008		0,003		0,0000	2,448
	1		1	6006		1,609E-04		0,0000	0,130
4	127,16	-372,46	2,00	0,033	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,018	0,0000	56,748
1	1	7	0,004	0,0000	12,406
1	1	6001	0,003	0,0000	10,578
1	1	6003	0,002	0,0000	7,167
1	1	6002	0,002	0,0000	6,525
1	1	6005	0,001	0,0000	3,262
1	1	6008	0,001	0,0000	3,126
1	1	6006	4,889E-05	0,0000	0,150

2	765,88	354,75	2,00	0,030	-	-	-	-	-
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,017	0,0000	56,488
1	1	7	0,003	0,0000	11,211
1	1	6001	0,003	0,0000	10,529
1	1	6008	0,002	0,0000	6,549
1	1	6002	0,002	0,0000	6,495
1	1	6003	0,002	0,0000	5,036
1	1	6005	9,892E-04	0,0000	3,247
1	1	6006	1,107E-04	0,0000	0,364

1	984,66	750,00	2,00	0,014	-	-	-	-	-
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,007	0,0000	52,161
1	1	7	0,002	0,0000	16,196
1	1	6001	0,001	0,0000	9,723
1	1	6008	9,329E-04	0,0000	6,732
1	1	6002	8,310E-04	0,0000	5,997
1	1	6003	7,953E-04	0,0000	5,740
1	1	6005	4,155E-04	0,0000	2,999
1	1	6006	5,128E-05	0,0000	0,370

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,175	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,142	0,0000	81,316
1	1	6008	0,015	0,0000	8,484
1	1	6001	0,009	0,0000	4,937
1	1	6002	0,005	0,0000	2,623
1	1	6005	0,002	0,0000	1,048
1	1	6003	0,002	0,0000	0,901
1	1	6010	6,974E-04	0,0000	0,399
1	1	6011	4,929E-04	0,0000	0,282

3	130,82	220,20	2,00	0,071	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6006	0,030		0,0000		41,995						
1	1	6001	0,018		0,0000		26,019						
1	1	6002	0,010		0,0000		13,825						
1	1	6008	0,006		0,0000		8,992						
1	1	6005	0,004		0,0000		5,521						
1	1	6003	0,001		0,0000		1,487						
1	1	6011	0,001		0,0000		1,486						
1	1	6010	3,078E-04		0,0000		0,433						
8	169,42	159,38	2,00	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6006	0,020		0,0000		33,662						
1	1	6001	0,019		0,0000		31,951						
1	1	6002	0,010		0,0000		16,977						
1	1	6005	0,004		0,0000		6,779						
1	1	6008	0,004		0,0000		5,999						
1	1	6003	0,001		0,0000		2,096						
1	1	6011	0,001		0,0000		1,825						
1	1	7	2,607E-04		0,0000		0,435						
6	48,09	283,08	2,00	0,057	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6006	0,028		0,0000		48,400						
1	1	6001	0,012		0,0000		20,720						
1	1	6002	0,006		0,0000		11,009						
1	1	6008	0,006		0,0000		10,901						
1	1	6005	0,003		0,0000		4,396						
1	1	6003	0,001		0,0000		2,571						
1	1	6011	6,799E-04		0,0000		1,183						
1	1	6010	3,175E-04		0,0000		0,553						
9	224,95	160,86	2,00	0,049	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6006	0,017		0,0000		35,782						
1	1	6001	0,014		0,0000		29,676						
1	1	6002	0,008		0,0000		15,768						
1	1	6005	0,003		0,0000		6,297						
1	1	6008	0,003		0,0000		6,150						
1	1	6003	0,002		0,0000		3,841						
1	1	6011	8,237E-04		0,0000		1,695						
1	1	7	2,435E-04		0,0000		0,501						
5	0,00	153,40	2,00	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6001	0,014		0,0000		34,753						
1	1	6006	0,011		0,0000		26,455						
1	1	6002	0,007		0,0000		18,466						
1	1	6005	0,003		0,0000		7,374						
1	1	6008	0,002		0,0000		6,190						
1	1	6003	0,002		0,0000		3,822						
1	1	6011	7,892E-04		0,0000		1,985						
1	1	7	2,576E-04		0,0000		0,648						

10	218,20	0,00	2,00	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,008	0,0000	34,857								
1	1	6006	0,006	0,0000	24,001								
1	1	6002	0,004	0,0000	18,521								
1	1	6005	0,002	0,0000	7,396								
1	1	6003	0,002	0,0000	6,536								
1	1	6008	0,001	0,0000	5,394								
1	1	6011	4,756E-04	0,0000	1,991								
1	1	7	2,513E-04	0,0000	1,052								
11	0,00	0,00	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6001	0,009	0,0000	39,166								
1	1	6002	0,005	0,0000	20,810								
1	1	6006	0,004	0,0000	16,641								
1	1	6005	0,002	0,0000	8,310								
1	1	6003	0,001	0,0000	6,457								
1	1	6008	0,001	0,0000	5,123								
1	1	6011	5,145E-04	0,0000	2,237								
1	1	7	2,314E-04	0,0000	1,006								
2	765,88	354,75	2,00	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6006	0,006	0,0000	55,273								
1	1	6001	0,002	0,0000	16,169								
1	1	6002	9,304E-04	0,0000	8,591								
1	1	6008	8,476E-04	0,0000	7,827								
1	1	6003	6,558E-04	0,0000	6,056								
1	1	6005	3,715E-04	0,0000	3,431								
1	1	7	1,470E-04	0,0000	1,358								
1	1	6011	1,000E-04	0,0000	0,923								
4	127,16	-372,46	2,00	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6006	0,003	0,0000	38,533								
1	1	6001	0,002	0,0000	25,203								
1	1	6002	0,001	0,0000	13,391								
1	1	6003	6,103E-04	0,0000	7,662								
1	1	6008	5,429E-04	0,0000	6,816								
1	1	6005	4,260E-04	0,0000	5,347								
1	1	6011	1,147E-04	0,0000	1,439								
1	1	7	1,019E-04	0,0000	1,280								
1	984,66	750,00	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6006	0,002	0,0000	47,253								
1	1	6001	7,354E-04	0,0000	17,826								
1	1	6008	3,963E-04	0,0000	9,606								
1	1	6002	3,908E-04	0,0000	9,472								
1	1	6003	3,400E-04	0,0000	8,241								
1	1	6005	1,560E-04	0,0000	3,782								
1	1	7	9,662E-05	0,0000	2,342								
1	1	6011	4,200E-05	0,0000	1,018								

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
3	130,82	220,20	2,00	0,611	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6001	0,225		0,0000		36,785			
	1	1	1	6002	0,148		0,0000		24,231			
	1	1	1	6008	0,105		0,0000		17,170			
	1	1	1	6005	0,074		0,0000		12,115			
	1	1	1	6011	0,029		0,0000		4,671			
	1	1	1	6003	0,017		0,0000		2,822			
	1	1	1	7	0,010		0,0000		1,716			
	1	1	1	6006	0,003		0,0000		0,425			
8	169,42	159,38	2,00	0,590	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6001	0,233		0,0000		39,458			
	1	1	1	6002	0,153		0,0000		25,991			
	1	1	1	6005	0,077		0,0000		12,996			
	1	1	1	6008	0,059		0,0000		10,006			
	1	1	1	6011	0,030		0,0000		5,010			
	1	1	1	6003	0,020		0,0000		3,474			
	1	1	1	7	0,016		0,0000		2,693			
	1	1	1	6006	0,002		0,0000		0,336			
7	171,40	337,40	2,00	0,497	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6008	0,244		0,0000		49,013			
	1	1	1	6001	0,105		0,0000		21,119			
	1	1	1	6002	0,069		0,0000		13,911			
	1	1	1	6005	0,035		0,0000		6,956			
	1	1	1	6003	0,026		0,0000		5,171			
	1	1	1	6011	0,013		0,0000		2,681			
	1	1	1	6006	0,004		0,0000		0,759			
	1	1	1	7	0,001		0,0000		0,210			
9	224,95	160,86	2,00	0,467	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6001	0,175		0,0000		37,537			
	1	1	1	6002	0,116		0,0000		24,725			
	1	1	1	6005	0,058		0,0000		12,363			
	1	1	1	6008	0,049		0,0000		10,506			
	1	1	1	6003	0,030		0,0000		6,521			
	1	1	1	6011	0,022		0,0000		4,766			
	1	1	1	7	0,015		0,0000		3,176			
	1	1	1	6006	0,002		0,0000		0,367			
6	48,09	283,08	2,00	0,446	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6001	0,145		0,0000		32,504			

1	1	6008	0,103	0,0000	23,096
1	1	6002	0,095	0,0000	21,411
1	1	6005	0,048	0,0000	10,705
1	1	6003	0,024	0,0000	5,415
1	1	6011	0,018	0,0000	4,127
1	1	7	0,009	0,0000	2,095
1	1	6006	0,002	0,0000	0,555

5	0,00	153,40	2,00	0,438	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,168	0,0000	38,401
1	1	6002	0,111	0,0000	25,295
1	1	6005	0,055	0,0000	12,647
1	1	6008	0,040	0,0000	9,237
1	1	6003	0,025	0,0000	5,669
1	1	6011	0,021	0,0000	4,876
1	1	7	0,016	0,0000	3,588
1	1	6006	0,001	0,0000	0,250

11	0,00	0,00	2,00	0,290	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,110	0,0000	37,769
1	1	6002	0,072	0,0000	24,878
1	1	6005	0,036	0,0000	12,439
1	1	6003	0,024	0,0000	8,357
1	1	6008	0,019	0,0000	6,673
1	1	7	0,014	0,0000	4,863
1	1	6011	0,014	0,0000	4,795
1	1	6006	5,836E-04	0,0000	0,201

10	218,20	0,00	2,00	0,277	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,101	0,0000	36,559
1	1	6002	0,067	0,0000	24,081
1	1	6005	0,033	0,0000	12,041
1	1	6003	0,025	0,0000	9,201
1	1	6008	0,021	0,0000	7,641
1	1	7	0,015	0,0000	5,530
1	1	6011	0,013	0,0000	4,642
1	1	6006	7,674E-04	0,0000	0,277

4	127,16	-372,46	2,00	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,023	0,0000	27,679
1	1	6003	0,016	0,0000	19,712
1	1	6002	0,015	0,0000	18,232
1	1	7	0,011	0,0000	12,833
1	1	6005	0,008	0,0000	9,116
1	1	6008	0,007	0,0000	8,598
1	1	6011	0,003	0,0000	3,514
1	1	6006	2,332E-04	0,0000	0,283

2	765,88	354,75	2,00	0,080	-	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,017	0,0000	21,475

1	1	7	0,016	0,0000	20,532
1	1	6003	0,015	0,0000	18,642
1	1	6008	0,012	0,0000	14,770
1	1	6002	0,011	0,0000	14,146
1	1	6005	0,006	0,0000	7,073
1	1	6011	0,002	0,0000	2,727
1	1	6006	4,640E-04	0,0000	0,582

1	984,66	750,00	2,00	0,037	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,009	0,0000	24,085
1	1	6008	0,007	0,0000	17,529
1	1	6002	0,006	0,0000	15,865
1	1	7	0,006	0,0000	15,861
1	1	6003	0,006	0,0000	14,945
1	1	6005	0,003	0,0000	7,932
1	1	6011	0,001	0,0000	3,058
1	1	6006	2,447E-04	0,0000	0,659

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,885	0,0354	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,367	0,0147	41,436
1	1	6002	0,243	0,0097	27,475
1	1	6005	0,122	0,0049	13,737
1	1	6008	0,082	0,0033	9,270
1	1	6011	0,032	0,0013	3,561
1	1	6003	0,019	0,0008	2,189
1	1	7	0,018	0,0007	2,070
1	1	6006	0,002	8,2729E-05	0,234

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,188	0,0075	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,188	0,0075	100,000

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,096	0,0057	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,040	0,0024	41,436

1	1	6002	0,026	0,0016	27,474
1	1	6005	0,013	0,0008	13,737
1	1	6008	0,009	0,0005	9,270
1	1	6011	0,003	0,0002	3,561
1	1	6003	0,002	0,0001	2,189
1	1	7	0,002	0,0001	2,070
1	1	6006	2,241E-04	1,3444E-05	0,234

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,280	0,0070	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,122	0,0031	43,648				
1	1	6002	0,080	0,0020	28,567				
1	1	6005	0,040	0,0010	14,284				
1	1	6008	0,027	0,0007	9,706				
1	1	6003	0,006	0,0002	2,292				
1	1	7	0,004	9,5259E-05	1,360				
1	1	6006	3,723E-04	9,3070E-06	0,133				
1	1	6010	2,623E-05	6,5571E-07	0,009				

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,109	0,0055	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,038	0,0019	34,845				
1	1	6002	0,023	0,0012	21,493				
1	1	6011	0,020	0,0010	18,180				
1	1	6005	0,012	0,0006	10,747				
1	1	6008	0,008	0,0004	7,379				
1	1	7	0,006	0,0003	5,234				
1	1	6003	0,002	9,5230E-05	1,742				
1	1	6006	3,118E-04	1,5589E-05	0,285				

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,184	0,0004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,184		0,0004		100,000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,042	0,1265	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,021		0,0624		49,324		
1	1	6002	0,011		0,0331		26,208		
1	1	6005	0,004		0,0132		10,465		
1	1	6008	0,003		0,0103		8,129		
1	1	6011	0,001		0,0036		2,817		
1	1	6003	8,142E-04		0,0024		1,932		
1	1	7	2,463E-04		0,0007		0,584		
1	1	6010	1,704E-04		0,0005		0,404		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	-	0,7479	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,000		0,7479		100,000		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,063	0,0063	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,063		0,0063		100,000		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,026	0,0102	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,026		0,0102		100,000		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,034	0,0013	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,034		0,0013		100,000		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	350,00	0,004	3,8845E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	7	0,004		3,8845E-09		100,000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,457	0,0014	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,454		0,0014		99,404		
1	1	7	0,003		8,1729E-06		0,596		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,008	0,0122	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,006		0,0096		78,537		
1	1	6002	9,223E-04		0,0014		11,374		
1	1	6005	4,612E-04		0,0007		5,687		
1	1	6008	2,647E-04		0,0004		3,264		
1	1	6003	6,251E-05		9,3759E-05		0,771		
1	1	6010	2,969E-05		4,4537E-05		0,366		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	-	0,0091	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	7	0,000		0,0002		2,160		
1	1	6001	0,000		0,0041		44,390		
1	1	6002	0,000		0,0028		30,289		
1	1	6003	0,000		0,0002		2,356		
1	1	6005	0,000		0,0010		10,650		
1	1	6006	0,000		2,7921E-05		0,305		
1	1	6008	0,000		0,0009		9,744		
1	1	6010	0,000		9,6065E-06		0,105		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,208	0,0208	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	0,208		0,0208		100,000		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,021	0,0031	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	0,021		0,0031		100,000		

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,373	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,373		0,0000		100,000		

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,830	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,827		0,0000		99,672		
1	1	7	0,003		0,0000		0,328		

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,645	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,643		0,0000		99,578		
1	1	7	0,003		0,0000		0,422		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,641	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,639		0,0000		99,575		
1	1	7	0,003		0,0000		0,425		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,294	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,204		0,0000		69,556		
1	1	6001	0,038		0,0000		12,965		
1	1	6002	0,023		0,0000		7,997		
1	1	6005	0,012		0,0000		3,999		
1	1	6008	0,008		0,0000		2,746		
1	1	7	0,006		0,0000		1,948		
1	1	6003	0,002		0,0000		0,648		
1	1	6006	3,118E-04		0,0000		0,106		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,235	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	0,209		0,0000		88,754		
1	1	6008	0,012		0,0000		4,963		
1	1	6001	0,007		0,0000		2,987		

1	1	6002	0,004	0,0000	1,587
1	1	6003	0,002	0,0000	0,643
1	1	6005	0,001	0,0000	0,634
1	1	6010	5,408E-04	0,0000	0,230
1	1	6011	4,011E-04	0,0000	0,171

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,621	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,253	0,0000	40,711
1	1	6002	0,167	0,0000	26,817
1	1	6005	0,083	0,0000	13,408
1	1	6008	0,056	0,0000	9,062
1	1	6011	0,032	0,0000	5,169
1	1	7	0,015	0,0000	2,418
1	1	6003	0,013	0,0000	2,140
1	1	6006	0,001	0,0000	0,239

Приложение № 3.2 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу при биологической рекультивации

Максимальные концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Биологический этап рекультивации)

ВР: 1, максимально-разовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе Воронежской области

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.

№ 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)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6004	+	1	3	Двигатель поливовой машины КО-002	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0467133 000	0,0003310 00	1	0,885	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075909 000	0,0000538 00	1	0,072	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029033 000	0,0000204 00	1	0,073	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0080281 000	0,0000590 00	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0809500 000	0,0005971 00	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130306 000	0,0001098 00	1	0,041	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6009	+	1	3	Тракторе на пневмоходу 80 л.с.	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0197827 000	0,0240950 00	1	0,375	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147 000	0,0039160 00	1	0,030	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250 000	0,0041840 00	1	0,104	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0025694 000	0,0027490 00	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0841589 000	0,0419090 00	1	0,064	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0128889 000	0,0040370 00	1	0,010	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772 000	0,0065540 00	1	0,017	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6012	+	1	3	Пруд-накопитель	2	0,00000			0,00000	1	181,43	183,38	7,1520
											328,45	328,94	0

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)	0,0000061 000	0,0000740 00	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000370 000	0,0004520 00	1	0,006	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000103 000	0,0001270 00	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000724 000	0,0008860 00	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	0,0052041 000	0,0636140 00	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1071	Гидроксibenзол	0,0000038 000	0,0000470 00	1	0,012	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0000053 000	0,0000650 00	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1728	Этилмеркаптан	0,0000003 000	0,0000030 00	1	0,193	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6013	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	

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)	0,0085016 000	0,0143139 95	1	0,032	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,0855936 00	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0023260 05	1	0,003	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,0112856 55	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0041903 34	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,0404638 68	1	0,004	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	7,1847474 85	1	0,076	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,0710816 44	1	0,159	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	0,1160571 62	1	0,086	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,0153088 88	1	0,342	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,0154759 89	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0467133000	1	0,885	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0,0197827000	1	0,375	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0,0000061000	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0085016000	1	0,032	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0750037000		1,293			0,000		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0,0000370000	1	0,006	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0508368000	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0508738000		0,197			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0075909000	1	0,072	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0,0032147000	1	0,030	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0,0000103000	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0013815000	1	0,003	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0121974000		0,106			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0029033000	1	0,073	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0,0041250000	1	0,104	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Итого:	0,0070283000	0,178	0,000
---------------	---------------------	--------------	--------------

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0,0080281000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0,0025694000	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0067029000	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0173004000		0,090			0,000		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000724000	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0024888000	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0025612000		0,525			0,000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0,0809500000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0,0841589000	1	0,064	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0240328000	1	0,004	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,1891417000		0,129			0,000		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0052041000	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	5,0455744000	1	0,076	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				5,0507785000		0,079			0,000		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6013	3	0,0422177000	1	0,159	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0422177000		0,159			0,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6013	3	0,0689302000	1	0,086	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0689302000		0,086			0,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6013	3	0,0090925000	1	0,342	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0090925000		0,342			0,000		

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000038000	1	0,012	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0000038000		0,012			0,000		

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000053000	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0,0091917000	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0091970000		0,142			0,000		

**Вещество: 1728
Этилмеркаптан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000003000	1	0,193	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0000003000		0,193			0,000		

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1	1	6009	3	0,0128889000	1	0,010	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0128889000		0,010			0,000		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0,0130306000	1	0,041	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0,0054772000	1	0,017	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0185078000		0,058			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0303	0,0000370000	1	0,006	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0303	0,0508368000	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0333	0,0024888000	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0534350000		0,722			0,000		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0303	0,0000370000	1	0,006	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0303	0,0508368000	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0333	0,0024888000	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1325	0,0000053000	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	1325	0,0091917000	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0626320000		0,864			0,000		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0303	0,0000370000	1	0,006	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0303	0,0508368000	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1325	0,0000053000	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	1325	0,0091917000	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0600708000		0,339			0,000		

Группа суммации: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0301	0,0467133000	1	0,885	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0301	0,0197827000	1	0,375	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0301	0,0000061000	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0301	0,0085016000	1	0,032	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6004	3	0330	0,0080281000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0330	0,0025694000	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0330	0,0067029000	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6004	3	0337	0,0809500000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0337	0,0841589000	1	0,064	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0337	0,0240328000	1	0,004	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1071	0,0000038000	1	0,012	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,2814496000		1,524			0,000		

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0333	0,0024888000	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1325	0,0000053000	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	1325	0,0091917000	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0117582000		0,666			0,000		

Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0330	0,0080281000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0330	0,0025694000	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0330	0,0067029000	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1071	0,0000038000	1	0,012	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0173042000		0,103			0,000		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0330	0,0080281000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0330	0,0025694000	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0330	0,0067029000	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0333	0,0024888000	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0198616000		0,615			0,000		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0301	0,0467133000	1	0,885	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0301	0,0197827000	1	0,375	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0301	0,0000061000	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0301	0,0085016000	1	0,032	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6004	3	0330	0,0080281000	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6009	3	0330	0,0025694000	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6013	3	0330	0,0067029000	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0923041000		0,865			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60000

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	РОСГИДРОМЕТ	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)	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8000	1,8000	1,8000	1,8000	1,8000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,1990	0,1990	0,1990	0,1990	0,1990	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,592	0,1184	198	0,50	0,270	0,0540	0,275	0,0550	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,217		0,0434		36,680	
		1	1	6009			0,092		0,0184		15,534	
		1	1	6013			0,013		0,0026		2,211	
6	48,09	283,08	2,00	0,529	0,1058	148	0,50	0,270	0,0539	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,173		0,0346		32,732	
		1	1	6009			0,073		0,0147		13,862	
		1	1	6013			0,013		0,0026		2,438	
7	171,40	337,40	2,00	0,513	0,1027	203	0,70	0,269	0,0539	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,162		0,0323		31,504	
		1	1	6009			0,068		0,0137		13,342	
		1	1	6013			0,014		0,0027		2,656	
11	0,00	0,00	2,00	0,501	0,1001	43	0,60	0,270	0,0540	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,153		0,0306		30,607	
		1	1	6009			0,065		0,0130		12,962	
		1	1	6013			0,013		0,0025		2,526	
		1	1	6012			8,731E-06		1,7462E-06		0,002	
8	169,42	159,38	2,00	0,498	0,0996	235	0,50	0,271	0,0542	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,153		0,0306		30,680	
		1	1	6009			0,065		0,0129		12,993	
		1	1	6013			0,009		0,0019		1,873	
5	0,00	153,40	2,00	0,463	0,0927	81	0,50	0,271	0,0543	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,129		0,0257		27,747	
		1	1	6009			0,054		0,0109		11,751	
		1	1	6013			0,009		0,0018		1,944	
		1	1	6012			2,399E-06		4,7987E-07		0,001	
9	224,95	160,86	2,00	0,456	0,0912	262	0,50	0,271	0,0542	0,275	0,0550	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6004			0,123		0,0247		27,034	

	1		1	6004		0,012		0,0050	10,975			
	1		1	6009		0,005		0,0021	4,648			
	1		1	6013		7,579E-04		0,0003	0,670			
5	0,00	153,40	2,00	0,110	0,0441	81	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,010		0,0042		9,471
1	1	6009	0,004		0,0018		4,011
1	1	6013	7,321E-04		0,0003		0,664
1	1	6012	2,026E-06		8,1028E-07		0,002

9	224,95	160,86	2,00	0,110	0,0439	262	0,50	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,010		0,0040		9,132
1	1	6009	0,004		0,0017		3,867
1	1	6013	7,659E-04		0,0003		0,698

10	218,20	0,00	2,00	0,109	0,0437	314	0,60	0,095	0,0379	0,095	0,0380	2
----	--------	------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,010		0,0039		8,821
1	1	6009	0,004		0,0016		3,736
1	1	6013	8,587E-04		0,0003		0,786

4	127,16	-372,46	2,00	0,100	0,0398	357	7,00	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
---	--------	---------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,003		0,0013		3,185
1	1	6009	0,001		0,0005		1,349
1	1	6013	2,120E-04		8,4806E-05		0,213
1	1	6012	2,247E-06		8,9900E-07		0,002

2	765,88	354,75	2,00	0,097	0,0390	253	7,00	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,002		0,0007		1,686
1	1	6009	6,956E-04		0,0003		0,714
1	1	6013	1,338E-04		5,3520E-05		0,137

1	984,66	750,00	2,00	0,097	0,0386	236	7,00	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	-------	--------	-------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,001		0,0004		1,067
1	1	6009	4,360E-04		0,0002		0,452
1	1	6013	1,073E-04		4,2937E-05		0,111
1	1	6012	1,837E-06		7,3491E-07		0,002

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,044	0,0065	198	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6009	0,026		0,0038		58,691
1	1	6004	0,018		0,0027		41,309

6	48,09	283,08	2,00	0,035	0,0052	147	0,50	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6009	0,020		0,0031		58,691

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,012			0,0059		21,965				
1	1	6013	0,004			0,0020		7,567				
1	1	6009	0,004			0,0019		7,030				
7	171,40	337,40	2,00	0,053	0,0266	203	0,70	0,034	0,0171	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,011			0,0056		20,884				
1	1	6013	0,004			0,0021		8,076				
1	1	6009	0,004			0,0018		6,684				
11	0,00	0,00	2,00	0,052	0,0261	43	0,60	0,034	0,0172	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,011			0,0053		20,150				
1	1	6013	0,004			0,0020		7,630				
1	1	6009	0,003			0,0017		6,449				
8	169,42	159,38	2,00	0,052	0,0258	234	0,50	0,035	0,0174	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,010			0,0052		20,335				
1	1	6009	0,003			0,0017		6,508				
1	1	6013	0,003			0,0015		5,728				
5	0,00	153,40	2,00	0,049	0,0247	80	0,50	0,035	0,0174	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,009			0,0044		17,900				
1	1	6013	0,003			0,0014		5,773				
1	1	6009	0,003			0,0014		5,729				
9	224,95	160,86	2,00	0,049	0,0245	261	0,50	0,035	0,0174	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,008			0,0042		17,307				
1	1	6013	0,003			0,0015		6,088				
1	1	6009	0,003			0,0014		5,539				
10	218,20	0,00	2,00	0,049	0,0244	315	0,60	0,035	0,0173	0,036	0,0180	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,008			0,0041		16,712				
1	1	6013	0,003			0,0017		6,868				
1	1	6009	0,003			0,0013		5,349				
4	127,16	-372,46	2,00	0,040	0,0200	357	6,00	0,036	0,0178	0,036	0,0180	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,003			0,0013		6,653				
1	1	6013	8,872E-04			0,0004		2,223				
1	1	6009	8,498E-04			0,0004		2,129				
2	765,88	354,75	2,00	0,038	0,0190	253	7,00	0,036	0,0179	0,036	0,0180	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,001			0,0007		3,649				
1	1	6013	5,193E-04			0,0003		1,364				
1	1	6009	4,448E-04			0,0002		1,168				
1	984,66	750,00	2,00	0,037	0,0187	236	7,00	0,036	0,0179	0,036	0,0180	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	8,711E-04			0,0004		2,329				
1	1	6013	4,167E-04			0,0002		1,114				
1	1	6009	2,788E-04			0,0001		0,745				

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,263	0,0021	128	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6012			0,263	0,0021		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,097	0,0008	40	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,094	0,0007		97,013		
	1		1	6012			0,003	2,3059E-05		2,987		
6	48,09	283,08	2,00	0,096	0,0008	153	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,096	0,0008		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,096	0,0008	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,096	0,0008		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,079	0,0006	317	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,079	0,0006		99,574		
	1		1	6012			3,384E-04	2,7072E-06		0,426		
9	224,95	160,86	2,00	0,070	0,0006	255	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,070	0,0006		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,069	0,0006	230	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,069	0,0006		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,069	0,0006	70	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,066	0,0005		96,296		
	1		1	6012			0,003	2,0394E-05		3,704		
4	127,16	-372,46	2,00	0,029	0,0002	358	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,028	0,0002		95,174		
	1		1	6012			0,001	1,1233E-05		4,826		
2	765,88	354,75	2,00	0,017	0,0001	255	1,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,015	0,0001		92,123		
	1		1	6012			0,001	1,0434E-05		7,877		
1	984,66	750,00	2,00	0,010	8,2518E-05	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013			0,010	7,7352E-05		93,740		
	1		1	6012			6,457E-04	5,1658E-06		6,260		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,392	1,9579	198	0,50	0,359	1,7970	0,360	1,8000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,016		0,0782		3,995	
		1		1	6004		0,015		0,0752		3,843	
		1		1	6013		0,001		0,0074		0,378	
6	48,09	283,08	2,00	0,385	1,9268	148	0,50	0,359	1,7970	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,012		0,0624		3,240	
		1		1	6004		0,012		0,0600		3,116	
		1		1	6013		0,001		0,0073		0,379	
7	171,40	337,40	2,00	0,384	1,9189	203	0,70	0,359	1,7969	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,012		0,0583		3,037	
		1		1	6004		0,011		0,0560		2,921	
		1		1	6013		0,002		0,0077		0,402	
11	0,00	0,00	2,00	0,383	1,9126	43	0,60	0,359	1,7971	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,011		0,0552		2,887	
		1		1	6004		0,011		0,0531		2,777	
		1		1	6013		0,001		0,0072		0,374	
8	169,42	159,38	2,00	0,382	1,9112	235	0,50	0,360	1,7979	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,011		0,0551		2,881	
		1		1	6004		0,011		0,0530		2,771	
		1		1	6013		0,001		0,0053		0,276	
5	0,00	153,40	2,00	0,379	1,8939	81	0,50	0,360	1,7979	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,009		0,0463		2,446	
		1		1	6004		0,009		0,0446		2,353	
		1		1	6013		0,001		0,0051		0,269	
9	224,95	160,86	2,00	0,378	1,8903	262	0,50	0,360	1,7978	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,009		0,0444		2,350	
		1		1	6004		0,009		0,0427		2,261	
		1		1	6013		0,001		0,0053		0,282	
10	218,20	0,00	2,00	0,377	1,8874	314	0,60	0,360	1,7976	0,360	1,8000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,009		0,0427		2,264	
		1		1	6004		0,008		0,0411		2,178	
		1		1	6013		0,001		0,0060		0,317	
4	127,16	-372,46	2,00	0,366	1,8282	357	7,00	0,360	1,7991	0,360	1,8000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	6009		0,003		0,0141		0,770	

1	1	6004	0,003	0,0135	0,740							
1	1	6013	2,951E-04	0,0015	0,081							
2	765,88	354,75	2,00	0,363	1,8147	253	7,00	0,360	1,7995	0,360	1,8000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6009	0,001	0,0073	0,401
1	1	6004	0,001	0,0070	0,386
1	1	6013	1,862E-04	0,0009	0,051

1	984,66	750,00	2,00	0,362	1,8094	236	7,00	0,360	1,7997	0,360	1,8000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	9,132E-04	0,0046	0,252							
1	1	6004	8,784E-04	0,0044	0,243							
1	1	6013	1,494E-04	0,0007	0,041							

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,033	1,6396	202	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,033	1,6396	100,000

6	48,09	283,08	2,00	0,031	1,5605	153	0,50	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,031	1,5605	100,000

3	130,82	220,20	2,00	0,031	1,5548	197	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,031	1,5548	100,000

11	0,00	0,00	2,00	0,030	1,5215	41	0,50	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,030	1,5199	99,895
1	1	6012	3,210E-05	0,0016	0,105

10	218,20	0,00	2,00	0,026	1,2822	316	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,026	1,2820	99,987
1	1	6012	3,223E-06	0,0002	0,013

9	224,95	160,86	2,00	0,023	1,1325	255	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,023	1,1325	100,000

8	169,42	159,38	2,00	0,022	1,1223	230	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,022	1,1223	100,000

5	0,00	153,40	2,00	0,022	1,0831	74	0,50	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,022	1,0821	99,906
1	1	6012	2,033E-05	0,0010	0,094

4	127,16	-372,46	2,00	0,009	0,4513	357	1,20	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,009	0,4506	99,835
1	1	6012	1,492E-05	0,0007	0,165

2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,2509	253	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,005		0,2504		99,784					
1	1	6012	1,083E-05		0,0005		0,216					

1	984,66	750,00	2,00	0,003	0,1572	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,003		0,1568		99,764					
1	1	6012	7,426E-06		0,0004		0,236					

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,069	0,0137	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,069		0,0137		100,000					
6	48,09	283,08	2,00	0,065	0,0131	153	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,065		0,0131		100,000					
3	130,82	220,20	2,00	0,065	0,0130	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,065		0,0130		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	0,064	0,0127	41	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,064		0,0127		100,000					
10	218,20	0,00	2,00	0,054	0,0107	316	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,054		0,0107		100,000					
9	224,95	160,86	2,00	0,047	0,0095	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,047		0,0095		100,000					
8	169,42	159,38	2,00	0,047	0,0094	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,047		0,0094		100,000					
5	0,00	153,40	2,00	0,045	0,0091	74	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,045		0,0091		100,000					
4	127,16	-372,46	2,00	0,019	0,0038	357	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,019		0,0038		100,000					
2	765,88	354,75	2,00	0,010	0,0021	253	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,010		0,0021		100,000					
1	984,66	750,00	2,00	0,007	0,0013	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,007		0,0013		100,000					

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,037	0,0224	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,037		0,0224		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,036	0,0213	153	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,036		0,0213		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,035	0,0212	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,035		0,0212		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,035	0,0208	41	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,035		0,0208		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,029	0,0175	316	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,029		0,0175		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,026	0,0155	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,026		0,0155		100,000			
8	169,42	159,38	2,00	0,026	0,0153	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,026		0,0153		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,025	0,0148	74	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,025		0,0148		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	0,010	0,0062	357	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,010		0,0062		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	0,006	0,0034	253	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,006		0,0034		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	0,004	0,0021	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,004		0,0021		100,000			

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,148	0,0030	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,148		0,0030		100,000			

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,011	0,0001	128	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		0,011		0,0001		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,001	1,1646E-05	25	2,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		0,001		1,1646E-05		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	9,222E-04	9,2216E-06	71	4,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		9,222E-04		9,2216E-06		100,000			
8	169,42	159,38	2,00	7,399E-04	7,3989E-06	4	5,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		7,399E-04		7,3989E-06		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	7,236E-04	7,2358E-06	346	5,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		7,236E-04		7,2358E-06		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	4,469E-04	4,4687E-06	46	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		4,469E-04		4,4687E-06		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	2,985E-04	2,9847E-06	354	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		2,985E-04		2,9847E-06		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	2,418E-04	2,4179E-06	29	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		2,418E-04		2,4179E-06		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	1,103E-04	1,1034E-06	267	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		1,103E-04		1,1034E-06		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	7,751E-05	7,7512E-07	5	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		7,751E-05		7,7512E-07		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	5,227E-05	5,2274E-07	242	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		5,227E-05		5,2274E-07		100,000			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,060	0,0030	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6013		0,060		0,0030		100,000			

6	48,09	283,08	2,00	0,057	0,0028	153	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,057			0,0028		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,057	0,0028	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,057			0,0028		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,055	0,0028	41	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,055			0,0028		99,941		
1		1	6012		3,269E-05			1,6345E-06		0,059		
10	218,20	0,00	2,00	0,047	0,0023	316	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,047			0,0023		99,993		
1		1	6012		3,283E-06			1,6414E-07		0,007		
9	224,95	160,86	2,00	0,041	0,0021	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,041			0,0021		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,041	0,0020	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,041			0,0020		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,039	0,0020	74	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,039			0,0020		99,948		
1		1	6012		2,071E-05			1,0353E-06		0,052		
4	127,16	-372,46	2,00	0,016	0,0008	357	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,016			0,0008		99,908		
1		1	6012		1,520E-05			7,5987E-07		0,092		
2	765,88	354,75	2,00	0,009	0,0005	253	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,009			0,0005		99,879		
1		1	6012		1,103E-05			5,5160E-07		0,121		
1	984,66	750,00	2,00	0,006	0,0003	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,006			0,0003		99,868		
1		1	6012		7,563E-06			3,7816E-07		0,132		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,174	8,7191E-06	128	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,174			8,7191E-06		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,018	9,1941E-07	25	2,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,018			9,1941E-07		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,015	7,2802E-07	71	4,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,015		7,2802E-07		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	0,012	5,8412E-07	4	5,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,012		5,8412E-07		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	0,011	5,7125E-07	346	5,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,011		5,7125E-07		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	0,007	3,5279E-07	46	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,007		3,5279E-07		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	0,005	2,3563E-07	354	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,005		2,3563E-07		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	0,004	1,9089E-07	29	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,004		1,9089E-07		100,000				
2	765,88	354,75	2,00	0,002	8,7108E-08	267	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,002		8,7108E-08		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	6,1193E-08	5	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,001		6,1193E-08		100,000				
1	984,66	750,00	2,00	8,254E-04	4,1269E-08	242	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	8,254E-04		4,1269E-08		100,000				

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,002	0,0120	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,002		0,0120		100,000					
6	48,09	283,08	2,00	0,002	0,0096	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,002		0,0096		100,000					
7	171,40	337,40	2,00	0,002	0,0089	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,002		0,0089		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	0,002	0,0085	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,002		0,0085		100,000					
8	169,42	159,38	2,00	0,002	0,0084	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,002		0,0084		100,000					
5	0,00	153,40	2,00	0,001	0,0071	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,001		0,0071		100,000					

9	224,95	160,86	2,00	0,001	0,0068	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,001		0,0068		100,000					
10	218,20	0,00	2,00	0,001	0,0065	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,001		0,0065		100,000					
4	127,16	-372,46	2,00	4,309E-04	0,0022	357	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	4,309E-04		0,0022		100,000					
2	765,88	354,75	2,00	2,231E-04	0,0011	253	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	2,231E-04		0,0011		100,000					
1	984,66	750,00	2,00	1,399E-04	0,0007	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	1,399E-04		0,0007		100,000					

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	
3	130,82	220,20	2,00	0,014	0,0172	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,010		0,0121		70,406					
1	1	6009	0,004		0,0051		29,594					
6	48,09	283,08	2,00	0,011	0,0137	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,008		0,0097		70,406					
1	1	6009	0,003		0,0041		29,594					
7	171,40	337,40	2,00	0,011	0,0128	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,008		0,0090		70,406					
1	1	6009	0,003		0,0038		29,594					
11	0,00	0,00	2,00	0,010	0,0121	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,007		0,0085		70,406					
1	1	6009	0,003		0,0036		29,594					
8	169,42	159,38	2,00	0,010	0,0121	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,007		0,0085		70,406					
1	1	6009	0,003		0,0036		29,594					
5	0,00	153,40	2,00	0,008	0,0102	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,006		0,0072		70,406					
1	1	6009	0,003		0,0030		29,594					
9	224,95	160,86	2,00	0,008	0,0098	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,006		0,0069		70,406					

10	218,20	0,00	2,00	0,008	0,0094	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	0,006			0,0066		70,406		
	1		1	6009	0,002			0,0028		29,594		
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	0,0031	357	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	0,002			0,0022		70,406		
	1		1	6009	7,630E-04			0,0009		29,594		
2	765,88	354,75	2,00	0,001	0,0016	253	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	9,398E-04			0,0011		70,406		
	1		1	6009	3,950E-04			0,0005		29,594		
1	984,66	750,00	2,00	8,368E-04	0,0010	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	5,891E-04			0,0007		70,406		
	1		1	6009	2,476E-04			0,0003		29,594		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	765,88	354,75	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	130,82	220,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4	127,16	-372,46	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	0,00	153,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	48,09	283,08	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	171,40	337,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	169,42	159,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	224,95	160,86	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	218,20	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	0,00	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,268	-	128	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6012	0,268			0,0000		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,175	-	153	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,175			0,0000		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,174	-	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

11	0,00	0,00	2,00	0,173	-	41	0,50	-	-	-	-	2
1			1	6013			0,174		0,0000		100,000	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6013	0,170			0,0000		98,355			
1		1	6012	0,003			0,0000		1,645			
10	218,20	0,00	2,00	0,144	-	317	0,50	-	-	-	-	2
1			1	6013			0,144		0,0000		99,760	
1		1	6012	3,453E-04			0,0000		0,240			
9	224,95	160,86	2,00	0,127	-	255	0,50	-	-	-	-	2
1			1	6013			0,127		0,0000		100,000	
8	169,42	159,38	2,00	0,126	-	230	0,50	-	-	-	-	2
1			1	6013			0,126		0,0000		100,000	
5	0,00	153,40	2,00	0,123	-	72	0,50	-	-	-	-	2
1			1	6013			0,121		0,0000		98,221	
1		1	6012	0,002			0,0000		1,779			
4	127,16	-372,46	2,00	0,052	-	357	1,20	-	-	-	-	4
1			1	6013			0,050		0,0000		97,444	
1		1	6012	0,001			0,0000		2,556			
2	765,88	354,75	2,00	0,029	-	254	1,10	-	-	-	-	4
1			1	6013			0,028		0,0000		96,071	
1		1	6012	0,001			0,0000		3,929			
1	984,66	750,00	2,00	0,018	-	236	7,00	-	-	-	-	4
1			1	6013			0,018		0,0000		96,385	
1		1	6012	6,589E-04			0,0000		3,615			

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,271	-	128	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6012	0,271			0,0000		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,232	-	153	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6013	0,232			0,0000		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,231	-	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6013	0,231			0,0000		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,229	-	41	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6013	0,226			0,0000		98,740			

10	218,20	0,00	2,00	0,191	-	316	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,190			0,0000	99,848		
	1		1	6012	2,893E-04			0,0000	0,152		
9	224,95	160,86	2,00	0,168	-	255	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,168			0,0000	100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,167	-	230	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,167			0,0000	100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,163	-	73	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,161			0,0000	98,759		
	1		1	6012	0,002			0,0000	1,241		
4	127,16	-372,46	2,00	0,068	-	357	1,20	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,067			0,0000	98,037		
	1		1	6012	0,001			0,0000	1,963		
2	765,88	354,75	2,00	0,038	-	254	1,10	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,037			0,0000	96,973		
	1		1	6012	0,001			0,0000	3,027		
1	984,66	750,00	2,00	0,024	-	236	7,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,023			0,0000	97,217		
	1		1	6012	6,665E-04			0,0000	2,783		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	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	171,40	337,40	2,00	0,142	-	202	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,142			0,0000	100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,135	-	153	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,135			0,0000	100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,135	-	197	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,135			0,0000	100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,132	-	41	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,132			0,0000	99,932			
	1		1	6012	8,974E-05			0,0000	0,068			
10	218,20	0,00	2,00	0,111	-	316	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,111			0,0000	99,992			

	1		1	6012		9,012E-06		0,0000	0,008		
9	224,95	160,86	2,00	0,098	-	255	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013		0,098		0,0000	100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,097	-	230	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013		0,097		0,0000	100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,094	-	74	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013		0,094		0,0000	99,940		
	1		1	6012		5,685E-05		0,0000	0,060		
4	127,16	-372,46	2,00	0,039	-	357	1,20	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013		0,039		0,0000	99,893		
	1		1	6012		4,172E-05		0,0000	0,107		
2	765,88	354,75	2,00	0,022	-	253	1,20	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013		0,022		0,0000	99,861		
	1		1	6012		3,029E-05		0,0000	0,139		
1	984,66	750,00	2,00	0,014	-	236	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013		0,014		0,0000	99,848		
	1		1	6012		2,076E-05		0,0000	0,152		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,378	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,247		0,0000	65,342			
	1		1	6009		0,112		0,0000	29,716			
	1		1	6013		0,019		0,0000	4,943			
6	48,09	283,08	2,00	0,305	-	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,197		0,0000	64,589			
	1		1	6009		0,090		0,0000	29,373			
	1		1	6013		0,018		0,0000	6,038			
7	171,40	337,40	2,00	0,287	-	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,184		0,0000	64,079			
	1		1	6009		0,084		0,0000	29,141			
	1		1	6013		0,019		0,0000	6,780			
11	0,00	0,00	2,00	0,272	-	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,174		0,0000	64,142			
	1		1	6009		0,079		0,0000	29,170			
	1		1	6013		0,018		0,0000	6,645			

	1		1	6012		1,175E-04		0,0000		0,043				
8	169,42	159,38	2,00	0,266	-	235	0,50	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,174		0,0000		65,300				
	1		1	6009		0,079		0,0000		29,697				
	1		1	6013		0,013		0,0000		5,004				
5	0,00	153,40	2,00	0,226	-	81	0,50	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,146		0,0000		64,811				
	1		1	6009		0,067		0,0000		29,474				
	1		1	6013		0,013		0,0000		5,701				
	1		1	6012		3,229E-05		0,0000		0,014				
9	224,95	160,86	2,00	0,218	-	262	0,50	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,140		0,0000		64,486				
	1		1	6009		0,064		0,0000		29,327				
	1		1	6013		0,013		0,0000		6,187				
10	218,20	0,00	2,00	0,211	-	314	0,60	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,135		0,0000		63,830				
	1		1	6009		0,061		0,0000		29,028				
	1		1	6013		0,015		0,0000		7,140				
	1		1	6012		4,629E-06		0,0000		0,002				
4	127,16	-372,46	2,00	0,068	-	357	7,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,044		0,0000		64,958				
	1		1	6009		0,020		0,0000		29,541				
	1		1	6013		0,004		0,0000		5,449				
	1		1	6012		3,583E-05		0,0000		0,052				
2	765,88	354,75	2,00	0,036	-	253	7,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,023		0,0000		64,217				
	1		1	6009		0,010		0,0000		29,204				
	1		1	6013		0,002		0,0000		6,566				
	1		1	6012		4,660E-06		0,0000		0,013				
1	984,66	750,00	2,00	0,023	-	236	7,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6004		0,014		0,0000		62,986				
	1		1	6009		0,007		0,0000		28,644				
	1		1	6013		0,002		0,0000		8,242				
	1		1	6012		2,929E-05		0,0000		0,128				

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	171,40	337,40	2,00	0,266	-	128	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

6	48,09	283,08	2,00	0,153	-	153	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6012		0,266		0,0000		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,153	-	197	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,153		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,152	-	41	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,149		0,0000		98,141		
	1	1	1	6012		0,003		0,0000		1,859		
10	218,20	0,00	2,00	0,126	-	317	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,126		0,0000		99,728		
	1	1	1	6012		3,424E-04		0,0000		0,272		
9	224,95	160,86	2,00	0,111	-	255	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,111		0,0000		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	0,110	-	230	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,110		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,108	-	72	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,106		0,0000		97,990		
	1	1	1	6012		0,002		0,0000		2,010		
4	127,16	-372,46	2,00	0,046	-	357	1,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,044		0,0000		97,116		
	1	1	1	6012		0,001		0,0000		2,884		
2	765,88	354,75	2,00	0,026	-	254	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,025		0,0000		95,574		
	1	1	1	6012		0,001		0,0000		4,426		
1	984,66	750,00	2,00	0,016	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6013		0,015		0,0000		95,926		
	1	1	1	6012		6,533E-04		0,0000		4,074		

**Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,024	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,015		0,0000		62,635		
	1	1	1	6009		0,005		0,0000		20,046		
	1	1	1	6013		0,004		0,0000		17,318		
6	48,09	283,08	2,00	0,020	-	149	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,012	0,0000	60,077	
1	1	6013	0,004	0,0000	20,695	
1	1	6009	0,004	0,0000	19,228	
7	171,40	337,40	2,00	0,019	- 203 0,70	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,011	0,0000	58,590	
1	1	6013	0,004	0,0000	22,658	
1	1	6009	0,004	0,0000	18,752	
11	0,00	0,00	2,00	0,018	- 42 0,60	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,011	0,0000	58,412	
1	1	6013	0,004	0,0000	22,259	
1	1	6009	0,003	0,0000	18,695	
1	1	6012	1,141E-04	0,0000	0,633	
8	169,42	159,38	2,00	0,017	- 234 0,50	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,010	0,0000	62,433	
1	1	6009	0,003	0,0000	19,982	
1	1	6013	0,003	0,0000	17,586	
5	0,00	153,40	2,00	0,015	- 79 0,50	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,009	0,0000	60,673	
1	1	6013	0,003	0,0000	19,631	
1	1	6009	0,003	0,0000	19,418	
1	1	6012	4,042E-05	0,0000	0,278	
9	224,95	160,86	2,00	0,014	- 261 0,50	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,008	0,0000	59,815	
1	1	6013	0,003	0,0000	21,041	
1	1	6009	0,003	0,0000	19,144	
10	218,20	0,00	2,00	0,014	- 315 0,60	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,008	0,0000	57,746	
1	1	6013	0,003	0,0000	23,733	
1	1	6009	0,003	0,0000	18,482	
1	1	6012	5,514E-06	0,0000	0,039	
4	127,16	-372,46	2,00	0,004	- 357 6,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,003	0,0000	60,037	
1	1	6013	8,872E-04	0,0000	20,059	
1	1	6009	8,498E-04	0,0000	19,215	
1	1	6012	3,045E-05	0,0000	0,689	
2	765,88	354,75	2,00	0,002	- 253 7,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,001	0,0000	58,932	
1	1	6013	5,193E-04	0,0000	22,024	
1	1	6009	4,448E-04	0,0000	18,861	
1	1	6012	4,314E-06	0,0000	0,183	
1	984,66	750,00	2,00	0,002	- 236 7,00	- - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,711E-04	0,0000	54,660
1	1	6013	4,167E-04	0,0000	26,144
1	1	6009	2,788E-04	0,0000	17,494
1	1	6012	2,711E-05	0,0000	1,701

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,263	-	128	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	0,263	0,0000	100,000

3	130,82	220,20	2,00	0,120	-	197	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,100	0,0000	83,553
1	1	6004	0,015	0,0000	12,460
1	1	6009	0,005	0,0000	3,988

6	48,09	283,08	2,00	0,116	-	152	0,50	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,100	0,0000	86,606
1	1	6004	0,012	0,0000	10,146
1	1	6009	0,004	0,0000	3,247

11	0,00	0,00	2,00	0,114	-	40	0,60	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,097	0,0000	85,350
1	1	6004	0,010	0,0000	9,138
1	1	6009	0,003	0,0000	2,924
1	1	6012	0,003	0,0000	2,588

10	218,20	0,00	2,00	0,093	-	316	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,082	0,0000	88,399
1	1	6004	0,008	0,0000	8,561
1	1	6009	0,003	0,0000	2,740
1	1	6012	2,803E-04	0,0000	0,300

8	169,42	159,38	2,00	0,086	-	231	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,072	0,0000	84,002
1	1	6004	0,010	0,0000	12,119
1	1	6009	0,003	0,0000	3,879

9	224,95	160,86	2,00	0,084	-	256	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,073	0,0000	86,773
1	1	6004	0,008	0,0000	10,020
1	1	6009	0,003	0,0000	3,207

5	0,00	153,40	2,00	0,083	-	72	0,50	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,069	0,0000	83,653

1	1	6004	0,009	0,0000	10,425						
1	1	6009	0,003	0,0000	3,336						
1	1	6012	0,002	0,0000	2,586						
4	127,16	-372,46	2,00	0,033	-	357	1,20	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	0,029	0,0000	87,745						
1	1	6004	0,002	0,0000	6,308						
1	1	6012	0,001	0,0000	3,929						
1	1	6009	6,668E-04	0,0000	2,019						
2	765,88	354,75	2,00	0,019	-	254	1,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	0,016	0,0000	85,480						
1	1	6012	0,001	0,0000	6,433						
1	1	6004	0,001	0,0000	6,126						
1	1	6009	3,672E-04	0,0000	1,961						
1	984,66	750,00	2,00	0,012	-	236	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	0,010	0,0000	84,887						
1	1	6004	8,711E-04	0,0000	7,332						
1	1	6012	6,457E-04	0,0000	5,435						
1	1	6009	2,788E-04	0,0000	2,347						

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,216	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,145	0,0000	67,068							
1	1	6009	0,060	0,0000	27,957							
1	1	6013	0,011	0,0000	4,975							
6	48,09	283,08	2,00	0,175	-	148	0,50	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,116	0,0000	66,291							
1	1	6009	0,048	0,0000	27,632							
1	1	6013	0,011	0,0000	6,077							
7	171,40	337,40	2,00	0,164	-	203	0,70	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,108	0,0000	65,764							
1	1	6009	0,045	0,0000	27,413							
1	1	6013	0,011	0,0000	6,823							
11	0,00	0,00	2,00	0,155	-	43	0,60	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6004	0,102	0,0000	65,855							
1	1	6009	0,043	0,0000	27,451							
1	1	6013	0,010	0,0000	6,690							
1	1	6012	5,457E-06	0,0000	0,004							
8	169,42	159,38	2,00	0,152	-	235	0,50	-	-	-	2	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,102	0,0000	67,025	
1	1	6009	0,043	0,0000	27,939	
1	1	6013	0,008	0,0000	5,036	
5	0,00	153,40	2,00	0,129	- 81 0,50	- - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,086	0,0000	66,529	
1	1	6009	0,036	0,0000	27,732	
1	1	6013	0,007	0,0000	5,738	
1	1	6012	1,500E-06	0,0000	0,001	
9	224,95	160,86	2,00	0,124	- 262 0,50	- - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,082	0,0000	66,185	
1	1	6009	0,034	0,0000	27,588	
1	1	6013	0,008	0,0000	6,227	
10	218,20	0,00	2,00	0,121	- 314 0,60	- - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,079	0,0000	65,508	
1	1	6009	0,033	0,0000	27,306	
1	1	6013	0,009	0,0000	7,185	
4	127,16	-372,46	2,00	0,039	- 357 7,00	- - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,026	0,0000	66,704	
1	1	6009	0,011	0,0000	27,805	
1	1	6013	0,002	0,0000	5,487	
1	1	6012	1,664E-06	0,0000	0,004	
2	765,88	354,75	2,00	0,020	- 253 7,00	- - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,014	0,0000	65,915	
1	1	6009	0,006	0,0000	27,476	
1	1	6013	0,001	0,0000	6,609	
1	984,66	750,00	2,00	0,013	- 236 7,00	- - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6004	0,008	0,0000	64,712	
1	1	6009	0,004	0,0000	26,974	
1	1	6013	0,001	0,0000	8,304	
1	1	6012	1,360E-06	0,0000	0,010	

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,616	0,1233	0	0,60	0,269	0,0537	0,275	0,0550

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,233	0,0466	37,810
1	1	6009	0,099	0,0197	16,012
1	1	6013	0,016	0,0032	2,615
1	1	6012	1,002E-05	2,0049E-06	0,002

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,097	0,0194	0	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,097	0,0194	99,937
1	1	6012	6,073E-05	1,2146E-05	0,063

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,123	0,0491	0	0,60	0,094	0,0378	0,095	0,0380

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,019	0,0076	15,427
1	1	6009	0,008	0,0032	6,533
1	1	6013	0,001	0,0005	1,067
1	1	6012	8,463E-06	3,3853E-06	0,007

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,047	0,0070	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	0,027		0,0041		58,691		
1	1	6004	0,019		0,0029		41,309		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,060	0,0301	0	0,60	0,034	0,0170	0,036	0,0180
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,016		0,0080		26,620		
1	1	6009	0,005		0,0026		8,520		
1	1	6013	0,005		0,0025		8,448		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,266	0,0021	217	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,185		0,0015		69,618		
1	1	6013	0,081		0,0006		30,382		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,394	1,9702	0	0,60	0,359	1,7963	0,360	1,8000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	0,017		0,0840		4,262		
1	1	6004	0,016		0,0808		4,100		
1	1	6013	0,002		0,0091		0,463		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,039	1,9281	0	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,039		1,9264		99,911		
1	1	6012	3,417E-05		0,0017		0,089		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,081	0,0161	0	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,081		0,0161		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,044	0,0263	0	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,044		0,0263		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,174	0,0035	0	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,174		0,0035		100,000		

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,008	7,8932E-05	220	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,008		7,8932E-05		100,000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,070	0,0035	0	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,070		0,0035		99,950		
1	1	6012	3,480E-05		1,7398E-06		0,050		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,125	6,2315E-06	220	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,125		6,2315E-06		100,000		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,003	0,0129	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	0,003		0,0129		100,000		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,015	0,0185	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,011		0,0130		70,406		
1	1	6009	0,005		0,0055		29,594		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,338	-	215	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,184		0,0000		54,632		
1	1	6013	0,153		0,0000		45,368		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,390	-	215	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,203		0,0000		52,107		
1	1	6012	0,187		0,0000		47,893		

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,167	-	0	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,167		0,0000		99,943		
1	1	6012	9,553E-05		0,0000		0,057		

**Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,409	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,265		0,0000		64,846		
1	1	6009	0,121		0,0000		29,490		
1	1	6013	0,023		0,0000		5,630		
1	1	6012	1,349E-04		0,0000		0,033		

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,317	-	216	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,186		0,0000		58,505		
1	1	6013	0,132		0,0000		41,495		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,026	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004			0,016	0,0000		60,783	
1	1	6009			0,005	0,0000		19,454	
1	1	6013			0,005	0,0000		19,289	
1	1	6012			1,249E-04	0,0000		0,474	

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,281	-	216	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012			0,183	0,0000		65,348	
1	1	6013			0,086	0,0000		30,745	
1	1	6004			0,008	0,0000		2,960	
1	1	6009			0,003	0,0000		0,947	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,234	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004			0,156	0,0000		66,577	
1	1	6009			0,065	0,0000		27,752	
1	1	6013			0,013	0,0000		5,668	
1	1	6012			6,265E-06	0,0000		0,003	

Среднесуточные концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Биологический этап рекультивации)

ВР: 2, среднесуточные

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе Воронежской области

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.

№ 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)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6004	+	1	3	Двигатель поливомоечной машины КО-002	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0467133 000	0,0003310 00	1	0,885	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075909 000	0,0000538 00	1	0,072	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029033 000	0,0000204 00	1	0,073	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0080281 000	0,0000590 00	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0809500 000	0,0005971 00	1	0,061	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130306 000	0,0001098 00	1	0,041	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6009	+	1	3	Тракторе на пневмоходу 80 л.с.	5	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0197827 000	0,0240950 00	1	0,375	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147 000	0,0039160 00	1	0,030	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250 000	0,0041840 00	1	0,104	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0025694 000	0,0027490 00	1	0,019	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0841589 000	0,0419090 00	1	0,064	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0128889 000	0,0040370 00	1	0,010	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772 000	0,0065540 00	1	0,017	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6012	+	1	3	Пруд-накопитель	2	0,00000			0,00000	1	181,43	183,38	7,1520
											328,45	328,94	0

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)	0,0000061 000	0,0000740 00	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000370 000	0,0004520 00	1	0,006	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000103 000	0,0001270 00	1	0,001	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000724 000	0,0008860 00	1	0,291	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	0,0052041 000	0,0636140 00	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1071	Гидроксibenзол	0,0000038 000	0,0000470 00	1	0,012	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0000053 000	0,0000650 00	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1728	Этилмеркаптан	0,0000003 000	0,0000030 00	1	0,193	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6013	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	

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)	0,0085016 000	0,0143139 95	1	0,032	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,0855936 00	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0023260 05	1	0,003	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,0112856 55	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0041903 34	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,0404638 68	1	0,004	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	7,1847474 85	1	0,076	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,0710816 44	1	0,159	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	0,1160571 62	1	0,086	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,0153088 88	1	0,342	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,0154759 89	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0467133000	0,000331000	0,0000000000	0,0000104959
1	1	6009	3	1	0,0197827000	0,024095000	0,0000000000	0,0007640474
1	1	6012	3	1	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000	0,0000023465
1	1	6013	3	1	0,0085016000	0,014313995	0,0000000000	0,0004538938
Итого:					0,0750037	0,038813995	0	0,00123078370750888

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6013	3	1	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000	0,0027141553
Итого:					0,0508738	0,0860456	0	0,00272848807711821

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0075909000	0,000053800	0,0000000000	0,0000017060
1	1	6009	3	1	0,0032147000	0,003916000	0,0000000000	0,0001241755
1	1	6012	3	1	0,0000103000	0,000127000	0,0000000000	0,0000040271
1	1	6013	3	1	0,0013815000	0,002326005	0,0000000000	0,0000737571
Итого:					0,0121974	0,006422805	0	0,000203665810502283

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0029033000	0,000020400	0,0000000000	0,0000006469
1	1	6009	3	1	0,0041250000	0,004184000	0,0000000000	0,0001326738
Итого:					0,0070283	0,0042044	0	0,00013332064941654

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000	0,0000018709
1	1	6009	3	1	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000	0,0000871702
1	1	6013	3	1	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000	0,0003578658
Итого:					0,0173004	0,014093655	0	0,000446906868340944

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6013	3	1	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000	0,0001328746
Итого:					0,0025612	0,005076334	0	0,000160969495180112

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0809500000	0,000597100	0,0000000000	0,0000189339
1	1	6009	3	1	0,0841589000	0,041909000	0,0000000000	0,0013289257
1	1	6013	3	1	0,0240328000	0,040463868	0,0000000000	0,0012831008
Итого:					0,1891417	0,082969968	0	0,0026309604261796

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0052041000	0,063614000	0,0000000000	0,0020171867
1	1	6013	3	1	5,0455744000	7,184747485	0,0000000000	0,2278268482
Итого:					5,0507785	7,248361485	0	0,229844034912481

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6013	3	1	0,0422177000	0,071081644	0,0000000000	0,0022539841
Итого:					0,0422177	0,071081644	0	0,00225398414510401

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6013	3	1	0,0689302000	0,116057162	0,0000000000	0,0036801485
Итого:					0,0689302	0,116057162	0	0,00368014846524607

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6013	3	1	0,0090925000	0,015308888	0,0000000000	0,0004854417
Итого:					0,0090925	0,015308888	0	0,00048544165398275

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000	0,0000014904
Итого:					3,8E-006	4,7E-005	0	1,49036022323694E-006

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6013	3	1	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000	0,0004907404
Итого:					0,009197	0,015540989	0	0,000492801528411974

**Вещество: 1728
Этилмеркаптан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000003000	0,000003000	0,0000000000	0,0000000951
Итого:					3E-007	3E-006	0	9,51293759512938E-008

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6009	3	1	0,0128889000	0,004037000	0,0000000000	0,0001280124
Итого:					0,0128889	0,004037	0	0,000128012430238458

**Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0130306000	0,000109800	0,0000000000	0,0000034817
1	1	6009	3	1	0,0054772000	0,006554000	0,0000000000	0,0002078260
Итого:					0,0185078	0,0066638	0	0,00021130771182141

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6013	3	1	0303	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000	0,0027141553
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000	0,0001328746
Итого:						0,053435	0,091121934	0	0,00288945757229833

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6013	3	1	0303	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000	0,0027141553
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000	0,0001328746
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6013	3	1	1325	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000	0,0004907404
Итого:						0,062632	0,106662923	0	0,0033822591007103

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6013	3	1	0303	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000	0,0027141553
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6013	3	1	1325	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000	0,0004907404
Итого:						0,0600708	0,101586589	0	0,00322128960553019

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0301	0,0467133000	0,000331000	0,0000000000	0,0000104959
1	1	6009	3	1	0301	0,0197827000	0,024095000	0,0000000000	0,0007640474
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000	0,0000023465

1	1	6013	3	1	0301	0,0085016000	0,014313995	0,0000000000	0,0004538938
1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000	0,0000018709
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000	0,0000871702
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000	0,0003578658
1	1	6004	3	1	0337	0,0809500000	0,000597100	0,0000000000	0,0000189339
1	1	6009	3	1	0337	0,0841589000	0,041909000	0,0000000000	0,0013289257
1	1	6013	3	1	0337	0,0240328000	0,040463868	0,0000000000	0,0012831008
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000	0,0000014904
Итого:						0,2814496	0,135924618	0	0,00431014136225266

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000	0,0001328746
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6013	3	1	1325	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000	0,0004907404
Итого:						0,0117582	0,020617323	0	0,000653771023592085

**Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000	0,0000018709
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000	0,0000871702
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000	0,0003578658
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000	0,0000014904
Итого:						0,0173042	0,014140655	0	0,000448397228564181

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000	0,0000018709
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000	0,0000871702
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000	0,0003578658
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000	0,0001328746
Итого:						0,0198616	0,019169989	0	0,000607876363521055

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0301	0,0467133000	0,000331000	0,0000000000	0,0000104959
1	1	6009	3	1	0301	0,0197827000	0,024095000	0,0000000000	0,0007640474
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000	0,0000023465
1	1	6013	3	1	0301	0,0085016000	0,014313995	0,0000000000	0,0004538938

1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000	0,0000018709
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000	0,0000871702
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000	0,0003578658
Итого:						0,0923041	0,05290765	0	0,00167769057584982

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5,0000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/с	1,5000	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,001	4,4905E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6009		0,001			4,0269E-05		89,676		
	1	1	6013		9,781E-05			3,9125E-06		8,713		
	1	1	6004		1,383E-05			5,5319E-07		1,232		
	1	1	6012		4,254E-06			1,7015E-07		0,379		
9	224,95	160,86	2,00	0,001	4,1797E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6009		8,985E-04			3,5938E-05		85,984		
	1	1	6013		1,293E-04			5,1734E-06		12,378		
	1	1	6004		1,234E-05			4,9370E-07		1,181		
	1	1	6012		4,775E-06			1,9101E-07		0,457		
10	218,20	0,00	2,00	8,473E-04	3,3894E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6009		7,066E-04			2,8263E-05		83,387		
	1	1	6013		1,294E-04			5,1744E-06		15,266		
	1	1	6004		9,707E-06			3,8826E-07		1,146		
	1	1	6012		1,699E-06			6,7968E-08		0,201		
6	48,09	283,08	2,00	7,571E-04	3,0285E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6009		6,529E-04			2,6115E-05		86,231		
	1	1	6013		9,162E-05			3,6646E-06		12,101		
	1	1	6004		8,969E-06			3,5874E-07		1,185		
	1	1	6012		3,663E-06			1,4652E-07		0,484		
3	130,82	220,20	2,00	7,401E-04	2,9605E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6009		6,616E-04			2,6463E-05		89,387		
	1	1	6013		6,302E-05			2,5210E-06		8,515		
	1	1	6004		9,088E-06			3,6353E-07		1,228		
	1	1	6012		6,439E-06			2,5755E-07		0,870		
5	0,00	153,40	2,00	7,156E-04	2,8623E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6009		6,236E-04			2,4945E-05		87,149		
	1	1	6013		8,126E-05			3,2503E-06		11,356		
	1	1	6004		8,567E-06			3,4267E-07		1,197		

1	1	6012	2,132E-06	8,5273E-08	0,298						
7	171,40	337,40	2,00	6,783E-04	2,7130E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6009	5,577E-04	2,2306E-05	82,219					
	1	1	6013	9,903E-05	3,9612E-06	14,601					
	1	1	6012	1,391E-05	5,5650E-07	2,051					
	1	1	6004	7,661E-06	3,0643E-07	1,129					
11	0,00	0,00	2,00	5,748E-04	2,2993E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6009	4,833E-04	1,9333E-05	84,084					
	1	1	6013	8,361E-05	3,3446E-06	14,546					
	1	1	6004	6,640E-06	2,6559E-07	1,155					
	1	1	6012	1,233E-06	4,9320E-08	0,214					
4	127,16	-372,46	2,00	2,147E-04	8,5868E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6009	1,597E-04	6,3870E-06	74,381					
	1	1	6013	5,235E-05	2,0938E-06	24,384					
	1	1	6004	2,193E-06	8,7739E-08	1,022					
2	765,88	354,75	2,00	1,801E-04	7,2048E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6009	1,304E-04	5,2154E-06	72,387					
	1	1	6013	4,714E-05	1,8855E-06	26,169					
	1	1	6004	1,791E-06	7,1645E-08	0,994					
1	984,66	750,00	2,00	1,022E-04	4,0870E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6009	7,210E-05	2,8839E-06	70,563					
	1	1	6013	2,868E-05	1,1472E-06	28,070					

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
9	224,95	160,86	2,00	8,026E-04	3,2102E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6013	7,734E-04	3,0935E-05	96,366						
	1	1	6012	2,917E-05	1,1667E-06	3,634						
10	218,20	0,00	2,00	7,839E-04	3,1357E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6013	7,735E-04	3,0942E-05	98,676						
	1	1	6012	1,038E-05	4,1515E-07	1,324						
7	171,40	337,40	2,00	6,772E-04	2,7086E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6013	5,922E-04	2,3687E-05	87,451						
	1	1	6012	8,498E-05	3,3992E-06	12,549						
8	169,42	159,38	2,00	6,109E-04	2,4435E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6013	5,849E-04	2,3396E-05	95,747						
	1	1	6012	2,598E-05	1,0393E-06	4,253						

6	48,09	283,08	2,00	5,702E-04	2,2808E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	5,478E-04	2,1913E-05	96,076							
1	1	6012	2,237E-05	8,9496E-07	3,924							
11	0,00	0,00	2,00	5,075E-04	2,0301E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	5,000E-04	2,0000E-05	98,516							
1	1	6012	7,531E-06	3,0125E-07	1,484							
5	0,00	153,40	2,00	4,989E-04	1,9957E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	4,859E-04	1,9436E-05	97,390							
1	1	6012	1,302E-05	5,2086E-07	2,610							
3	130,82	220,20	2,00	4,162E-04	1,6648E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	3,769E-04	1,5075E-05	90,551							
1	1	6012	3,933E-05	1,5731E-06	9,449							
4	127,16	-372,46	2,00	3,158E-04	1,2632E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	3,130E-04	1,2520E-05	99,115							
1	1	6012	2,796E-06	1,1184E-07	0,885							
2	765,88	354,75	2,00	2,868E-04	1,1472E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	2,819E-04	1,1274E-05	98,277							
1	1	6012	4,942E-06	1,9769E-07	1,723							
1	984,66	750,00	2,00	1,740E-04	6,9594E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	1,715E-04	6,8602E-06	98,574							
1	1	6012	2,481E-06	9,9258E-08	1,426							

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	169,42	159,38	2,00	1,260E-04	7,5624E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	1,091E-04	6,5447E-06	86,542							
1	1	6013	1,060E-05	6,3578E-07	8,407							
1	1	6012	4,867E-06	2,9201E-07	3,861							
1	1	6004	1,499E-06	8,9914E-08	1,189							
9	224,95	160,86	2,00	1,182E-04	7,0896E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	9,735E-05	5,8408E-06	82,386							
1	1	6013	1,401E-05	8,4067E-07	11,858							
1	1	6012	5,463E-06	3,2781E-07	4,624							
1	1	6004	1,337E-06	8,0244E-08	1,132							
10	218,20	0,00	2,00	9,357E-05	5,6140E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	7,656E-05	4,5935E-06	81,821							

	1	1	6013	1,401E-05	8,4084E-07	14,977							
	1	1	6012	1,944E-06	1,1665E-07	2,078							
	1	1	6004	1,052E-06	6,3107E-08	1,124							
7	171,40	337,40	2,00	8,790E-05	5,2738E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	6,042E-05	3,6253E-06	68,740							
	1	1	6012	1,592E-05	9,5508E-07	18,110							
	1	1	6013	1,073E-05	6,4369E-07	12,205							
3	130,82	220,20	2,00	8,686E-05	5,2116E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	7,168E-05	4,3008E-06	82,524							
	1	1	6012	7,367E-06	4,4201E-07	8,481							
	1	1	6013	6,828E-06	4,0966E-07	7,861							
6	48,09	283,08	2,00	8,583E-05	5,1495E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	7,074E-05	4,2442E-06	82,420							
	1	1	6013	9,925E-06	5,9549E-07	11,564							
	1	1	6012	4,191E-06	2,5146E-07	4,883							
5	0,00	153,40	2,00	7,974E-05	4,7843E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	6,757E-05	4,0541E-06	84,737							
	1	1	6013	8,803E-06	5,2817E-07	11,040							
	1	1	6012	2,439E-06	1,4635E-07	3,059							
11	0,00	0,00	2,00	6,356E-05	3,8134E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	5,237E-05	3,1421E-06	82,396							
	1	1	6013	9,058E-06	5,4349E-07	14,252							
	1	1	6012	1,411E-06	8,4643E-08	2,220							
4	127,16	-372,46	2,00	2,373E-05	1,4240E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	1,730E-05	1,0380E-06	72,897							
	1	1	6013	5,671E-06	3,4024E-07	23,894							
2	765,88	354,75	2,00	2,035E-05	1,2212E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	1,413E-05	8,4762E-07	69,409							
	1	1	6013	5,106E-06	3,0638E-07	25,089							
1	984,66	750,00	2,00	1,149E-05	6,8945E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	7,812E-06	4,6870E-07	67,981							
	1	1	6013	3,107E-06	1,8642E-07	27,040							

**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		
8	169,42	159,38	2,00	2,811E-04	7,0266E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	2,797E-04	6,9925E-06	99,515							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	8,159E-05	4,0797E-06	55,329							
1	1	6009	6,449E-05	3,2246E-06	43,732							
1	1	6004	1,384E-06	6,9207E-08	0,939							
6	48,09	283,08	2,00	1,187E-04	5,9327E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	5,959E-05	2,9794E-06	50,221							
1	1	6013	5,779E-05	2,8893E-06	48,702							
1	1	6004	1,279E-06	6,3945E-08	1,078							
7	171,40	337,40	2,00	1,145E-04	5,7227E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	6,246E-05	3,1232E-06	54,575							
1	1	6009	5,090E-05	2,5449E-06	44,470							
1	1	6004	1,092E-06	5,4620E-08	0,954							
5	0,00	153,40	2,00	1,094E-04	5,4697E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	5,692E-05	2,8459E-06	52,031							
1	1	6013	5,125E-05	2,5626E-06	46,852							
1	1	6004	1,222E-06	6,1081E-08	1,117							
3	130,82	220,20	2,00	1,014E-04	5,0716E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	6,038E-05	3,0191E-06	59,531							
1	1	6013	3,975E-05	1,9876E-06	39,192							
1	1	6004	1,296E-06	6,4798E-08	1,278							
11	0,00	0,00	2,00	9,780E-05	4,8901E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	5,274E-05	2,6370E-06	53,925							
1	1	6009	4,411E-05	2,2057E-06	45,107							
4	127,16	-372,46	2,00	4,790E-05	2,3952E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	3,302E-05	1,6508E-06	68,924							
1	1	6009	1,457E-05	7,2869E-07	30,423							
2	765,88	354,75	2,00	4,189E-05	2,0944E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	2,973E-05	1,4866E-06	70,979							
1	1	6009	1,190E-05	5,9502E-07	28,411							
1	984,66	750,00	2,00	2,481E-05	1,2406E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	1,809E-05	9,0452E-07	72,910							
1	1	6009	6,580E-06	3,2902E-07	26,521							

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,004	7,8226E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,003	6,6630E-06	85,176							

	1		1	6009		2,335E-05		7,0041E-05	85,313		
	1		1	6013		3,687E-06		1,1060E-05	13,472		
9	224,95	160,86	2,00	2,601E-05	7,8024E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		2,084E-05		6,2509E-05	80,115		
	1		1	6013		4,875E-06		1,4625E-05	18,744		
10	218,20	0,00	2,00	2,150E-05	6,4487E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,639E-05		4,9159E-05	76,231		
	1		1	6013		4,876E-06		1,4627E-05	22,683		
6	48,09	283,08	2,00	1,881E-05	5,6428E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,514E-05		4,5422E-05	80,495		
	1		1	6013		3,453E-06		1,0359E-05	18,359		
3	130,82	220,20	2,00	1,794E-05	5,3809E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,534E-05		4,6027E-05	85,537		
	1		1	6013		2,376E-06		7,1265E-06	13,244		
5	0,00	153,40	2,00	1,773E-05	5,3193E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,446E-05		4,3387E-05	81,565		
	1		1	6013		3,063E-06		9,1882E-06	17,273		
7	171,40	337,40	2,00	1,685E-05	5,0548E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,293E-05		3,8798E-05	76,754		
	1		1	6013		3,733E-06		1,1198E-05	22,153		
11	0,00	0,00	2,00	1,452E-05	4,3561E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,121E-05		3,3627E-05	77,196		
	1		1	6013		3,152E-06		9,4547E-06	21,705		
4	127,16	-372,46	2,00	5,729E-06	1,7186E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		3,703E-06		1,1109E-05	64,639		
	1		1	6013		1,973E-06		5,9190E-06	34,440		
2	765,88	354,75	2,00	4,843E-06	1,4530E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		3,024E-06		9,0712E-06	62,429		
	1		1	6013		1,777E-06		5,3299E-06	36,681		
1	984,66	750,00	2,00	2,777E-06	8,3306E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6009		1,672E-06		5,0160E-06	60,212		
	1		1	6013		1,081E-06		3,2431E-06	38,930		

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	7,931E-05		3,1723E-05		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	7,428E-05	2,9712E-05	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	7,428E-05		2,9712E-05		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	6,779E-05	2,7118E-05	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	6,779E-05		2,7118E-05		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	6,588E-05	2,6353E-05	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	6,588E-05		2,6353E-05		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	5,110E-05	2,0440E-05	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	5,110E-05		2,0440E-05		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	4,244E-05	1,6977E-05	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	4,244E-05		1,6977E-05		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	3,822E-05	1,5287E-05	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	3,822E-05		1,5287E-05		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	2,325E-05	9,3017E-06	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	2,325E-05		9,3017E-06		100,000		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	218,20	0,00	2,00	1,384E-04	5,5341E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	1,384E-04		5,5341E-06		100,000					
9	224,95	160,86	2,00	1,383E-04	5,5330E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	1,383E-04		5,5330E-06		100,000					
7	171,40	337,40	2,00	1,059E-04	4,2366E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	1,059E-04		4,2366E-06		100,000					
8	169,42	159,38	2,00	1,046E-04	4,1845E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	1,046E-04		4,1845E-06		100,000					
6	48,09	283,08	2,00	9,798E-05	3,9193E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	9,798E-05		3,9193E-06		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	8,943E-05	3,5770E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	8,943E-05		3,5770E-06		100,000					
5	0,00	153,40	2,00	8,691E-05	3,4762E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	1	6013	8,691E-05	3,4762E-06	100,000						
3	130,82	220,20	2,00	6,741E-05	2,6962E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	6,741E-05	2,6962E-06	100,000						
4	127,16	-372,46	2,00	5,598E-05	2,2394E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	5,598E-05	2,2394E-06	100,000						
2	765,88	354,75	2,00	5,041E-05	2,0165E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	5,041E-05	2,0165E-06	100,000						
1	984,66	750,00	2,00	3,067E-05	1,2270E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6013	3,067E-05	1,2270E-06	100,000						

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

№	Коорд Х(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	171,40	337,40	2,00	1,178E-04	3,5345E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	1,178E-04	3,5345E-07	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	5,453E-05	1,6358E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	5,453E-05	1,6358E-07	100,000							
9	224,95	160,86	2,00	4,044E-05	1,2132E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	4,044E-05	1,2132E-07	100,000							
8	169,42	159,38	2,00	3,602E-05	1,0807E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	3,602E-05	1,0807E-07	100,000							
6	48,09	283,08	2,00	3,102E-05	9,3060E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	3,102E-05	9,3060E-08	100,000							
5	0,00	153,40	2,00	1,805E-05	5,4160E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	1,805E-05	5,4160E-08	100,000							
10	218,20	0,00	2,00	1,439E-05	4,3169E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	1,439E-05	4,3169E-08	100,000							
11	0,00	0,00	2,00	1,044E-05	3,1325E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	1,044E-05	3,1325E-08	100,000							
2	765,88	354,75	2,00	6,852E-06	2,0557E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	6,852E-06	2,0557E-08	100,000							
4	127,16	-372,46	2,00	3,876E-06	1,1629E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	3,876E-06	1,1629E-08	100,000							

1	984,66	750,00	2,00	3,440E-06	1,0321E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		3,440E-06		1,0321E-08		100,000			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
9	224,95	160,86	2,00	0,002	5,7611E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,002		5,5934E-06		97,088		
1		1	6012		5,593E-05		1,6778E-07		2,912		

10	218,20	0,00	2,00	0,002	5,6542E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,002		5,5945E-06		98,944		
1		1	6012		1,990E-05		5,9701E-08		1,056		

7	171,40	337,40	2,00	0,002	4,7716E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,001		4,2828E-06		89,756		
1		1	6012		1,629E-04		4,8882E-07		10,244		

8	169,42	159,38	2,00	0,001	4,3796E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,001		4,2301E-06		96,587		
1		1	6012		4,982E-05		1,4945E-07		3,413		

6	48,09	283,08	2,00	0,001	4,0908E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,001		3,9621E-06		96,854		
1		1	6012		4,290E-05		1,2870E-07		3,146		

11	0,00	0,00	2,00	0,001	3,6594E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,001		3,6161E-06		98,816		
1		1	6012		1,444E-05		4,3321E-08		1,184		

5	0,00	153,40	2,00	0,001	3,5890E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,001		3,5141E-06		97,913		
1		1	6012		2,497E-05		7,4902E-08		2,087		

3	130,82	220,20	2,00	9,840E-04	2,9519E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		9,085E-04		2,7256E-06		92,336		
1		1	6012		7,541E-05		2,2623E-07		7,664		

4	127,16	-372,46	2,00	7,600E-04	2,2799E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		7,546E-04		2,2638E-06		99,295		
1		1	6012		5,361E-06		1,6083E-08		0,705		

2	765,88	354,75	2,00	6,890E-04	2,0669E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		6,795E-04		2,0385E-06		98,625		
1		1	6012		9,476E-06		2,8429E-08		1,375		

1	984,66	750,00	2,00	4,182E-04	1,2546E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6013	4,135E-04	1,2404E-06		98,862				
	1	1	1	6012	4,758E-06	1,4274E-08		1,138				

**Вещество: 1728
Этилмеркаптан**

№	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	984,66	750,00	2,00	-	6,5879E-10	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	6,5879E-10		100,000				
2	765,88	354,75	2,00	-	1,3121E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	1,3121E-09		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	-	1,0441E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	1,0441E-08		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	-	7,4230E-10	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	7,4230E-10		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	-	3,4570E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	3,4570E-09		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	-	5,9400E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	5,9400E-09		100,000				
7	171,40	337,40	2,00	-	2,2561E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	2,2561E-08		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	-	6,8979E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	6,8979E-09		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	-	7,7435E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	7,7435E-09		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	-	2,7555E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	2,7555E-09		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	-	1,9994E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6012	0,000	1,9994E-09		100,000				

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	4,498E-06	6,7469E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	4,498E-06		6,7469E-06		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	4,014E-06	6,0213E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	4,014E-06		6,0213E-06		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	3,157E-06	4,7354E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	3,157E-06		4,7354E-06		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	2,956E-06	4,4337E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	2,956E-06		4,4337E-06		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	2,917E-06	4,3754E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	2,917E-06		4,3754E-06		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	2,786E-06	4,1794E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	2,786E-06		4,1794E-06		100,000				
7	171,40	337,40	2,00	2,492E-06	3,7373E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	2,492E-06		3,7373E-06		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	2,159E-06	3,2392E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	2,159E-06		3,2392E-06		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	7,134E-07	1,0701E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	765,88	354,75	2,00	5,825E-07	8,7381E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	984,66	750,00	2,00	3,221E-07	4,8318E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	7,9758E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	0,000		7,8444E-07		98,352				
2	765,88	354,75	2,00	-	1,4424E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	0,000		1,4186E-06		98,352				
3	130,82	220,20	2,00	-	7,3186E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6004	0,000		1,2059E-07		1,648				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,002	0,0000	96,339						
1	1	6012	7,580E-05	0,0000	3,661						
6	48,09	283,08	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,002	0,0000	96,625						
1	1	6012	6,527E-05	0,0000	3,375						
11	0,00	0,00	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,002	0,0000	98,728						
1	1	6012	2,197E-05	0,0000	1,272						
5	0,00	153,40	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,002	0,0000	97,759						
1	1	6012	3,799E-05	0,0000	2,241						
3	130,82	220,20	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,001	0,0000	91,805						
1	1	6012	1,147E-04	0,0000	8,195						
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,001	0,0000	99,242						
1	1	6012	8,157E-06	0,0000	0,758						
2	765,88	354,75	2,00	9,758E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	9,614E-04	0,0000	98,522						
1	1	6012	1,442E-05	0,0000	1,478						
1	984,66	750,00	2,00	5,922E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	5,850E-04	0,0000	98,778						
1	1	6012	7,239E-06	0,0000	1,222						

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	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	169,42	159,38	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	0,001	0,0000	83,631							
1	1	6013	1,632E-04	0,0000	12,165							
1	1	6012	4,028E-05	0,0000	3,002							
1	1	6004	1,613E-05	0,0000	1,203							
9	224,95	160,86	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6009	0,001	0,0000	78,429							
1	1	6013	2,158E-04	0,0000	16,902							
1	1	6012	4,521E-05	0,0000	3,541							
1	1	6004	1,440E-05	0,0000	1,128							

10	218,20	0,00	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	7,875E-04	0,0000	76,400								
	1	1	6013	2,158E-04	0,0000	20,940								
	1	1	6012	1,609E-05	0,0000	1,561								
	1	1	6004	1,132E-05	0,0000	1,099								
7	171,40	337,40	2,00	9,274E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	6,215E-04	0,0000	67,015								
	1	1	6013	1,652E-04	0,0000	17,817								
	1	1	6012	1,317E-04	0,0000	14,205								
	1	1	6004	8,937E-06	0,0000	0,964								
6	48,09	283,08	2,00	9,256E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	7,276E-04	0,0000	78,608								
	1	1	6013	1,529E-04	0,0000	16,514								
	1	1	6012	3,468E-05	0,0000	3,747								
	1	1	6004	1,046E-05	0,0000	1,130								
3	130,82	220,20	2,00	9,140E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	7,373E-04	0,0000	80,665								
	1	1	6013	1,052E-04	0,0000	11,505								
	1	1	6012	6,096E-05	0,0000	6,670								
	1	1	6004	1,060E-05	0,0000	1,160								
5	0,00	153,40	2,00	8,608E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	6,950E-04	0,0000	80,743								
	1	1	6013	1,356E-04	0,0000	15,751								
	1	1	6012	2,019E-05	0,0000	2,345								
	1	1	6004	9,994E-06	0,0000	1,161								
11	0,00	0,00	2,00	6,976E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	5,387E-04	0,0000	77,218								
	1	1	6013	1,395E-04	0,0000	19,998								
	1	1	6012	1,167E-05	0,0000	1,674								
	1	1	6004	7,746E-06	0,0000	1,110								
4	127,16	-372,46	2,00	2,722E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	1,780E-04	0,0000	65,380								
	1	1	6013	8,734E-05	0,0000	32,087								
	1	1	6012	4,334E-06	0,0000	1,592								
	1	1	6004	2,559E-06	0,0000	0,940								
2	765,88	354,75	2,00	2,337E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6009	1,453E-04	0,0000	62,176								
	1	1	6013	7,864E-05	0,0000	33,651								
	1	1	6012	7,661E-06	0,0000	3,278								
	1	1	6004	2,090E-06	0,0000	0,894								
1	984,66	750,00	2,00	1,332E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								

1	1	6009	8,035E-05	0,0000	60,321
1	1	6013	4,785E-05	0,0000	35,924
1	1	6012	3,847E-06	0,0000	2,888
1	1	6004	1,155E-06	0,0000	0,867

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	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	171,40	337,40	2,00	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6012	0,003			0,0000		63,514		
1			1	6013	0,002			0,0000		36,486		
9	224,95	160,86	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,003			0,0000		68,611		
1			1	6012	0,001			0,0000		31,389		
8	169,42	159,38	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,002			0,0000		64,983		
1			1	6012	0,001			0,0000		35,017		
10	218,20	0,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,003			0,0000		86,002		
1			1	6012	4,268E-04			0,0000		13,998		
3	130,82	220,20	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6012	0,002			0,0000		55,867		
1			1	6013	0,001			0,0000		44,133		
6	48,09	283,08	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,002			0,0000		66,871		
1			1	6012	9,200E-04			0,0000		33,129		
5	0,00	153,40	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,002			0,0000		75,467		
1			1	6012	5,355E-04			0,0000		24,533		
11	0,00	0,00	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,002			0,0000		84,551		
1			1	6012	3,097E-04			0,0000		15,449		
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	0,001			0,0000		90,224		
1			1	6012	1,150E-04			0,0000		9,776		
2	765,88	354,75	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6013	9,555E-04			0,0000		82,461		

	1	1	6009	5,692E-05	0,0000	44,661					
	1	1	6013	5,125E-05	0,0000	40,215					
	1	1	6012	1,805E-05	0,0000	14,165					
	1	1	6004	1,222E-06	0,0000	0,959					
11	0,00	0,00	2,00	1,082E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	5,274E-05	0,0000	48,723
1	1	6009	4,411E-05	0,0000	40,756
1	1	6012	1,044E-05	0,0000	9,646

4	127,16	-372,46	2,00	5,178E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	3,302E-05	0,0000	63,764
1	1	6009	1,457E-05	0,0000	28,146
1	1	6012	3,876E-06	0,0000	7,486

2	765,88	354,75	2,00	4,874E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	2,973E-05	0,0000	61,001
1	1	6009	1,190E-05	0,0000	24,417
1	1	6012	6,852E-06	0,0000	14,059

1	984,66	750,00	2,00	2,825E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	1,809E-05	0,0000	64,031
1	1	6009	6,580E-06	0,0000	23,292
1	1	6012	3,440E-06	0,0000	12,177

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	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	171,40	337,40	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	0,003	0,0000	82,754
1	1	6013	6,423E-04	0,0000	15,954
1	1	6009	5,090E-05	0,0000	1,264
1	1	6004	1,092E-06	0,0000	0,027

9	224,95	160,86	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	0,001	0,0000	55,346
1	1	6013	8,388E-04	0,0000	40,600
1	1	6009	8,200E-05	0,0000	3,969
1	1	6004	1,760E-06	0,0000	0,085

3	130,82	220,20	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	0,002	0,0000	76,622
1	1	6013	4,088E-04	0,0000	20,313
1	1	6009	6,038E-05	0,0000	3,001
1	1	6004	1,296E-06	0,0000	0,064

8	169,42	159,38	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	0,001	0,0000	58,311
1	1	6013	6,344E-04	0,0000	36,316
1	1	6009	9,189E-05	0,0000	5,260
1	1	6004	1,972E-06	0,0000	0,113
6	48,09	283,08	2,00	0,002	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	8,771E-04	0,0000	57,248
1	1	6013	5,942E-04	0,0000	38,780
1	1	6009	5,959E-05	0,0000	3,889
1	1	6004	1,279E-06	0,0000	0,083
10	218,20	0,00	2,00	0,001	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	8,390E-04	0,0000	63,959
1	1	6012	4,069E-04	0,0000	31,019
1	1	6009	6,449E-05	0,0000	4,916
1	1	6004	1,384E-06	0,0000	0,106
5	0,00	153,40	2,00	0,001	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	5,270E-04	0,0000	48,100
1	1	6012	5,105E-04	0,0000	46,593
1	1	6009	5,692E-05	0,0000	5,195
1	1	6004	1,222E-06	0,0000	0,111
11	0,00	0,00	2,00	8,826E-04	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	5,423E-04	0,0000	61,442
1	1	6012	2,953E-04	0,0000	33,452
1	1	6009	4,411E-05	0,0000	4,998
2	765,88	354,75	2,00	5,116E-04	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	3,057E-04	0,0000	59,753
1	1	6012	1,938E-04	0,0000	37,871
1	1	6009	1,190E-05	0,0000	2,326
4	127,16	-372,46	2,00	4,640E-04	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	3,395E-04	0,0000	73,168
1	1	6012	1,096E-04	0,0000	23,624
1	1	6009	1,457E-05	0,0000	3,141
1	984,66	750,00	2,00	2,900E-04	- - - - - - - - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	1,860E-04	0,0000	64,139
1	1	6012	9,728E-05	0,0000	33,543
1	1	6009	6,580E-06	0,0000	2,269

**Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	169,42	159,38	2,00	7,989E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	6,866E-04	0,0000	85,952								
1		1	6013	9,969E-05	0,0000	12,479								
1		1	6004	9,876E-06	0,0000	1,236								
1		1	6012	2,659E-06	0,0000	0,333								
9	224,95	160,86	2,00	7,564E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	6,128E-04	0,0000	81,013								
1		1	6013	1,318E-04	0,0000	17,427								
1		1	6004	8,814E-06	0,0000	1,165								
1		1	6012	2,984E-06	0,0000	0,395								
10	218,20	0,00	2,00	6,218E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	4,819E-04	0,0000	77,509								
1		1	6013	1,318E-04	0,0000	21,205								
1		1	6004	6,932E-06	0,0000	1,115								
1		1	6012	1,062E-06	0,0000	0,171								
6	48,09	283,08	2,00	5,474E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	4,453E-04	0,0000	81,352								
1		1	6013	9,338E-05	0,0000	17,060								
1		1	6004	6,405E-06	0,0000	1,170								
1		1	6012	2,289E-06	0,0000	0,418								
3	130,82	220,20	2,00	5,260E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	4,512E-04	0,0000	85,788								
1		1	6013	6,424E-05	0,0000	12,213								
1		1	6004	6,490E-06	0,0000	1,234								
1		1	6012	4,024E-06	0,0000	0,765								
5	0,00	153,40	2,00	5,156E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	4,253E-04	0,0000	82,493								
1		1	6013	8,282E-05	0,0000	16,062								
1		1	6004	6,118E-06	0,0000	1,187								
1		1	6012	1,332E-06	0,0000	0,258								
7	171,40	337,40	2,00	4,954E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	3,803E-04	0,0000	76,768								
1		1	6013	1,009E-04	0,0000	20,372								
1		1	6012	8,695E-06	0,0000	1,755								
1		1	6004	5,471E-06	0,0000	1,104								
11	0,00	0,00	2,00	4,204E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	3,297E-04	0,0000	78,417								
1		1	6013	8,522E-05	0,0000	20,272								
1		1	6004	4,742E-06	0,0000	1,128								
4	127,16	-372,46	2,00	1,641E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6009	1,089E-04	0,0000	66,361								

	1		1	6013	5,335E-05	0,0000	32,510		
	1		1	6004	1,566E-06	0,0000	0,955		
2	765,88	354,75	2,00	1,388E-04	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6009	8,893E-05	0,0000	64,090
1	1	6013	4,804E-05	0,0000	34,624
1	1	6004	1,279E-06	0,0000	0,922

1	984,66	750,00	2,00	7,937E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6009	4,917E-05	0,0000	61,957				
1	1	6013	2,923E-05	0,0000	36,832				

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,001	4,5012E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6009	9,868E-04	3,9472E-05	87,693
1	1	6013	1,207E-04	4,8294E-06	10,729
1	1	6004	1,356E-05	5,4224E-07	1,205
1	1	6012	4,205E-06	1,6820E-07	0,374

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	8,390E-04	3,3561E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	6,823E-04	2,7294E-05	81,325
1	1	6012	1,567E-04	6,2674E-06	18,675

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	1,263E-04	7,5767E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6009	1,069E-04	6,4151E-06	84,669
1	1	6013	1,308E-05	7,8476E-07	10,358
1	1	6012	4,811E-06	2,8866E-07	3,810
1	1	6004	1,469E-06	8,8134E-08	1,163

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
200,00	150,00	2,755E-04	6,8875E-06	-	-	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6009	2,742E-04		6,8541E-06		99,515		
	1	1	6004	1,337E-06		3,3419E-08		0,485		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
200,00	150,00	1,682E-04	8,4076E-06	-	-	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6009	9,007E-05		4,5033E-06		53,563		
	1	1	6013	7,615E-05		3,8076E-06		45,288		
	1	1	6004	1,933E-06		9,6652E-08		1,150		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
200,00	300,00	0,007	1,3621E-05	-	-	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6012	0,006		1,2285E-05		90,191		
	1	1	6013	6,681E-04		1,3362E-06		9,809		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	2,776E-05	8,3284E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	2,288E-05		6,8654E-05		82,434		
1	1	6013	4,551E-06		1,3652E-05		16,392		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	-	0,0032	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		0,0009		27,798		
1	1	6013	0,000		0,0023		72,202		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	100,00	2,664E-04	2,6640E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	2,664E-04		2,6640E-05		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	100,00	1,087E-04	4,3496E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	1,087E-04		4,3496E-05		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	100,00	1,434E-04	5,7375E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	1,434E-04		5,7375E-06		100,000		

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	2,172E-04	6,5170E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	2,172E-04		6,5170E-07		100,000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	100,00	0,002	5,9082E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,002		5,8001E-06		98,171		
1	1	6012	3,602E-05		1,0806E-07		1,829		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	-	4,1598E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		4,1598E-08		100,000		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	4,409E-06	6,6133E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	4,409E-06		6,6133E-06		100,000		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	-	1,0916E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,000		1,7987E-07		1,648		
1	1	6009	0,000		1,0737E-05		98,352		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	0,008	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,006		0,0000		82,347		
1	1	6013	0,001		0,0000		17,653		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,007		0,0000		68,782		
1	1	6013	0,003		0,0000		31,218		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	250,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,003		0,0000		92,675		
1	1	6012	2,051E-04		0,0000		7,325		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	0,001		0,0000		81,054		
1	1	6013	2,014E-04		0,0000		14,846		
1	1	6012	3,981E-05		0,0000		2,934		
1	1	6004	1,582E-05		0,0000		1,166		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	0,009	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,006		0,0000		73,583		
1	1	6013	0,002		0,0000		26,417		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	3,537E-04	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6012		2,172E-04	0,0000	61,422		
1	1	1	6013		7,197E-05	0,0000	20,350		
1	1	1	6009		6,311E-05	0,0000	17,845		
1	1	1	6004		1,355E-06	0,0000	0,383		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	300,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6012		0,006	0,0000	88,419		
1	1	1	6013		7,401E-04	0,0000	10,653		
1	1	1	6009		6,311E-05	0,0000	0,908		
1	1	1	6004		1,355E-06	0,0000	0,019		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	8,084E-04	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6009		6,730E-04	0,0000	83,256		
1	1	1	6013		1,231E-04	0,0000	15,222		
1	1	1	6004		9,681E-06	0,0000	1,197		
1	1	1	6012		2,628E-06	0,0000	0,325		

Среднегодовые концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Биологический этап рекультивации)

ВР: 3, среднегодовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00000	8,00000	14,00000	11,00000	14,00000	13,00000	18,00000	9,00000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе Воронежской области

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000053 000	0,0000650 00	1	0,003	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1728	Этилмеркаптан	0,0000003 000	0,0000030 00	1	0,193	11,40000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6013	%	1	3	Тело свалки	10	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92 000
											152,12	144,19	

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)	0,0085016 000	0,0143139 95	1	0,032	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,0855936 00	1	0,191	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0023260 05	1	0,003	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,0112856 55	1	0,010	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0041903 34	1	0,234	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,0404638 68	1	0,004	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	7,1847474 85	1	0,076	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,0710816 44	1	0,159	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	0,1160571 62	1	0,086	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,0153088 88	1	0,342	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,0154759 89	1	0,138	57,00000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0467133000	0,000331000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0,0197827000	0,024095000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0085016000	0,014313995	0,0000000000
Итого:					0,0750037	0,038813995	0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000
Итого:					0,0508738	0,0860456	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0075909000	0,000053800	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0,0032147000	0,003916000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0,0000103000	0,000127000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0013815000	0,002326005	0,0000000000
Итого:					0,0121974	0,006422805	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0029033000	0,000020400	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0,0041250000	0,004184000	0,0000000000
Итого:					0,0070283	0,0042044	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000
Итого:					0,0173004	0,014093655	0

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000
Итого:					0,0025612	0,005076334	0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0809500000	0,000597100	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0,0841589000	0,041909000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0240328000	0,040463868	0,0000000000
Итого:					0,1891417	0,082969968	0

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0052041000	0,063614000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	5,0455744000	7,184747485	0,0000000000
Итого:					5,0507785	7,248361485	0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6013	3	1	0,0422177000	0,071081644	0,0000000000
Итого:					0,0422177	0,071081644	0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6013	3	1	0,0689302000	0,116057162	0,0000000000
Итого:					0,0689302	0,116057162	0

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6013	3	1	0,0090925000	0,015308888	0,0000000000
Итого:					0,0090925	0,015308888	0

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000
Итого:					3,8E-006	4,7E-005	0

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000
Итого:					0,009197	0,015540989	0

**Вещество: 1728
Этилмеркаптан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000003000	0,000003000	0,0000000000
Итого:					3E-007	3E-006	0

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6009	3	1	0,0128889000	0,004037000	0,0000000000
Итого:					0,0128889	0,004037	0

**Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0130306000	0,000109800	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0,0054772000	0,006554000	0,0000000000
Итого:					0,0185078	0,0066638	0

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0303	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000
Итого:						0,053435	0,091121934	0

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0303	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	1325	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000
Итого:						0,062632	0,106662923	0

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0303	0,0508368000	0,085593600	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	1325	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000
Итого:						0,0600708	0,101586589	0

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0301	0,0467133000	0,000331000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0301	0,0197827000	0,024095000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000

1	1	6013	3	1	0301	0,0085016000	0,014313995	0,0000000000
1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000
1	1	6004	3	1	0337	0,0809500000	0,000597100	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0337	0,0841589000	0,041909000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0337	0,0240328000	0,040463868	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000
Итого:						0,2814496	0,135924618	0

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	1325	0,0091917000	0,015475989	0,0000000000
Итого:						0,0117582	0,020617323	0

**Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000
Итого:						0,0173042	0,014140655	0

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0333	0,0024888000	0,004190334	0,0000000000
Итого:						0,0198616	0,019169989	0

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0301	0,0467133000	0,000331000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0301	0,0197827000	0,024095000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0301	0,0085016000	0,014313995	0,0000000000

1	1	6004	3	1	0330	0,0080281000	0,000059000	0,0000000000
1	1	6009	3	1	0330	0,0025694000	0,002749000	0,0000000000
1	1	6013	3	1	0330	0,0067029000	0,011285655	0,0000000000
Итого:						0,0923041	0,05290765	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5,0000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/с	1,5000	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,427	0,0171	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	0,291			0,0116		68,119		
	1	1	1	6009	0,123			0,0049		28,848		
	1	1	1	6013	0,013			0,0005		3,023		
	1	1	1	6012	4,657E-05			1,8628E-06		0,011		
8	169,42	159,38	2,00	0,398	0,0159	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	0,269			0,0108		67,569		
	1	1	1	6009	0,114			0,0046		28,615		
	1	1	1	6013	0,015			0,0006		3,809		
	1	1	1	6012	2,939E-05			1,1755E-06		0,007		
9	224,95	160,86	2,00	0,266	0,0106	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	0,177			0,0071		66,779		
	1	1	1	6009	0,075			0,0030		28,280		
	1	1	1	6013	0,013			0,0005		4,932		
	1	1	1	6012	2,570E-05			1,0280E-06		0,010		
5	0,00	153,40	2,00	0,262	0,0105	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	0,175			0,0070		66,990		
	1	1	1	6009	0,074			0,0030		28,370		
	1	1	1	6013	0,012			0,0005		4,636		
	1	1	1	6012	1,252E-05			5,0084E-07		0,005		
6	48,09	283,08	2,00	0,226	0,0091	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	0,152			0,0061		66,948		
	1	1	1	6009	0,064			0,0026		28,352		
	1	1	1	6013	0,011			0,0004		4,684		
	1	1	1	6012	3,551E-05			1,4205E-06		0,016		
11	0,00	0,00	2,00	0,162	0,0065	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	0,108			0,0043		66,525		
	1	1	1	6009	0,046			0,0018		28,173		
	1	1	1	6013	0,009			0,0003		5,298		

5	0,00	153,40	2,00	0,073	0,0029	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,073		0,0029		99,895					
1	1	6012	7,595E-05		3,0379E-06		0,105					
6	48,09	283,08	2,00	0,064	0,0025	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,063		0,0025		99,662					
1	1	6012	2,154E-04		8,6162E-06		0,338					
7	171,40	337,40	2,00	0,053	0,0021	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,050		0,0020		94,707					
1	1	6012	0,003		0,0001		5,293					
11	0,00	0,00	2,00	0,051	0,0021	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,051		0,0020		99,925					
1	1	6012	3,832E-05		1,5327E-06		0,075					
10	218,20	0,00	2,00	0,049	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,049		0,0020		99,894					
1	1	6012	5,208E-05		2,0833E-06		0,106					
4	127,16	-372,46	2,00	0,013	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,013		0,0005		99,854					
1	1	6012	1,930E-05		7,7186E-07		0,146					
2	765,88	354,75	2,00	0,011	0,0004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,011		0,0004		99,608					
1	1	6012	4,226E-05		1,6905E-06		0,392					
1	984,66	750,00	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,005		0,0002		99,699					
1	1	6012	1,449E-05		5,7970E-07		0,301					

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,046	0,0028	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,032		0,0019		68,049					
1	1	6009	0,013		0,0008		28,818					
1	1	6013	0,001		8,3909E-05		3,020					
1	1	6012	5,242E-05		3,1453E-06		0,113					
8	169,42	159,38	2,00	0,043	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,029		0,0017		67,522					
1	1	6009	0,012		0,0007		28,595					
1	1	6013	0,002		9,8570E-05		3,806					

	1		1	6012	3,308E-05	1,9849E-06	0,077						
9	224,95	160,86	2,00	0,029	0,0017	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,019	0,0012	66,718							
	1	1	6009	0,008	0,0005	28,255							
	1	1	6013	0,001	8,5142E-05	4,927							
	1	1	6012	2,893E-05	1,7358E-06	0,100							
5	0,00	153,40	2,00	0,028	0,0017	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,019	0,0011	66,960							
	1	1	6009	0,008	0,0005	28,357							
	1	1	6013	0,001	7,8865E-05	4,633							
	1	1	6012	1,409E-05	8,4569E-07	0,050							
6	48,09	283,08	2,00	0,025	0,0015	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,016	0,0010	66,850							
	1	1	6009	0,007	0,0004	28,310							
	1	1	6013	0,001	6,8941E-05	4,677							
	1	1	6012	3,998E-05	2,3986E-06	0,163							
11	0,00	0,00	2,00	0,018	0,0011	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,012	0,0007	66,501							
	1	1	6009	0,005	0,0003	28,163							
	1	1	6013	9,285E-04	5,5708E-05	5,296							
	1	1	6012	7,111E-06	4,2667E-07	0,041							
7	171,40	337,40	2,00	0,017	0,0010	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,011	0,0007	64,369							
	1	1	6009	0,005	0,0003	27,260							
	1	1	6013	9,088E-04	5,4528E-05	5,324							
	1	1	6012	5,203E-04	3,1216E-05	3,048							
10	218,20	0,00	2,00	0,016	0,0009	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,010	0,0006	66,235							
	1	1	6009	0,004	0,0003	28,050							
	1	1	6013	8,886E-04	5,3317E-05	5,654							
	1	1	6012	9,666E-06	5,7996E-07	0,061							
4	127,16	-372,46	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,003	0,0002	66,003							
	1	1	6009	0,001	6,6277E-05	27,952							
	1	1	6013	2,349E-04	1,4096E-05	5,945							
	1	1	6012	3,964E-06	2,3784E-07	0,100							
2	765,88	354,75	2,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,002	0,0001	65,989							
	1	1	6009	9,330E-04	5,5983E-05	27,946							
	1	1	6013	1,947E-04	1,1680E-05	5,830							
	1	1	6012	7,843E-06	4,7060E-07	0,235							
1	984,66	750,00	2,00	0,001	7,6572E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,336E-04	5,0014E-05	65,316
1	1	6009	3,530E-04	2,1181E-05	27,661
1	1	6013	8,694E-05	5,2163E-06	6,812
1	1	6012	2,690E-06	1,6138E-07	0,211

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,070	0,0018	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,041 0,0010 58,691												
1 1 6004 0,029 0,0007 41,309												
8	169,42	159,38	2,00	0,065	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,038 0,0010 58,691												
1 1 6004 0,027 0,0007 41,309												
9	224,95	160,86	2,00	0,043	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,025 0,0006 58,691												
1 1 6004 0,018 0,0004 41,309												
5	0,00	153,40	2,00	0,042	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,025 0,0006 58,691												
1 1 6004 0,017 0,0004 41,309												
6	48,09	283,08	2,00	0,036	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,021 0,0005 58,691												
1 1 6004 0,015 0,0004 41,309												
11	0,00	0,00	2,00	0,026	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,015 0,0004 58,691												
1 1 6004 0,011 0,0003 41,309												
7	171,40	337,40	2,00	0,024	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,014 0,0004 58,691												
1 1 6004 0,010 0,0003 41,309												
10	218,20	0,00	2,00	0,023	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,014 0,0003 58,691												
1 1 6004 0,010 0,0002 41,309												
4	127,16	-372,46	2,00	0,006	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6009 0,003 8,5045E-05 58,691												
1 1 6004 0,002 5,9857E-05 41,309												
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

	1		1	6009		0,003		7,1835E-05	58,691	
	1		1	6004		0,002		5,0560E-05	41,309	
1	984,66	750,00	2,00	0,002	4,6307E-05	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		1	6009		0,001		2,7178E-05	58,691	
	1		1	6004		7,652E-04		1,9129E-05	41,309	

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,061	0,0030	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,040		0,0020	65,633			
	1		1	6009		0,013		0,0006	21,006			
	1		1	6013		0,008		0,0004	13,361			
8	169,42	159,38	2,00	0,058	0,0029	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,037		0,0018	63,346			
	1		1	6009		0,012		0,0006	20,274			
	1		1	6013		0,010		0,0005	16,381			
9	224,95	160,86	2,00	0,040	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,024		0,0012	60,283			
	1		1	6013		0,008		0,0004	20,424			
	1		1	6009		0,008		0,0004	19,294			
5	0,00	153,40	2,00	0,039	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,024		0,0012	61,069			
	1		1	6009		0,008		0,0004	19,545			
	1		1	6013		0,008		0,0004	19,386			
6	48,09	283,08	2,00	0,034	0,0017	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,021		0,0010	60,938			
	1		1	6013		0,007		0,0003	19,559			
	1		1	6009		0,007		0,0003	19,503			
11	0,00	0,00	2,00	0,025	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,015		0,0007	59,332			
	1		1	6013		0,005		0,0003	21,679			
	1		1	6009		0,005		0,0002	18,989			
7	171,40	337,40	2,00	0,024	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004		0,014		0,0007	58,841			
	1		1	6013		0,005		0,0003	22,327			
	1		1	6009		0,004		0,0002	18,832			
10	218,20	0,00	2,00	0,023	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

	1		1	6004		0,013		0,0007	58,423		
	1		1	6013		0,005		0,0003	22,879		
	1		1	6009		0,004		0,0002	18,698		
4	127,16	-372,46	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		0,003		0,0002		57,695	
	1		1	6013		0,001		6,8391E-05		23,840	
	1		1	6009		0,001		5,2973E-05		18,465	
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		0,003		0,0001		57,958	
	1		1	6013		0,001		5,6669E-05		23,493	
	1		1	6009		8,949E-04		4,4745E-05		18,549	
1	984,66	750,00	2,00	0,002	9,5133E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		0,001		5,2895E-05		55,601	
	1		1	6013		5,062E-04		2,5309E-05		26,604	
	1		1	6009		3,386E-04		1,6929E-05		17,795	

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	171,40	337,40	2,00	0,159	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6012		0,110		0,0002		69,075		
	1		1	6013		0,049		9,8234E-05		30,925		
8	169,42	159,38	2,00	0,096	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,089		0,0002		92,715		
	1		1	6012		0,007		1,3952E-05		7,285		
3	130,82	220,20	2,00	0,087	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,076		0,0002		87,240		
	1		1	6012		0,011		2,2109E-05		12,760		
9	224,95	160,86	2,00	0,083	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,077		0,0002		92,632		
	1		1	6012		0,006		1,2201E-05		7,368		
5	0,00	153,40	2,00	0,074	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,071		0,0001		95,984		
	1		1	6012		0,003		5,9444E-06		4,016		
6	48,09	283,08	2,00	0,071	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,062		0,0001		88,048		
	1		1	6012		0,008		1,6860E-05		11,952		
11	0,00	0,00	2,00	0,052	0,0001	-	-	-	-	-	-	2

11	0,00	0,00	2,00	0,005	0,0162	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6009	0,003	0,0078	47,919							
	1	1	6004	0,002	0,0075	46,092							
	1	1	6013	3,230E-04	0,0010	5,988							
7	171,40	337,40	2,00	0,005	0,0153	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6009	0,002	0,0073	47,809							
	1	1	6004	0,002	0,0070	45,986							
	1	1	6013	3,162E-04	0,0009	6,205							
10	218,20	0,00	2,00	0,005	0,0145	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6009	0,002	0,0069	47,714							
	1	1	6004	0,002	0,0067	45,895							
	1	1	6013	3,092E-04	0,0009	6,391							
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	0,0036	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6009	5,784E-04	0,0017	47,547							
	1	1	6004	5,563E-04	0,0017	45,734							
	1	1	6013	8,174E-05	0,0002	6,719							
2	765,88	354,75	2,00	0,001	0,0031	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6009	4,885E-04	0,0015	47,608							
	1	1	6004	4,699E-04	0,0014	45,792							
	1	1	6013	6,773E-05	0,0002	6,600							
1	984,66	750,00	2,00	3,929E-04	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6009	1,848E-04	0,0006	47,047							
	1	1	6004	1,778E-04	0,0005	45,253							
	1	1	6013	3,025E-05	9,0743E-05	7,699							

**Вещество: 0410
Метан**

№	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		
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0191	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6012	0,000	8,1535E-05	0,426							
	1	1	6013	0,000	0,0191	99,574							
2	765,88	354,75	2,00	-	0,0429	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6012	0,000	0,0002	0,554							
	1	1	6013	0,000	0,0427	99,446							
3	130,82	220,20	2,00	-	0,3080	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6012	0,000	0,0016	0,516							
	1	1	6013	0,000	0,3065	99,484							

4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0526	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0001	0,207							
1	1	6013	0,000	0,0524	99,793							
5	0,00	153,40	2,00	-	0,2885	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0004	0,148							
1	1	6013	0,000	0,2880	99,852							
6	48,09	283,08	2,00	-	0,2530	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0012	0,479							
1	1	6013	0,000	0,2518	99,521							
7	171,40	337,40	2,00	-	0,2149	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0158	7,338							
1	1	6013	0,000	0,1991	92,662							
8	169,42	159,38	2,00	-	0,3610	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0010	0,278							
1	1	6013	0,000	0,3600	99,722							
9	224,95	160,86	2,00	-	0,3118	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0009	0,281							
1	1	6013	0,000	0,3110	99,719							
10	218,20	0,00	2,00	-	0,1950	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0003	0,150							
1	1	6013	0,000	0,1947	99,850							
11	0,00	0,00	2,00	-	0,2037	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	0,0002	0,106							
1	1	6013	0,000	0,2035	99,894							

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,030	0,0030	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	0,030	0,0030	100,000							
9	224,95	160,86	2,00	0,026	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	0,026	0,0026	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	0,026	0,0026	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6013	0,026	0,0026	100,000							
5	0,00	153,40	2,00	0,024	0,0024	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		1	6013		0,024		0,0024	100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,021	0,0021	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,021		0,0021	100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,017	0,0017	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,017		0,0017	100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,017	0,0017	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,017		0,0017	100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,016	0,0016	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,016		0,0016	100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,004	0,0004	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,004		0,0004	100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,004	0,0004	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,004		0,0004	100,000		
1	984,66	750,00	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013		0,002		0,0002	100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,012	0,0049	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,012		0,0049	100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,011	0,0042	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,011		0,0042	100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,010	0,0042	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,010		0,0042	100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,010	0,0039	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,010		0,0039	100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,009	0,0034	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,009		0,0034	100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,007	0,0028	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,007		0,0028	100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,007	0,0027	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013		0,007		0,0027	100,000			

10	218,20	0,00	2,00	0,007	0,0027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,007			0,0027		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	0,0007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,002			0,0007		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,001	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,001			0,0006		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	6,507E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		6,507E-04			0,0003		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр α	Скор ветр β	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,016	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,016			0,0006		100,000		
9	224,95	160,86	2,00	0,014	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,014			0,0006		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,014	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,014			0,0006		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,013	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,013			0,0005		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,011	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,011			0,0005		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,009	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,009			0,0004		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,009	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,009			0,0004		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,009	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,009			0,0004		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	9,4513E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,002			9,4513E-05		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,002	7,6872E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6013		0,002			7,6872E-05		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	8,583E-04	3,4332E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	8,583E-04	3,4332E-05	100,000

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№	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	
7	171,40	337,40	2,00	0,004	1,1516E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	0,004		1,1516E-05		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	3,889E-04	1,1667E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	3,889E-04		1,1667E-06		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	3,103E-04	9,3080E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	3,103E-04		9,3080E-07		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	2,791E-04	8,3727E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	2,791E-04		8,3727E-07		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	2,467E-04	7,4002E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	2,467E-04		7,4002E-07		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	1,494E-04	4,4812E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	1,494E-04		4,4812E-07		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	1,113E-04	3,3396E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	1,113E-04		3,3396E-07		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	8,060E-05	2,4181E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	8,060E-05		2,4181E-07		100,000				
2	765,88	354,75	2,00	5,787E-05	1,7362E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	5,787E-05		1,7362E-07		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	2,925E-05	8,7745E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	2,925E-05		8,7745E-08		100,000				
1	984,66	750,00	2,00	2,103E-05	6,3103E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1 1			6012	2,103E-05		6,3103E-08		100,000				

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	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	
8	169,42	159,38	2,00	0,219	0,0007	-	-	-	-	-	-	2

1	984,66	750,00	2,00	-	4,9818E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		4,9818E-09		100,000				
2	765,88	354,75	2,00	-	1,3707E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		1,3707E-08		100,000				
3	130,82	220,20	2,00	-	9,2109E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		9,2109E-08		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	-	6,9273E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		6,9273E-09		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	-	3,5378E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		3,5378E-08		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	-	7,3484E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		7,3484E-08		100,000				
7	171,40	337,40	2,00	-	9,0919E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		9,0919E-07		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	-	6,6100E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		6,6100E-08		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	-	5,8423E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		5,8423E-08		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	-	2,6365E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		2,6365E-08		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	-	1,9090E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	0,000		1,9090E-08		100,000				

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,002	0,0032	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	0,002		0,0032		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	0,002	0,0030	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	0,002		0,0030		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	0,001	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6009	0,001		0,0020		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	0,001	0,0019	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	0,001		0,0019		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,001	0,0017	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	0,001		0,0017		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	7,918E-04	0,0012	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	7,918E-04		0,0012		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	7,463E-04	0,0011	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	7,463E-04		0,0011		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	7,070E-04	0,0011	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	7,070E-04		0,0011		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	1,772E-04	0,0003	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	1,772E-04		0,0003		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	1,496E-04	0,0002	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	1,496E-04		0,0002		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	5,661E-05	8,4921E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6009	5,661E-05		8,4921E-05		100,000			

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		8,5855E-05		70,406					
1	1	6009	0,000		3,6088E-05		29,594					
2	765,88	354,75	2,00	-	0,0003	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0002		70,406					
1	1	6009	0,000		9,5383E-05		29,594					
3	130,82	220,20	2,00	-	0,0046	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0032		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0014		29,594					
4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0004	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0003		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0001		29,594					
5	0,00	153,40	2,00	-	0,0028	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0020		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0008		29,594					

6	48,09	283,08	2,00	-	0,0024	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0017		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0007		29,594					
7	171,40	337,40	2,00	-	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0011		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0005		29,594					
8	169,42	159,38	2,00	-	0,0043	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0030		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0013		29,594					
9	224,95	160,86	2,00	-	0,0028	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0020		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0008		29,594					
10	218,20	0,00	2,00	-	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,000		0,0011		70,406					
1	1	6009	0,000		0,0005		29,594					
11	0,00	0,00	2,00	-	0,0017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6009	0,000		0,0005		29,594					
1	1	6004	0,000		0,0012		70,406					

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	171,40	337,40	2,00	0,212	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6012	0,113		0,0000		53,124					
1	1	6013	0,099		0,0000		46,876					
8	169,42	159,38	2,00	0,187	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,179		0,0000		96,166					
1	1	6012	0,007		0,0000		3,834					
3	130,82	220,20	2,00	0,164	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,153		0,0000		93,092					
1	1	6012	0,011		0,0000		6,908					
9	224,95	160,86	2,00	0,161	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,155		0,0000		96,121					
1	1	6012	0,006		0,0000		3,879					
5	0,00	153,40	2,00	0,147	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6013	0,144		0,0000		97,921					

	1		1	6012		0,003		0,0000	2,079		
6	48,09	283,08	2,00	0,134	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,126			0,0000		93,556	
	1		1	6012	0,009			0,0000		6,444	
11	0,00	0,00	2,00	0,103	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,101			0,0000		98,506	
	1		1	6012	0,002			0,0000		1,494	
10	218,20	0,00	2,00	0,099	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,097			0,0000		97,892	
	1		1	6012	0,002			0,0000		2,108	
4	127,16	-372,46	2,00	0,027	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,026			0,0000		97,123	
	1		1	6012	7,745E-04			0,0000		2,877	
2	765,88	354,75	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,021			0,0000		92,613	
	1		1	6012	0,002			0,0000		7,387	
1	984,66	750,00	2,00	0,010	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6013	0,009			0,0000		94,229	
	1		1	6012	5,817E-04			0,0000		5,771	

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр α	Скор ветр β	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,406	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,398			0,0000		98,152		
	1		1	6012	0,007			0,0000		1,848		
3	130,82	220,20	2,00	0,351	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,339			0,0000		96,614		
	1		1	6012	0,012			0,0000		3,386		
9	224,95	160,86	2,00	0,350	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,344			0,0000		98,130		
	1		1	6012	0,007			0,0000		1,870		
7	171,40	337,40	2,00	0,338	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6013	0,220			0,0000		65,136		
	1		1	6012	0,118			0,0000		34,864		
5	0,00	153,40	2,00	0,322	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,216	0,0000	99,711						
1	1	6012	6,268E-04	0,0000	0,289						
7	171,40	337,40	2,00	0,179	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,171	0,0000	95,449						
1	1	6012	0,008	0,0000	4,551						
11	0,00	0,00	2,00	0,175	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,175	0,0000	99,936						
1	1	6012	1,115E-04	0,0000	0,064						
10	218,20	0,00	2,00	0,167	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,167	0,0000	99,909						
1	1	6012	1,516E-04	0,0000	0,091						
4	127,16	-372,46	2,00	0,045	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,045	0,0000	99,876						
1	1	6012	5,615E-05	0,0000	0,124						
2	765,88	354,75	2,00	0,037	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,037	0,0000	99,666						
1	1	6012	1,230E-04	0,0000	0,334						
1	984,66	750,00	2,00	0,016	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6013	0,016	0,0000	99,743						
1	1	6012	4,217E-05	0,0000	0,257						

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,503	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,338	0,0000	67,178							
1	1	6009	0,143	0,0000	28,450							
1	1	6013	0,022	0,0000	4,285							
1	1	6012	4,334E-04	0,0000	0,086							
8	169,42	159,38	2,00	0,470	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,312	0,0000	66,427							
1	1	6009	0,132	0,0000	28,132							
1	1	6013	0,025	0,0000	5,383							
1	1	6012	2,735E-04	0,0000	0,058							
9	224,95	160,86	2,00	0,315	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,206	0,0000	65,324							
1	1	6009	0,087	0,0000	27,665							

	1		1	6013		0,022		0,0000	6,935		
	1		1	6012		2,392E-04		0,0000	0,076		
5	0,00	153,40	2,00	0,310	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,203	0,0000	65,636					
	1	1	6009	0,086	0,0000	27,797					
	1	1	6013	0,020	0,0000	6,529					
	1	1	6012	1,165E-04	0,0000	0,038					
6	48,09	283,08	2,00	0,268	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,176	0,0000	65,532					
	1	1	6009	0,075	0,0000	27,753					
	1	1	6013	0,018	0,0000	6,591					
	1	1	6012	3,305E-04	0,0000	0,123					
11	0,00	0,00	2,00	0,192	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,125	0,0000	65,000					
	1	1	6009	0,053	0,0000	27,528					
	1	1	6013	0,014	0,0000	7,442					
	1	1	6012	5,879E-05	0,0000	0,031					
7	171,40	337,40	2,00	0,186	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,118	0,0000	63,334					
	1	1	6009	0,050	0,0000	26,822					
	1	1	6013	0,014	0,0000	7,530					
	1	1	6012	0,004	0,0000	2,314					
10	218,20	0,00	2,00	0,173	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,112	0,0000	64,644					
	1	1	6009	0,047	0,0000	27,377					
	1	1	6013	0,014	0,0000	7,933					
	1	1	6012	7,991E-05	0,0000	0,046					
4	127,16	-372,46	2,00	0,043	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,028	0,0000	64,344					
	1	1	6009	0,012	0,0000	27,250					
	1	1	6013	0,004	0,0000	8,331					
	1	1	6012	3,277E-05	0,0000	0,075					
2	765,88	354,75	2,00	0,037	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,024	0,0000	64,380					
	1	1	6009	0,010	0,0000	27,265					
	1	1	6013	0,003	0,0000	8,177					
	1	1	6012	6,484E-05	0,0000	0,177					
1	984,66	750,00	2,00	0,014	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6004	0,009	0,0000	63,455					
	1	1	6009	0,004	0,0000	26,873					
	1	1	6013	0,001	0,0000	9,514					
	1	1	6012	2,223E-05	0,0000	0,158					

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	
8	169,42	159,38	2,00	0,315	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,307	0,0000	97,675		
	1		1	6012				0,007	0,0000	2,325		
7	171,40	337,40	2,00	0,285	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,170	0,0000	59,643		
	1		1	6012				0,115	0,0000	40,357		
3	130,82	220,20	2,00	0,273	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,262	0,0000	95,757		
	1		1	6012				0,012	0,0000	4,243		
9	224,95	160,86	2,00	0,272	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,266	0,0000	97,647		
	1		1	6012				0,006	0,0000	2,353		
5	0,00	153,40	2,00	0,249	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,246	0,0000	98,748		
	1		1	6012				0,003	0,0000	1,252		
6	48,09	283,08	2,00	0,224	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,215	0,0000	96,050		
	1		1	6012				0,009	0,0000	3,950		
11	0,00	0,00	2,00	0,175	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,174	0,0000	99,103		
	1		1	6012				0,002	0,0000	0,897		
10	218,20	0,00	2,00	0,168	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,166	0,0000	98,731		
	1		1	6012				0,002	0,0000	1,269		
4	127,16	-372,46	2,00	0,046	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,045	0,0000	98,262		
	1		1	6012				7,920E-04	0,0000	1,738		
2	765,88	354,75	2,00	0,038	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,036	0,0000	95,454		
	1		1	6012				0,002	0,0000	4,546		
1	984,66	750,00	2,00	0,017	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6013				0,016	0,0000	96,472		

1 1 6012 5,948E-04 0,0000 3,528

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,061	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,040			0,0000		65,219		
	1	1	6009		0,013			0,0000		20,873		
	1	1	6013		0,008			0,0000		13,277		
	1	1	6012		3,868E-04			0,0000		0,631		
8	169,42	159,38	2,00	0,059	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,037			0,0000		63,082		
	1	1	6009		0,012			0,0000		20,189		
	1	1	6013		0,010			0,0000		16,312		
	1	1	6012		2,441E-04			0,0000		0,416		
9	224,95	160,86	2,00	0,041	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,024			0,0000		59,966		
	1	1	6013		0,008			0,0000		20,316		
	1	1	6009		0,008			0,0000		19,192		
	1	1	6012		2,135E-04			0,0000		0,525		
5	0,00	153,40	2,00	0,040	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,024			0,0000		60,908		
	1	1	6009		0,008			0,0000		19,494		
	1	1	6013		0,008			0,0000		19,336		
	1	1	6012		1,040E-04			0,0000		0,263		
6	48,09	283,08	2,00	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,021			0,0000		60,417		
	1	1	6013		0,007			0,0000		19,392		
	1	1	6009		0,007			0,0000		19,336		
	1	1	6012		2,950E-04			0,0000		0,855		
7	171,40	337,40	2,00	0,028	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,014			0,0000		50,639		
	1	1	6013		0,005			0,0000		19,214		
	1	1	6009		0,004			0,0000		16,207		
	1	1	6012		0,004			0,0000		13,940		
11	0,00	0,00	2,00	0,025	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,015			0,0000		59,207		
	1	1	6013		0,005			0,0000		21,633		
	1	1	6009		0,005			0,0000		18,949		
	1	1	6012		5,247E-05			0,0000		0,210		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,085	0,0000	68,931
1	1	6004	0,024	0,0000	19,787
1	1	6009	0,008	0,0000	6,333
1	1	6012	0,006	0,0000	4,950
5	0,00	153,40	2,00	0,113	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,079	0,0000	69,340
1	1	6004	0,024	0,0000	21,242
1	1	6009	0,008	0,0000	6,799
1	1	6012	0,003	0,0000	2,619
6	48,09	283,08	2,00	0,105	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,069	0,0000	65,681
1	1	6004	0,021	0,0000	19,901
1	1	6012	0,008	0,0000	8,049
1	1	6009	0,007	0,0000	6,369
11	0,00	0,00	2,00	0,077	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,056	0,0000	72,551
1	1	6004	0,015	0,0000	19,311
1	1	6009	0,005	0,0000	6,180
1	1	6012	0,001	0,0000	1,957
10	218,20	0,00	2,00	0,073	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,053	0,0000	73,199
1	1	6004	0,013	0,0000	18,179
1	1	6009	0,004	0,0000	5,818
1	1	6012	0,002	0,0000	2,805
4	127,16	-372,46	2,00	0,019	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,014	0,0000	72,986
1	1	6004	0,003	0,0000	17,178
1	1	6009	0,001	0,0000	5,498
1	1	6012	8,359E-04	0,0000	4,338
2	765,88	354,75	2,00	0,017	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,012	0,0000	68,557
1	1	6004	0,003	0,0000	16,449
1	1	6012	0,002	0,0000	9,730
1	1	6009	8,949E-04	0,0000	5,264
1	984,66	750,00	2,00	0,007	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,005	0,0000	72,607
1	1	6004	0,001	0,0000	14,758
1	1	6012	5,672E-04	0,0000	7,912
1	1	6009	3,386E-04	0,0000	4,723

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,068	0,0000	65,213
1	1	6009	0,028	0,0000	26,802
1	1	6013	0,008	0,0000	7,980
1	1	6012	5,367E-06	0,0000	0,005
4	127,16	-372,46	2,00	0,026	- - - - - - - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,017	0,0000	64,925
1	1	6009	0,007	0,0000	26,683
1	1	6013	0,002	0,0000	8,383
1	1	6012	2,201E-06	0,0000	0,008
2	765,88	354,75	2,00	0,022	- - - - - - - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,014	0,0000	65,021
1	1	6009	0,006	0,0000	26,723
1	1	6013	0,002	0,0000	8,236
1	1	6012	4,355E-06	0,0000	0,020
1	984,66	750,00	2,00	0,009	- - - - - - - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,005	0,0000	64,070
1	1	6009	0,002	0,0000	26,332
1	1	6013	8,179E-04	0,0000	9,580
1	1	6012	1,493E-06	0,0000	0,017

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,493	0,0197	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,337	0,0135	68,275
1	1	6009	0,143	0,0057	28,914
1	1	6013	0,014	0,0006	2,807
1	1	6012	2,013E-05	8,0503E-07	0,004

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,091	0,0036	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6013	0,090	0,0036	99,833
1	1	6012	1,512E-04	6,0491E-06	0,167

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,053	0,0032	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,036	0,0022	68,249
1	1	6009	0,015	0,0009	28,903
1	1	6013	0,001	8,9984E-05	2,806
1	1	6012	2,266E-05	1,3593E-06	0,042

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,081	0,0020	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	0,048		0,0012		58,691		
1	1	6004	0,033		0,0008		41,309		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,070	0,0035	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,046		0,0023		66,284		
1	1	6009	0,015		0,0007		21,214		
1	1	6013	0,009		0,0004		12,502		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,118	0,0002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,077		0,0002		64,821		
1	1	6013	0,042		8,3302E-05		35,179		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,016	0,0492	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6009		0,008	0,0243	49,349		
1	1	1	6004		0,008	0,0233	47,467		
1	1	1	6013		5,218E-04	0,0016	3,184		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	-	0,3597	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6012		0,000	0,0009	0,237		
1	1	1	6013		0,000	0,3588	99,763		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,030	0,0030	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6013		0,030	0,0030	100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,012	0,0049	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,012		0,0049		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,016	0,0006	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,016		0,0006		100,000		

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,003	8,0563E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,003		8,0563E-06		100,000		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,218	0,0007	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,218		0,0007		99,868		
1	1	6012	2,888E-04		8,6649E-07		0,132		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	-	6,3602E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		6,3602E-07		100,000		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,002	0,0037	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6009	0,002		0,0037		100,000		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	-	0,0053	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,000		0,0038		70,406		
1	1	6009	0,000		0,0016		29,594		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,185	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,179		0,0000		96,718		
1	1	6012	0,006		0,0000		3,282		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,403	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,397		0,0000		98,423		
1	1	6012	0,006		0,0000		1,577		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,309	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,308		0,0000		99,857		
1	1	6012	4,401E-04		0,0000		0,143		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,580	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,391		0,0000		67,427		
1	1	6009	0,166		0,0000		28,556		
1	1	6013	0,023		0,0000		3,985		
1	1	6012	1,873E-04		0,0000		0,032		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,313	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,306		0,0000		98,014		
1	1	6012	0,006		0,0000		1,986		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,070	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,046		0,0000		66,125		
1	1	6009	0,015		0,0000		21,163		
1	1	6013	0,009		0,0000		12,472		
1	1	6012	1,672E-04		0,0000		0,239		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
150,00	150,00	0,159	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6013	0,098		0,0000		61,717		
1	1	6004	0,042		0,0000		26,179		
1	1	6009	0,013		0,0000		8,378		
1	1	6012	0,006		0,0000		3,726		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,352	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,239		0,0000		68,028		
1	1	6009	0,098		0,0000		27,959		
1	1	6013	0,014		0,0000		4,010		
1	1	6012	1,258E-05		0,0000		0,004		

*Приложение № 3.3 Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу в
пострекультивационный период*

Максимальные концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Пострекультивационный период)

ВР: 1, максимально-разовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе

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.

№ 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)	Кэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6012	+	1	3	Пруд-накопитель	2	0,00000			0,00000	1	181,43	183,38	7,1520
											328,45	328,94	0

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)	0,0000061 000	0,0000740 00	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000370 000	0,0004520 00	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000103 000	0,0001270 00	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000724 000	0,0008860 00	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	0,0052041 000	0,0636140 00	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1071	Гидроксibenзол	0,0000038 000	0,0000470 00	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000053 000	0,0000650 00	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1728	Этилмеркаптан	0,0000003 000	0,0000030 00	1	0,023	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6014	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0085016 000	0,1632690 00	1	0,161	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,9763020 00	1	0,963	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0265310 00	1	0,013	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,1287270 00	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0477960 00	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,4615410 00	1	0,018	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	96,898316 000	1	0,382	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,8107750 00	1	0,800	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	1,3237770 00	1	0,435	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,1746170 00	1	1,723	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,1765230 00	1	0,697	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0,0000061000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0,0085016000	1	0,161	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0085077000		0,161			0,000		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0,0000370000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0,0508368000	1	0,963	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0508738000		0,964			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0,0000103000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0,0013815000	1	0,013	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0013918000		0,013			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6014	3	0,0067029000	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0067029000		0,051			0,000		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000724000	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0,0024888000	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0025612000		1,213			0,000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6014	3	0,0240328000	1	0,018	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0240328000		0,018			0,000		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0052041000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	5,0455744000	1	0,382	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				5,0507785000		0,383			0,000		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6014	3	0,0422177000	1	0,800	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0422177000		0,800			0,000		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6014	3	0,0689302000	1	0,435	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0689302000		0,435			0,000		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6014	3	0,0090925000	1	1,723	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0090925000		1,723			0,000		

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000038000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0000038000		0,001			0,000		

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000053000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0,0091917000	1	0,697	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0091970000		0,697			0,000		

**Вещество: 1728
Этилмеркаптан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0000003000	1	0,023	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:				0,0000003000		0,023			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0303	0,0000370000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0303	0,0508368000	1	0,963	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0333	0,0024888000	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0534350000		2,177			0,000		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0303	0,0000370000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0303	0,0508368000	1	0,963	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0333	0,0024888000	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1325	0,0000053000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	1325	0,0091917000	1	0,697	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0626320000		2,874			0,000		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0303	0,0000370000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0303	0,0508368000	1	0,963	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1325	0,0000053000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	1325	0,0091917000	1	0,697	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0600708000		1,661			0,000		

Группа суммации: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0301	0,0000061000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0301	0,0085016000	1	0,161	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0330	0,0067029000	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0337	0,0240328000	1	0,018	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1071	0,0000038000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0392472000		0,232			0,000		

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0333	0,0024888000	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1325	0,0000053000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	1325	0,0091917000	1	0,697	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0117582000		1,910			0,000		

Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6014	3	0330	0,0067029000	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	1071	0,0000038000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0067067000		0,052			0,000		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6014	3	0330	0,0067029000	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6012	3	0333	0,0000724000	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0333	0,0024888000	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0092641000		1,264			0,000		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0301	0,0000061000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0301	0,0085016000	1	0,161	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1	1	6014	3	0330	0,0067029000	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
Итого:					0,0152106000		0,133			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60000

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5,0000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	РОСГИДРОМЕТ	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)	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8000	1,8000	1,8000	1,8000	1,8000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	1,5000E-06	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,1990	0,1990	0,1990	0,1990	0,1990	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,299	0,0597	198	0,50	0,259	0,0518	0,275	0,0550	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,040		0,0079		13,228			
6	48,09	283,08	2,00	0,294	0,0588	147	0,50	0,262	0,0525	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,032		0,0063		10,730			
7	171,40	337,40	2,00	0,293	0,0585	203	0,70	0,263	0,0526	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,029		0,0059		10,056			
11	0,00	0,00	2,00	0,292	0,0583	43	0,60	0,264	0,0528	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,028		0,0056		9,560			
		1	6012		4,441E-06		8,8818E-07		0,002			
8	169,42	159,38	2,00	0,292	0,0583	235	0,50	0,264	0,0528	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,028		0,0056		9,534			
5	0,00	153,40	2,00	0,289	0,0578	81	0,50	0,266	0,0531	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,023		0,0047		8,096			
		1	6012		1,463E-06		2,9258E-07		0,001			
9	224,95	160,86	2,00	0,288	0,0577	262	0,50	0,266	0,0532	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,022		0,0045		7,780			
10	218,20	0,00	2,00	0,288	0,0576	314	0,60	0,266	0,0533	0,275	0,0550	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,022		0,0043		7,495			
4	127,16	-372,46	2,00	0,279	0,0559	357	7,00	0,272	0,0544	0,275	0,0550	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,007		0,0014		2,545			
		1	6012		1,544E-06		3,0874E-07		0,001			
2	765,88	354,75	2,00	0,277	0,0554	253	7,00	0,274	0,0547	0,275	0,0550	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,004		0,0007		1,327			
1	984,66	750,00	2,00	0,276	0,0553	236	7,00	0,274	0,0548	0,275	0,0550	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	1	6014	0,002	0,0005	0,834
1	1	6012	1,336E-06	2,6724E-07	0,000

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,236	0,0473	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,236		0,0473		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,189	0,0377	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,189		0,0377		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,176	0,0352	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,176		0,0352		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,167	0,0334	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,167		0,0334		99,984			
1		1	6012		2,694E-05		5,3873E-06		0,016			
8	169,42	159,38	2,00	0,166	0,0333	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,166		0,0333		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,140	0,0280	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,140		0,0280		99,994			
1		1	6012		8,873E-06		1,7746E-06		0,006			
9	224,95	160,86	2,00	0,134	0,0268	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,134		0,0268		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,129	0,0258	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,129		0,0258		99,999			
1		1	6012		1,242E-06		2,4831E-07		0,001			
4	127,16	-372,46	2,00	0,043	0,0085	357	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,042		0,0085		99,978			
1		1	6012		9,364E-06		1,8727E-06		0,022			
2	765,88	354,75	2,00	0,022	0,0044	253	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,022		0,0044		99,995			
1		1	6012		1,098E-06		2,1962E-07		0,005			
1	984,66	750,00	2,00	0,014	0,0028	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,014		0,0028		99,941			
1		1	6012		8,105E-06		1,6209E-06		0,059			

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,097	0,0388	198	0,50	0,094	0,0375	0,095	0,0380	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0013		3,312			
6	48,09	283,08	2,00	0,097	0,0386	147	0,50	0,094	0,0376	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0010		2,654			
7	171,40	337,40	2,00	0,096	0,0386	203	0,70	0,094	0,0376	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0010		2,480			
11	0,00	0,00	2,00	0,096	0,0385	43	0,60	0,094	0,0376	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0009		2,352			
1		1	6012		3,749E-06		1,4997E-06		0,004			
8	169,42	159,38	2,00	0,096	0,0385	235	0,50	0,094	0,0376	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0009		2,345			
5	0,00	153,40	2,00	0,096	0,0385	81	0,50	0,094	0,0377	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0008		1,978			
1		1	6012		1,235E-06		4,9402E-07		0,001			
9	224,95	160,86	2,00	0,096	0,0384	262	0,50	0,094	0,0377	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0007		1,898			
10	218,20	0,00	2,00	0,096	0,0384	314	0,60	0,094	0,0377	0,095	0,0380	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0007		1,826			
4	127,16	-372,46	2,00	0,095	0,0381	357	7,00	0,095	0,0379	0,095	0,0380	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		5,774E-04		0,0002		0,606			
1		1	6012		1,303E-06		5,2132E-07		0,001			
2	765,88	354,75	2,00	0,095	0,0381	253	7,00	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		2,989E-04		0,0001		0,314			
1	984,66	750,00	2,00	0,095	0,0380	236	7,00	0,095	0,0380	0,095	0,0380	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		1,874E-04		7,4952E-05		0,197			
1		1	6012		1,128E-06		4,5124E-07		0,001			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,043	0,0217	198	0,50	0,031	0,0155	0,036	0,0180	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,012		0,0062		28,661			
6	48,09	283,08	2,00	0,042	0,0210	147	0,50	0,032	0,0160	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,010		0,0050		23,699			
7	171,40	337,40	2,00	0,042	0,0208	203	0,70	0,032	0,0161	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,009		0,0046		22,328			
11	0,00	0,00	2,00	0,041	0,0206	43	0,60	0,032	0,0162	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,009		0,0044		21,308			
8	169,42	159,38	2,00	0,041	0,0206	235	0,50	0,032	0,0162	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,009		0,0044		21,255			
5	0,00	153,40	2,00	0,040	0,0202	81	0,50	0,033	0,0165	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,007		0,0037		18,255			
9	224,95	160,86	2,00	0,040	0,0201	262	0,50	0,033	0,0166	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,007		0,0035		17,586			
10	218,20	0,00	2,00	0,040	0,0200	314	0,60	0,033	0,0166	0,036	0,0180	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,007		0,0034		16,980			
4	127,16	-372,46	2,00	0,037	0,0187	357	7,00	0,035	0,0176	0,036	0,0180	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0011		6,001			
2	765,88	354,75	2,00	0,037	0,0183	253	7,00	0,036	0,0178	0,036	0,0180	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,001		0,0006		3,162			
1	984,66	750,00	2,00	0,036	0,0182	236	7,00	0,036	0,0179	0,036	0,0180	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		7,273E-04		0,0004		1,996			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,289	0,0023	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,289		0,0023		100,000			

6	48,09	283,08	2,00	0,231	0,0018	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,231		0,0018		100,000					
7	171,40	337,40	2,00	0,215	0,0017	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,215		0,0017		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	0,205	0,0016	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,204		0,0016		99,359					
1	1	6012	0,001		1,0542E-05		0,641					
8	169,42	159,38	2,00	0,204	0,0016	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,204		0,0016		100,000					
5	0,00	153,40	2,00	0,172	0,0014	80	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,171		0,0014		99,705					
1	1	6012	5,062E-04		4,0497E-06		0,295					
9	224,95	160,86	2,00	0,164	0,0013	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,164		0,0013		100,000					
10	218,20	0,00	2,00	0,158	0,0013	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,158		0,0013		99,962					
1	1	6012	6,074E-05		4,8588E-07		0,038					
4	127,16	-372,46	2,00	0,052	0,0004	357	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,052		0,0004		99,127					
1	1	6012	4,581E-04		3,6644E-06		0,873					
2	765,88	354,75	2,00	0,027	0,0002	253	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,027		0,0002		99,801					
1	1	6012	5,372E-05		4,2975E-07		0,199					
1	984,66	750,00	2,00	0,017	0,0001	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,017		0,0001		97,705					
1	1	6012	3,965E-04		3,1718E-06		2,295					

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,363	1,8134	198	0,50	0,358	1,7911	0,360	1,8000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,004		0,0223		1,232					
6	48,09	283,08	2,00	0,362	1,8107	147	0,50	0,359	1,7929	0,360	1,8000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,004		0,0178		0,985					
7	171,40	337,40	2,00	0,362	1,8100	203	0,70	0,359	1,7933	0,360	1,8000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,003			0,0166			0,919			
11	0,00	0,00	2,00	0,362	1,8095	43	0,60	0,359	1,7937	0,360	1,8000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,003			0,0158			0,871			
8	169,42	159,38	2,00	0,362	1,8094	235	0,50	0,359	1,7937	0,360	1,8000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,003			0,0157			0,869			
5	0,00	153,40	2,00	0,362	1,8079	81	0,50	0,359	1,7947	0,360	1,8000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,003			0,0132			0,732			
9	224,95	160,86	2,00	0,362	1,8076	262	0,50	0,359	1,7949	0,360	1,8000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,003			0,0127			0,702			
10	218,20	0,00	2,00	0,361	1,8073	314	0,60	0,359	1,7951	0,360	1,8000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,002			0,0122			0,675			
4	127,16	-372,46	2,00	0,360	1,8024	357	7,00	0,360	1,7984	0,360	1,8000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	8,035E-04			0,0040			0,223			
2	765,88	354,75	2,00	0,360	1,8012	253	7,00	0,360	1,7992	0,360	1,8000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	4,160E-04			0,0021			0,115			
1	984,66	750,00	2,00	0,360	1,8008	236	7,00	0,360	1,7995	0,360	1,8000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	2,608E-04			0,0013			0,072			

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	0,094	4,6900	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,094			4,6900			100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,075	3,7433	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,075			3,7433			100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,070	3,4934	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,070			3,4934			100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,066	3,3111	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,066			3,3104			99,977			
1	1	6012	1,515E-05			0,0008			0,023			
8	169,42	159,38	2,00	0,066	3,3009	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6014	0,066			3,3009			100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,056	2,7779	81	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6014	0,056			2,7776		99,991			
1	1	6012	4,992E-06			0,0002		0,009			
9	224,95	160,86	2,00	0,053	2,6638	262	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6014	0,053			2,6638		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,051	2,5618	314	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6014	0,051			2,5617		99,999			
4	127,16	-372,46	2,00	0,017	0,8438	357	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6014	0,017			0,8435		99,969			
1	1	6012	5,268E-06			0,0003		0,031			
2	765,88	354,75	2,00	0,009	0,4367	253	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6014	0,009			0,4367		99,993			
1	984,66	750,00	2,00	0,005	0,2740	236	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6014	0,005			0,2737		99,917			
1	1	6012	4,560E-06			0,0002		0,083			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,196	0,0392	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,196			0,0392		100,000				
6	48,09	283,08	2,00	0,157	0,0313	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,157			0,0313		100,000				
7	171,40	337,40	2,00	0,146	0,0292	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,146			0,0292		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	0,138	0,0277	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,138			0,0277		100,000				
8	169,42	159,38	2,00	0,138	0,0276	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,138			0,0276		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	0,116	0,0232	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,116			0,0232		100,000				
9	224,95	160,86	2,00	0,111	0,0223	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6014	0,111			0,0223		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	0,107	0,0214	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

4	127,16	-372,46	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	0,00	153,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	48,09	283,08	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	171,40	337,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	169,42	159,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	224,95	160,86	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	218,20	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	0,00	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	171,40	337,40	2,00	0,001	1,2112E-05	128	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		0,001		1,2112E-05		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	5,386E-04	5,3862E-06	25	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		5,386E-04		5,3862E-06		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	4,324E-04	4,3239E-06	71	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		4,324E-04		4,3239E-06		100,000			
8	169,42	159,38	2,00	3,349E-04	3,3493E-06	4	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		3,349E-04		3,3493E-06		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	3,254E-04	3,2540E-06	346	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		3,254E-04		3,2540E-06		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	1,791E-04	1,7914E-06	46	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		1,791E-04		1,7914E-06		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	1,203E-04	1,2032E-06	354	3,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		1,203E-04		1,2032E-06		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	1,018E-04	1,0179E-06	29	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		1,018E-04		1,0179E-06		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	5,875E-05	5,8749E-07	267	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		5,875E-05		5,8749E-07		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	4,510E-05	4,5095E-07	5	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		4,510E-05		4,5095E-07		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	3,025E-05	3,0253E-07	242	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6012		3,025E-05		3,0253E-07		100,000			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,171	0,0085	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,171			0,0085		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,136	0,0068	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,136			0,0068		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,127	0,0064	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,127			0,0064		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,121	0,0060	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,121			0,0060		99,987		
	1	1	1	6012	1,543E-05			7,7170E-07		0,013		
8	169,42	159,38	2,00	0,120	0,0060	235	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,120			0,0060		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,101	0,0051	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,101			0,0051		99,995		
	1	1	1	6012	5,084E-06			2,5421E-07		0,005		
9	224,95	160,86	2,00	0,097	0,0049	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,097			0,0049		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,093	0,0047	314	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,093			0,0047		99,999		
4	127,16	-372,46	2,00	0,031	0,0015	357	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,031			0,0015		99,983		
	1	1	1	6012	5,365E-06			2,6825E-07		0,017		
2	765,88	354,75	2,00	0,016	0,0008	253	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,016			0,0008		99,996		
1	984,66	750,00	2,00	0,010	0,0005	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,010			0,0005		99,953		
	1	1	1	6012	4,644E-06			2,3219E-07		0,047		

4	127,16	-372,46	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	0,00	153,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	48,09	283,08	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	171,40	337,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	169,42	159,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	224,95	160,86	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	218,20	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	0,00	0,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,525	-	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,525		0,0000		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,419	-	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,419		0,0000		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,391	-	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,391		0,0000		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,372	-	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,371		0,0000		99,639			
1		1	6012		0,001		0,0000		0,361			
8	169,42	159,38	2,00	0,370	-	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,370		0,0000		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,312	-	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,311		0,0000		99,858			
1		1	6012		4,429E-04		0,0000		0,142			
9	224,95	160,86	2,00	0,298	-	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,298		0,0000		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,287	-	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,287		0,0000		99,978			
1		1	6012		6,198E-05		0,0000		0,022			
4	127,16	-372,46	2,00	0,095	-	357	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,095		0,0000		99,508			
1		1	6012		4,674E-04		0,0000		0,492			
2	765,88	354,75	2,00	0,049	-	253	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,049		0,0000		99,888			
1		1	6012		5,482E-05		0,0000		0,112			

1	984,66	750,00	2,00	0,031	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,031			0,0000		98,698	
	1		1	6012		4,046E-04			0,0000		1,302	

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(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	
3	130,82	220,20	2,00	0,696	-	198	0,50	-	-	-	-	4

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,696			0,0000		100,000	

6	48,09	283,08	2,00	0,556	-	147	0,50	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,556			0,0000		100,000	

7	171,40	337,40	2,00	0,519	-	203	0,70	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,519			0,0000		100,000	

11	0,00	0,00	2,00	0,493	-	43	0,60	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,491			0,0000		99,724	
	1		1	6012		0,001			0,0000		0,276	

8	169,42	159,38	2,00	0,490	-	235	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,490			0,0000		100,000	

5	0,00	153,40	2,00	0,413	-	81	0,50	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,412			0,0000		99,891	
	1		1	6012		4,480E-04			0,0000		0,109	

9	224,95	160,86	2,00	0,396	-	262	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,396			0,0000		100,000	

10	218,20	0,00	2,00	0,380	-	314	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,380			0,0000		99,984	
	1		1	6012		6,269E-05			0,0000		0,016	

4	127,16	-372,46	2,00	0,126	-	357	7,00	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,125			0,0000		99,624	
	1		1	6012		4,728E-04			0,0000		0,376	

2	765,88	354,75	2,00	0,065	-	253	7,00	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,065			0,0000		99,915	
	1		1	6012		5,545E-05			0,0000		0,085	

1	984,66	750,00	2,00	0,041	-	236	7,00	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014		0,041			0,0000		99,003	
	1		1	6012		4,092E-04			0,0000		0,997	

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,407	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,407		0,0000		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,325	-	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,325		0,0000		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,303	-	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,303		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,287	-	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,287		0,0000		99,985		
	1	1	1	6012		4,237E-05		0,0000		0,015		
8	169,42	159,38	2,00	0,287	-	235	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,287		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,241	-	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,241		0,0000		99,994		
	1	1	1	6012		1,396E-05		0,0000		0,006		
9	224,95	160,86	2,00	0,231	-	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,231		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,222	-	314	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,222		0,0000		99,999		
	1	1	1	6012		1,953E-06		0,0000		0,001		
4	127,16	-372,46	2,00	0,073	-	357	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,073		0,0000		99,980		
	1	1	1	6012		1,473E-05		0,0000		0,020		
2	765,88	354,75	2,00	0,038	-	253	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,038		0,0000		99,995		
	1	1	1	6012		1,727E-06		0,0000		0,005		
1	984,66	750,00	2,00	0,024	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,024		0,0000		99,946		
	1	1	1	6012		1,275E-05		0,0000		0,054		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,056	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,056		0,0000		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,045	-	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,045		0,0000		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,042	-	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,042		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,040	-	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,040		0,0000		99,850		
	1	1	1	6012		5,977E-05		0,0000		0,150		
8	169,42	159,38	2,00	0,040	-	235	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,040		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,033	-	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,033		0,0000		99,941		
	1	1	1	6012		1,969E-05		0,0000		0,059		
9	224,95	160,86	2,00	0,032	-	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,032		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,031	-	314	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,031		0,0000		99,991		
	1	1	1	6012		2,755E-06		0,0000		0,009		
4	127,16	-372,46	2,00	0,010	-	357	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,010		0,0000		99,796		
	1	1	1	6012		2,078E-05		0,0000		0,204		
2	765,88	354,75	2,00	0,005	-	253	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,005		0,0000		99,954		
	1	1	1	6012		2,437E-06		0,0000		0,046		
1	984,66	750,00	2,00	0,003	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,003		0,0000		99,457		
	1	1	1	6012		1,798E-05		0,0000		0,543		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,460	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,460		0,0000		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,367	-	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,367		0,0000		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,343	-	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,343		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,326	-	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,325		0,0000		99,591		
	1	1	1	6012		0,001		0,0000		0,409		
8	169,42	159,38	2,00	0,324	-	235	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,324		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,273	-	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,272		0,0000		99,839		
	1	1	1	6012		4,392E-04		0,0000		0,161		
9	224,95	160,86	2,00	0,261	-	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,261		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,251	-	314	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,251		0,0000		99,976		
	1	1	1	6012		6,145E-05		0,0000		0,024		
4	127,16	-372,46	2,00	0,083	-	357	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,083		0,0000		99,443		
	1	1	1	6012		4,634E-04		0,0000		0,557		
2	765,88	354,75	2,00	0,043	-	253	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,043		0,0000		99,873		
	1	1	1	6012		5,435E-05		0,0000		0,127		
1	984,66	750,00	2,00	0,027	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,027		0,0000		98,528		
	1	1	1	6012		4,011E-04		0,0000		1,472		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,012	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,012		0,0000		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,010	-	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,010		0,0000		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,009	-	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,009		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,009	-	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,009		0,0000		99,375		
	1	1	1	6012		5,533E-05		0,0000		0,625		
8	169,42	159,38	2,00	0,009	-	235	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,009		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,007	-	80	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,007		0,0000		99,713		
	1	1	1	6012		2,126E-05		0,0000		0,287		
9	224,95	160,86	2,00	0,007	-	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,007		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,007	-	314	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,007		0,0000		99,963		
	1	1	1	6012		2,550E-06		0,0000		0,037		
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	-	357	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,002		0,0000		99,149		
	1	1	1	6012		1,923E-05		0,0000		0,851		
2	765,88	354,75	2,00	0,001	-	253	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,001		0,0000		99,806		
	1	1	1	6012		2,256E-06		0,0000		0,194		
1	984,66	750,00	2,00	7,440E-04	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		7,273E-04		0,0000		97,762		
	1	1	1	6012		1,665E-05		0,0000		2,238		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,302	-	198	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,302		0,0000		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,241	-	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,241		0,0000		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,225	-	203	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,225		0,0000		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,214	-	43	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,213		0,0000		99,385		
	1	1	1	6012		0,001		0,0000		0,615		
8	169,42	159,38	2,00	0,212	-	235	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,212		0,0000		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,179	-	80	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,179		0,0000		99,717		
	1	1	1	6012		5,062E-04		0,0000		0,283		
9	224,95	160,86	2,00	0,171	-	262	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,171		0,0000		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,165	-	314	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,165		0,0000		99,963		
	1	1	1	6012		6,074E-05		0,0000		0,037		
4	127,16	-372,46	2,00	0,055	-	357	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,054		0,0000		99,163		
	1	1	1	6012		4,581E-04		0,0000		0,837		
2	765,88	354,75	2,00	0,028	-	253	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,028		0,0000		99,809		
	1	1	1	6012		5,372E-05		0,0000		0,191		
1	984,66	750,00	2,00	0,018	-	236	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014		0,018		0,0000		97,798		
	1	1	1	6012		3,965E-04		0,0000		2,202		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	130,82	220,20	2,00	0,032	-	198	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,032		0,0000		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,026	-	147	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,026		0,0000		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,024	-	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,024		0,0000		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,023	-	43	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,023		0,0000		99,988			
1		1	6012		2,776E-06		0,0000		0,012			
8	169,42	159,38	2,00	0,023	-	235	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,023		0,0000		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,019	-	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,019		0,0000		99,995			
9	224,95	160,86	2,00	0,018	-	262	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,018		0,0000		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,018	-	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,018		0,0000		99,999			
4	127,16	-372,46	2,00	0,006	-	357	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,006		0,0000		99,983			
2	765,88	354,75	2,00	0,003	-	253	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0000		99,996			
1	984,66	750,00	2,00	0,002	-	236	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0000		99,956			

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,300	0,0601	0	0,60	0,258	0,0516	0,275	0,0550

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,042	0,0085	14,117
1	1	6012	5,377E-06	1,0754E-06	0,002

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,254	0,0507	0	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,254	0,0507	99,987
1	1	6012	3,261E-05	6,5229E-06	0,013

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,097	0,0388	0	0,60	0,094	0,0374	0,095	0,0380

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,003	0,0014	3,550
1	1	6012	4,540E-06	1,8158E-06	0,005

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,044	0,0220	0	0,60	0,031	0,0153	0,036	0,0180
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,013		0,0067		30,383		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,312	0,0025	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,310		0,0025		99,489		
1	1	6012	0,002		1,2764E-05		0,511		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,363	1,8144	0	0,60	0,358	1,7904	0,360	1,8000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,005		0,0240		1,322		

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,101	5,0355	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,101		5,0346		99,982		
1	1	6012	1,835E-05		0,0009		0,018		

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,211	0,0421	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,211		0,0421		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,115	0,0688	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,115		0,0688		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,454	0,0091	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,454		0,0091		100,000		

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,001	1,4115E-05	220	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,001		1,4115E-05		100,000		

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,183	0,0092	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,183		0,0092		99,990		
1	1	6012	1,869E-05		9,3437E-07		0,010		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	350,00	0,022	1,1144E-06	220	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,022		1,1144E-06		100,000		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,566	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,564		0,0000		99,712		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,288		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,749	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,747		0,0000		99,780		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,220		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,437	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,437		0,0000		99,988		
1	1	6012	5,130E-05		0,0000		0,012		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,061	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,061		0,0000		99,881		
1	1	6012	7,237E-05		0,0000		0,119		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,495	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,494		0,0000		99,674		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,326		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,013	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,013		0,0000		99,502		
1	1	6012	6,699E-05		0,0000		0,498		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,325	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,324		0,0000		99,510		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,490		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,035	-	0	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,035		0,0000		99,990		
1	1	6012	3,361E-06		0,0000		0,010		

Среднесуточные концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Пострекультивационный период)

ВР: 2, среднесуточные

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки

1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе области

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.

№ 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)	Кэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6012	+	1	3	Пруд-накопитель	2	0,00000			0,00000	1	181,43	183,38	7,1520
											328,45	328,94	0

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)	0,0000061000	0,000074000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000370000	0,000452000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000103000	0,000127000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000724000	0,000886000	1	0,034	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	0,0052041000	0,063614000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1071	Гидроксibenзол	0,0000038000	0,000047000	1	0,001	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000053000	0,000065000	1	0,000	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1728	Этилмеркаптан	0,0000003000	0,000003000	1	0,023	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6014	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0085016000	0,163269000	1	0,161	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368000	0,976302000	1	0,963	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815000	0,026531000	1	0,013	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029000	0,128727000	1	0,051	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888000	0,047796000	1	1,179	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328000	0,461541000	1	0,018	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744000	96,898316000	1	0,382	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177000	0,810775000	1	0,800	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302000	1,323777000	1	0,435	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925000	0,174617000	1	1,723	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917000	0,176523000	1	0,697	28,50000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000	0,0000023465
1	1	6014	3	1	0,0085016000	0,163269000	0,0000000000	0,0051772260
Итого:					0,0085077	0,163343	0	0,00517957255200406

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6014	3	1	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000	0,0309583333
Итого:					0,0508738	0,976754	0	0,03097266615931

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000103000	0,000127000	0,0000000000	0,0000040271
1	1	6014	3	1	0,0013815000	0,026531000	0,0000000000	0,0008412925
Итого:					0,0013918	0,026658	0	0,000845319634703196

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000	0,0040819064
Итого:					0,0067029	0,128727	0	0,00408190639269406

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6014	3	1	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000	0,0015156012

Итого:	0,0025612	0,048682	0	0,00154369609335363
--------	-----------	----------	---	---------------------

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0240328000	0,461541000	0,0000000000	0,0146353691
Итого:					0,0240328	0,461541	0	0,0146353691019787

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0052041000	0,063614000	0,0000000000	0,0020171867
1	1	6014	3	1	5,0455744000	96,898316000	0,0000000000	3,0726254439
Итого:					5,0507785	96,96193	0	3,07464263064434

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0422177000	0,810775000	0,0000000000	0,0257095066
Итого:					0,0422177	0,810775	0	0,0257095065956367

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0689302000	1,323777000	0,0000000000	0,0419766933
Итого:					0,0689302	1,323777	0	0,0419766933028919

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0090925000	0,174617000	0,0000000000	0,0055370687
Итого:					0,0090925	0,174617	0	0,00553706874682902

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000	0,0000014904
Итого:					3,8E-006	4,7E-005	0	1,49036022323694E-006

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6014	3	1	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000	0,0055975076
Итого:					0,009197	0,176588	0	0,00559956874682902

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000003000	0,000003000	0,0000000000	0,0000000951
Итого:					3E-007	3E-006	0	9,51293759512938E-008

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6014	3	1	0303	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000	0,0309583333
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000	0,0015156012
Итого:						0,053435	1,025436	0	0,0325163622526636

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6014	3	1	0303	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000	0,0309583333
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000	0,0015156012
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6014	3	1	1325	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000	0,0055975076
Итого:						0,062632	1,202024	0	0,0381159309994926

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000	0,0000143328
1	1	6014	3	1	0303	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000	0,0309583333
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6014	3	1	1325	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000	0,0055975076
Итого:						0,0600708	1,153342	0	0,036572234906139

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000	0,0000023465
1	1	6014	3	1	0301	0,0085016000	0,163269000	0,0000000000	0,0051772260
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000	0,0040819064

1	1	6014	3	1	0337	0,0240328000	0,461541000	0,0000000000	0,0146353691
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000	0,0000014904
Итого:						0,0392472	0,753658	0	0,0238983384069001

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000	0,0015156012
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000	0,0000020611
1	1	6014	3	1	1325	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000	0,0055975076
Итого:						0,0117582	0,22527	0	0,00714326484018265

**Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000	0,0040819064
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000	0,0000014904
Итого:						0,0067067	0,128774	0	0,0040833967529173

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000	0,0040819064
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000	0,0000280949
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000	0,0015156012
Итого:						0,0092641	0,177409	0	0,00562560248604769

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000	0,0000023465
1	1	6014	3	1	0301	0,0085016000	0,163269000	0,0000000000	0,0051772260
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000	0,0040819064
Итого:						0,0152106	0,29207	0	0,00926147894469812

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5,0000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,007			0,0003		99,975		
	1	1	1	6012	1,723E-06			6,8906E-08		0,025		
9	224,95	160,86	2,00	0,006	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,006			0,0002		99,968		
	1	1	1	6012	1,954E-06			7,8141E-08		0,032		
10	218,20	0,00	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,005			0,0002		99,981		
3	130,82	220,20	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,004			0,0002		99,953		
	1	1	1	6012	2,108E-06			8,4312E-08		0,047		
6	48,09	283,08	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,004			0,0002		99,970		
	1	1	1	6012	1,340E-06			5,3581E-08		0,030		
5	0,00	153,40	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,004			0,0002		99,976		
	1	1	1	6012	1,030E-06			4,1196E-08		0,024		
7	171,40	337,40	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,004			0,0002		99,992		
11	0,00	0,00	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,003			0,0001		99,979		
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	4,3290E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	0,001			4,3278E-05		99,973		
2	765,88	354,75	2,00	8,840E-04	3,5360E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6014	8,835E-04			3,5340E-05		99,943		

1	984,66	750,00	2,00	4,888E-04	1,9553E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		4,885E-04		1,9541E-05		99,942			

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	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	169,42	159,38	2,00	0,041	0,0016	-	-	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,041		0,0016		99,974		
1		1	6012		1,052E-05		4,2089E-07		0,026		

9	224,95	160,86	2,00	0,036	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,036		0,0015		99,967		
1		1	6012		1,193E-05		4,7729E-07		0,033		

10	218,20	0,00	2,00	0,029	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,029		0,0011		99,981		
1		1	6012		5,492E-06		2,1968E-07		0,019		

3	130,82	220,20	2,00	0,027	0,0011	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,027		0,0011		99,952		
1		1	6012		1,287E-05		5,1499E-07		0,048		

6	48,09	283,08	2,00	0,026	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,026		0,0011		99,969		
1		1	6012		8,182E-06		3,2728E-07		0,031		

5	0,00	153,40	2,00	0,025	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,025		0,0010		99,975		
1		1	6012		6,291E-06		2,5163E-07		0,025		

7	171,40	337,40	2,00	0,023	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,023		0,0009		99,992		
1		1	6012		1,777E-06		7,1077E-08		0,008		

11	0,00	0,00	2,00	0,020	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,020		0,0008		99,979		
1		1	6012		4,135E-06		1,6539E-07		0,021		

4	127,16	-372,46	2,00	0,006	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,006		0,0003		99,972		
1		1	6012		1,813E-06		7,2536E-08		0,028		

2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,005		0,0002		99,942		
1		1	6012		3,058E-06		1,2230E-07		0,058		

1	984,66	750,00	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	0,003	0,0001		99,941				
	1	1	1	6012	1,718E-06	6,8734E-08		0,059				

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
8	169,42	159,38	2,00	7,410E-04	4,4458E-05	-	-	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	7,390E-04	4,4340E-05		99,734				
	1	1	1	6012	1,971E-06	1,1826E-07		0,266				

9	224,95	160,86	2,00	6,618E-04	3,9706E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	6,595E-04	3,9572E-05		99,662				
	1	1	1	6012	2,235E-06	1,3411E-07		0,338				

10	218,20	0,00	2,00	5,197E-04	3,1182E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	5,187E-04	3,1121E-05		99,802				
	1	1	1	6012	1,029E-06	6,1725E-08		0,198				

3	130,82	220,20	2,00	4,880E-04	2,9283E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	4,856E-04	2,9138E-05		99,506				
	1	1	1	6012	2,412E-06	1,4470E-07		0,494				

6	48,09	283,08	2,00	4,808E-04	2,8847E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	4,792E-04	2,8755E-05		99,681				
	1	1	1	6012	1,533E-06	9,1956E-08		0,319				

5	0,00	153,40	2,00	4,590E-04	2,7537E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	4,578E-04	2,7467E-05		99,743				
	1	1	1	6012	1,178E-06	7,0702E-08		0,257				

7	171,40	337,40	2,00	4,097E-04	2,4581E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	4,094E-04	2,4561E-05		99,919				

11	0,00	0,00	2,00	3,556E-04	2,1334E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	3,548E-04	2,1288E-05		99,782				

4	127,16	-372,46	2,00	1,176E-04	7,0531E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	1,172E-04	7,0327E-06		99,711				

2	765,88	354,75	2,00	9,628E-05	5,7770E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	9,571E-05	5,7426E-06		99,405				

1	984,66	750,00	2,00	5,325E-05	3,1948E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	6014	5,292E-05	3,1754E-06		99,395				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,004		0,0002		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,004		0,0002		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0002		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0001		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0001		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,003		0,0001		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	0,002	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0001		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	0,002	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,002		0,0001		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	6,824E-04	3,4122E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		6,824E-04		3,4122E-05		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	5,573E-04	2,7863E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		5,573E-04		2,7863E-05		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	3,081E-04	1,5407E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		3,081E-04		1,5407E-05		100,000			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,040	8,0705E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,040		7,9880E-05		98,978			

	1		1	6014	2,571E-04				0,0008	100,000		
9	224,95	160,86	2,00	2,295E-04	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	2,295E-04				0,0007	100,000		
10	218,20	0,00	2,00	1,805E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,805E-04				0,0005	100,000		
3	130,82	220,20	2,00	1,690E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,690E-04				0,0005	100,000		
6	48,09	283,08	2,00	1,667E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,667E-04				0,0005	100,000		
5	0,00	153,40	2,00	1,593E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,593E-04				0,0005	100,000		
7	171,40	337,40	2,00	1,424E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,424E-04				0,0004	100,000		
11	0,00	0,00	2,00	1,234E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,234E-04				0,0004	100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	4,078E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	4,078E-05				0,0001	100,000		
2	765,88	354,75	2,00	3,330E-05	9,9901E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	3,330E-05				9,9901E-05	100,000		
1	984,66	750,00	2,00	1,841E-05	5,5241E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6014	1,841E-05				5,5241E-05	100,000		

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0116	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6012	0,000				9,6735E-06	0,083		
	1		1	6014	0,000				0,0116	99,917		
2	765,88	354,75	2,00	-	0,0210	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6012	0,000				1,7212E-05	0,082		
	1		1	6014	0,000				0,0210	99,918		
3	130,82	220,20	2,00	-	0,1065	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		1	6012	0,000				7,2478E-05	0,068		
	1		1	6014	0,000				0,1064	99,932		

4	127,16	-372,46	2,00	-	0,0257	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	1,0209E-05	0,040							
1	1	6014	0,000	0,0257	99,960							
5	0,00	153,40	2,00	-	0,1004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	3,5414E-05	0,035							
1	1	6014	0,000	0,1003	99,965							
6	48,09	283,08	2,00	-	0,1051	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	4,6061E-05	0,044							
1	1	6014	0,000	0,1050	99,956							
7	171,40	337,40	2,00	-	0,0897	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	1,0003E-05	0,011							
1	1	6014	0,000	0,0897	99,989							
8	169,42	159,38	2,00	-	0,1620	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	5,9235E-05	0,037							
1	1	6014	0,000	0,1619	99,963							
9	224,95	160,86	2,00	-	0,1446	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	6,7173E-05	0,046							
1	1	6014	0,000	0,1445	99,954							
10	218,20	0,00	2,00	-	0,1137	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	3,0918E-05	0,027							
1	1	6014	0,000	0,1137	99,973							
11	0,00	0,00	2,00	-	0,0778	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6012	0,000	2,3276E-05	0,030							
1	1	6014	0,000	0,0777	99,970							

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,014	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,014	0,0014	100,000							
9	224,95	160,86	2,00	0,012	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,012	0,0012	100,000							
10	218,20	0,00	2,00	0,010	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,010	0,0010	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	0,009	0,0009	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

11	0,00	0,00	2,00	0,003	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,003		0,0011		100,000					
4	127,16	-372,46	2,00	8,772E-04	0,0004	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	8,772E-04		0,0004		100,000					
2	765,88	354,75	2,00	7,163E-04	0,0003	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	7,163E-04		0,0003		100,000					
1	984,66	750,00	2,00	3,961E-04	0,0002	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	3,961E-04		0,0002		100,000					

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр 1	Скор ветр 2	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,007		0,0003		100,000					
9	224,95	160,86	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,007		0,0003		100,000					
10	218,20	0,00	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,005		0,0002		100,000					
3	130,82	220,20	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,005		0,0002		100,000					
6	48,09	283,08	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,005		0,0002		100,000					
5	0,00	153,40	2,00	0,005	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,005		0,0002		100,000					
7	171,40	337,40	2,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,004		0,0002		100,000					
11	0,00	0,00	2,00	0,004	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,004		0,0001		100,000					
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	4,6286E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	0,001		4,6286E-05		100,000					
2	765,88	354,75	2,00	9,449E-04	3,7796E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6014	9,449E-04		3,7796E-05		100,000					
1	984,66	750,00	2,00	5,225E-04	2,0900E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	5,225E-04	2,0900E-05	100,000

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№	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	
3	130,82	220,20	2,00	1,785E-05	5,3549E-08	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	1,785E-05	5,3549E-08	100,000

9	224,95	160,86	2,00	1,654E-05	4,9630E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	1,654E-05	4,9630E-08	100,000

8	169,42	159,38	2,00	1,459E-05	4,3765E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	1,459E-05	4,3765E-08	100,000

6	48,09	283,08	2,00	1,134E-05	3,4031E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	1,134E-05	3,4031E-08	100,000

5	0,00	153,40	2,00	8,722E-06	2,6165E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	8,722E-06	2,6165E-08	100,000

10	218,20	0,00	2,00	7,614E-06	2,2843E-08	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	7,614E-06	2,2843E-08	100,000

11	0,00	0,00	2,00	5,732E-06	1,7197E-08	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	5,732E-06	1,7197E-08	100,000

2	765,88	354,75	2,00	4,239E-06	1,2717E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	4,239E-06	1,2717E-08	100,000

4	127,16	-372,46	2,00	2,514E-06	7,5424E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	2,514E-06	7,5424E-09	100,000

7	171,40	337,40	2,00	2,464E-06	7,3907E-09	-	-	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	2,464E-06	7,3907E-09	100,000

1	984,66	750,00	2,00	2,382E-06	7,1471E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	-----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6012	2,382E-06	7,1471E-09	100,000

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	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	169,42	159,38	2,00	0,098	0,0003	-	-	-	-	-	-	2

1	984,66	750,00	2,00	-	4,5620E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			4,5620E-10		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	-	8,1173E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			8,1173E-10		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	-	3,4180E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			3,4180E-09		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	-	4,8143E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			4,8143E-10		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	-	1,6701E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			1,6701E-09		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	-	2,1722E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			2,1722E-09		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	-	4,7175E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			4,7175E-10		100,000		
8	169,42	159,38	2,00	-	2,7935E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			2,7935E-09		100,000		
9	224,95	160,86	2,00	-	3,1679E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			3,1679E-09		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	-	1,4581E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			1,4581E-09		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	-	1,0977E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6012		0,000			1,0977E-09		100,000		

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,081	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,081			0,0000		99,479		
1		1	6012		4,230E-04			0,0000		0,521		
9	224,95	160,86	2,00	0,073	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,072			0,0000		99,339		
1		1	6012		4,797E-04			0,0000		0,661		
10	218,20	0,00	2,00	0,057	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,126	0,0000	99,816
1	1	6012	2,313E-04	0,0000	0,184
3	130,82	220,20	2,00	0,118	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,118	0,0000	99,541
1	1	6012	5,423E-04	0,0000	0,459
6	48,09	283,08	2,00	0,116	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,116	0,0000	99,704
1	1	6012	3,446E-04	0,0000	0,296
5	0,00	153,40	2,00	0,111	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,111	0,0000	99,762
1	1	6012	2,650E-04	0,0000	0,238
7	171,40	337,40	2,00	0,099	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,099	0,0000	99,925
1	1	6012	7,485E-05	0,0000	0,075
11	0,00	0,00	2,00	0,086	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,086	0,0000	99,798
1	1	6012	1,742E-04	0,0000	0,202
4	127,16	-372,46	2,00	0,028	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,028	0,0000	99,732
1	1	6012	7,638E-05	0,0000	0,268
2	765,88	354,75	2,00	0,023	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,023	0,0000	99,448
1	1	6012	1,288E-04	0,0000	0,552
1	984,66	750,00	2,00	0,013	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,013	0,0000	99,439
1	1	6012	7,238E-05	0,0000	0,561

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,139	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,139	0,0000	99,978							
1	1	6012	3,070E-05	0,0000	0,022							
9	224,95	160,86	2,00	0,124	- - - - - - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,124	0,0000	99,972							
1	1	6012	3,481E-05	0,0000	0,028							

10	218,20	0,00	2,00	0,098	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,098	0,0000			99,984					
	1	1	6012	1,602E-05	0,0000			0,016					
3	130,82	220,20	2,00	0,091	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,091	0,0000			99,959					
	1	1	6012	3,756E-05	0,0000			0,041					
6	48,09	283,08	2,00	0,090	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,090	0,0000			99,974					
	1	1	6012	2,387E-05	0,0000			0,026					
5	0,00	153,40	2,00	0,086	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,086	0,0000			99,979					
	1	1	6012	1,835E-05	0,0000			0,021					
7	171,40	337,40	2,00	0,077	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,077	0,0000			99,993					
	1	1	6012	5,184E-06	0,0000			0,007					
11	0,00	0,00	2,00	0,067	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,067	0,0000			99,982					
	1	1	6012	1,206E-05	0,0000			0,018					
4	127,16	-372,46	2,00	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,022	0,0000			99,976					
	1	1	6012	5,290E-06	0,0000			0,024					
2	765,88	354,75	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,018	0,0000			99,951					
	1	1	6012	8,920E-06	0,0000			0,049					
1	984,66	750,00	2,00	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	1	6014	0,010	0,0000			99,950					
	1	1	6012	5,013E-06	0,0000			0,050					

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	1	6014	0,011	0,0000			99,857				
	1	1	6012	1,631E-05	0,0000			0,143				
9	224,95	160,86	2,00	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	1	6014	0,010	0,0000			99,818				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,004	0,0000	99,571						
1	1	6012	1,654E-05	0,0000	0,429						
10	218,20	0,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,003	0,0000	99,748						
1	1	6012	7,614E-06	0,0000	0,252						
3	130,82	220,20	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,003	0,0000	99,373						
1	1	6012	1,785E-05	0,0000	0,627						
6	48,09	283,08	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,003	0,0000	99,595						
1	1	6012	1,134E-05	0,0000	0,405						
5	0,00	153,40	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,003	0,0000	99,674						
1	1	6012	8,722E-06	0,0000	0,326						
7	171,40	337,40	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,002	0,0000	99,897						
1	1	6012	2,464E-06	0,0000	0,103						
11	0,00	0,00	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,002	0,0000	99,723						
1	1	6012	5,732E-06	0,0000	0,277						
4	127,16	-372,46	2,00	6,850E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	6,824E-04	0,0000	99,633						
1	1	6012	2,514E-06	0,0000	0,367						
2	765,88	354,75	2,00	5,615E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	5,573E-04	0,0000	99,245						
1	1	6012	4,239E-06	0,0000	0,755						
1	984,66	750,00	2,00	3,105E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	3,081E-04	0,0000	99,233						
1	1	6012	2,382E-06	0,0000	0,767						

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	
8	169,42	159,38	2,00	0,045	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,044	0,0000	99,076							
1	1	6012	4,125E-04	0,0000	0,924							

9	224,95	160,86	2,00	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,039	0,0000	98,829								
1	1	6012	4,678E-04	0,0000	1,171								
10	218,20	0,00	2,00	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,031	0,0000	99,311								
1	1	6012	2,153E-04	0,0000	0,689								
3	130,82	220,20	2,00	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,029	0,0000	98,294								
1	1	6012	5,047E-04	0,0000	1,706								
6	48,09	283,08	2,00	0,029	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,029	0,0000	98,894								
1	1	6012	3,208E-04	0,0000	1,106								
5	0,00	153,40	2,00	0,028	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,027	0,0000	99,108								
1	1	6012	2,466E-04	0,0000	0,892								
7	171,40	337,40	2,00	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,025	0,0000	99,717								
1	1	6012	6,966E-05	0,0000	0,283								
11	0,00	0,00	2,00	0,021	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,021	0,0000	99,243								
1	1	6012	1,621E-04	0,0000	0,757								
4	127,16	-372,46	2,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,007	0,0000	98,997								
1	1	6012	7,109E-05	0,0000	1,003								
2	765,88	354,75	2,00	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,006	0,0000	97,951								
1	1	6012	1,199E-04	0,0000	2,049								
1	984,66	750,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,003	0,0000	97,918								
1	1	6012	6,737E-05	0,0000	2,082								

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	169,42	159,38	2,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,007	0,0000	99,985								

	1		1	6012		1,077E-06		0,0000	0,015		
9	224,95	160,86	2,00	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,006			0,0000		99,980	
	1		1	6012	1,221E-06			0,0000		0,020	
10	218,20	0,00	2,00	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,005			0,0000		99,988	
3	130,82	220,20	2,00	0,005	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,005			0,0000		99,971	
	1		1	6012	1,317E-06			0,0000		0,029	
6	48,09	283,08	2,00	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,005			0,0000		99,981	
5	0,00	153,40	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,004			0,0000		99,985	
7	171,40	337,40	2,00	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,004			0,0000		99,995	
11	0,00	0,00	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,003			0,0000		99,987	
4	127,16	-372,46	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,001			0,0000		99,983	
2	765,88	354,75	2,00	9,008E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	9,005E-04			0,0000		99,965	
1	984,66	750,00	2,00	4,981E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	4,979E-04			0,0000		99,965	

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,007		0,0003		99,974		
1	1	6012	1,752E-06		7,0100E-08		0,026		

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,040	0,0016	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,040		0,0016		99,973		
1	1	6012	1,070E-05		4,2818E-07		0,027		

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	7,264E-04	4,3583E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	7,244E-04		4,3462E-05		99,724		
1	1	6012	2,005E-06		1,2031E-07		0,276		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,004	0,0002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,004		0,0002		100,000		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,040	7,9138E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,039		7,8298E-05		98,939		
1	1	6012	4,197E-04		8,3930E-07		1,061		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	2,520E-04	0,0008	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	2,520E-04		0,0008		100,000		

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	-	0,1588	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		6,0261E-05		0,038		
1	1	6014	0,000		0,1587		99,962		

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,013	0,0013	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,013		0,0013		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,005	0,0022	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,005		0,0022		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,007		0,0003		100,000		

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	300,00	2,936E-05	8,8087E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	2,936E-05		8,8087E-08		100,000		

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,096	0,0003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,096		0,0003		99,979		
1	1	6012	2,052E-05		6,1574E-08		0,021		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	300,00	-	5,6226E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		5,6226E-09		100,000		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,080	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,079		0,0000		99,459		
1	1	6012	4,304E-04		0,0000		0,541		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,176	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,176		0,0000		99,744		
1	1	6012	4,509E-04		0,0000		0,256		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,136	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,136		0,0000		99,977		
1	1	6012	3,123E-05		0,0000		0,023		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,011	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,011		0,0000		99,851		
1	1	6012	1,659E-05		0,0000		0,149		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,136	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,136		0,0000		99,676		
1	1	6012	4,402E-04		0,0000		0,324		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,004	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,004		0,0000		99,649		
1	1	6012	1,484E-05		0,0000		0,351		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,044	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,043		0,0000		99,042		
1	1	6012	4,197E-04		0,0000		0,958		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	150,00	0,007	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,007		0,0000		99,984		
1	1	6012	1,095E-06		0,0000		0,016		

Среднегодовые концентрации ЗВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 32010002

Предприятие: Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142

Город: 83, Воронежская область

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Пострекультивационный период)

ВР: 3, среднегодовые

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00000	8,00000	14,00000	11,00000	14,00000	13,00000	18,00000	9,00000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивация несанкционированной свалки
1 - Рекультивация свалки, расположенной в Бобровском муниципальном районе

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.

№ 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)	Кэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6012	+	1	3	Пруд-накопитель	2	0,00000			0,00000	1	181,43	183,38	7,1520
											328,45	328,94	0

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)	0,0000061 000	0,0000740 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000370 000	0,0004520 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000103 000	0,0001270 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000724 000	0,0008860 00	1	0,016	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	0,0052041 000	0,0636140 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1071	Гидроксibenзол	0,0000038 000	0,0000470 00	1	0,001	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000053 000	0,0000650 00	1	0,000	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1728	Этилмеркаптан	0,0000003 000	0,0000030 00	1	0,010	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

6014	%	1	3	Тело свалки	2	0,00000			0,00000	1	70,95	136,44	234,92
											152,12	144,19	000

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)	0,0085016 000	0,1632690 00	1	0,073	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0508368 000	0,9763020 00	1	0,439	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013815 000	0,0265310 00	1	0,006	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0330	Сера диоксид	0,0067029 000	0,1287270 00	1	0,023	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024888 000	0,0477960 00	1	0,538	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0240328 000	0,4615410 00	1	0,008	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0410	Метан	5,0455744 000	96,898316 000	1	0,174	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0422177 000	0,8107750 00	1	0,365	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0689302 000	1,3237770 00	1	0,199	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0090925 000	0,1746170 00	1	0,786	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0091917 000	0,1765230 00	1	0,318	39,90000	0,50000	0,000	0,00000	0,00000

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0,0085016000	0,163269000	0,0000000000
Итого:					0,0085077	0,163343	0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000
Итого:					0,0508738	0,976754	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000103000	0,000127000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0,0013815000	0,026531000	0,0000000000
Итого:					0,0013918	0,026658	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000
Итого:					0,0067029	0,128727	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000

Итого:	0,0025612	0,048682	0
--------	-----------	----------	---

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0240328000	0,461541000	0,0000000000
Итого:					0,0240328	0,461541	0

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0052041000	0,063614000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	5,0455744000	96,898316000	0,0000000000
Итого:					5,0507785	96,96193	0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0422177000	0,810775000	0,0000000000
Итого:					0,0422177	0,810775	0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0689302000	1,323777000	0,0000000000
Итого:					0,0689302	1,323777	0

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0,0090925000	0,174617000	0,0000000000
Итого:					0,0090925	0,174617	0

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000
Итого:					3,8E-006	4,7E-005	0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000
Итого:					0,009197	0,176588	0

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0000003000	0,000003000	0,0000000000
Итого:					3E-007	3E-006	0

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0303	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000
Итого:						0,053435	1,025436	0

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0303	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	1325	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000
Итого:						0,062632	1,202024	0

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0303	0,0000370000	0,000452000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0303	0,0508368000	0,976302000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	1325	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000
Итого:						0,0600708	1,153342	0

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0301	0,0085016000	0,163269000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000

1	1	6014	3	1	0337	0,0240328000	0,461541000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000
Итого:						0,0392472	0,753658	0

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1325	0,0000053000	0,000065000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	1325	0,0091917000	0,176523000	0,0000000000
Итого:						0,0117582	0,22527	0

**Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	1071	0,0000038000	0,000047000	0,0000000000
Итого:						0,0067067	0,128774	0

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000
1	1	6012	3	1	0333	0,0000724000	0,000886000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0333	0,0024888000	0,047796000	0,0000000000
Итого:						0,0092641	0,177409	0

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0301	0,0000061000	0,000074000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0301	0,0085016000	0,163269000	0,0000000000
1	1	6014	3	1	0330	0,0067029000	0,128727000	0,0000000000
Итого:						0,0152106	0,29207	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5,0000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-500,00	250,00	3000,00	250,00	2000,0000	0,00000	50,00000	50,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	984,66	750,00	2,00000	на границе жилой зоны	
2	765,88	354,75	2,00000	на границе жилой зоны	
3	130,82	220,20	2,00000	на границе жилой зоны	
4	127,16	-372,46	2,00000	на границе жилой зоны	
5	0,00	153,40	2,00000	на границе производственной зоны	
6	48,09	283,08	2,00000	на границе производственной зоны	
7	171,40	337,40	2,00000	на границе производственной зоны	
8	169,42	159,38	2,00000	на границе производственной зоны	
9	224,95	160,86	2,00000	на границе производственной зоны	
10	218,20	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	
11	0,00	0,00	2,00000	на границе производственной зоны	

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: 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	
8	169,42	159,38	2,00	0,029	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,029			0,0012		99,962		
		1	1	6012	1,100E-05			4,3995E-07		0,038		
3	130,82	220,20	2,00	0,028	0,0011	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,028			0,0011		99,949		
		1	1	6012	1,437E-05			5,7469E-07		0,051		
9	224,95	160,86	2,00	0,022	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,022			0,0009		99,956		
		1	1	6012	9,715E-06			3,8859E-07		0,044		
5	0,00	153,40	2,00	0,021	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,021			0,0008		99,973		
		1	1	6012	5,585E-06			2,2341E-07		0,027		
6	48,09	283,08	2,00	0,018	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,018			0,0007		99,933		
		1	1	6012	1,208E-05			4,8312E-07		0,067		
11	0,00	0,00	2,00	0,014	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,014			0,0005		99,978		
		1	1	6012	2,981E-06			1,1926E-07		0,022		
7	171,40	337,40	2,00	0,013	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,013			0,0005		99,869		
		1	1	6012	1,716E-05			6,8658E-07		0,131		
10	218,20	0,00	2,00	0,013	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,013			0,0005		99,968		
		1	1	6012	4,101E-06			1,6402E-07		0,032		
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6014	0,003			0,0001		99,952		

1	1	6014	0,018	0,0007	99,951						
1	1	6012	8,947E-06	3,5787E-07	0,049						
2	765,88	354,75	2,00	0,016	0,0006	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,016	0,0006	99,902						
1	1	6012	1,556E-05	6,2221E-07	0,098						
1	984,66	750,00	2,00	0,007	0,0003	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,007	0,0003	99,897						
1	1	6012	6,849E-06	2,7397E-07	0,103						

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,003	0,0002	99,608							
1	1	6012	1,238E-05	7,4287E-07	0,392							
3	130,82	220,20	2,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,003	0,0002	99,470							
1	1	6012	1,617E-05	9,7038E-07	0,530							
9	224,95	160,86	2,00	0,002	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,002	0,0001	99,540							
1	1	6012	1,094E-05	6,5614E-07	0,460							
5	0,00	153,40	2,00	0,002	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,002	0,0001	99,724							
1	1	6012	6,287E-06	3,7723E-07	0,276							
6	48,09	283,08	2,00	0,002	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,002	0,0001	99,309							
1	1	6012	1,360E-05	8,1576E-07	0,691							
11	0,00	0,00	2,00	0,001	8,8922E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,001	8,8721E-05	99,774							
1	1	6012	3,356E-06	2,0137E-07	0,226							
7	171,40	337,40	2,00	0,001	8,6155E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,001	8,4996E-05	98,654							
1	1	6012	1,932E-05	1,1593E-06	1,346							
10	218,20	0,00	2,00	0,001	8,2287E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,001	8,2010E-05	99,663							
1	1	6012	4,616E-06	2,7695E-07	0,337							
4	127,16	-372,46	2,00	3,312E-04	1,9873E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	3,296E-04	1,9774E-05	99,499								
1	1	6012	1,660E-06	9,9622E-08	0,501								
2	765,88	354,75	2,00	2,903E-04	1,7419E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	2,874E-04	1,7246E-05	99,006								
1	1	6012	2,887E-06	1,7321E-07	0,994								
1	984,66	750,00	2,00	1,220E-04	7,3199E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	1,207E-04	7,2436E-06	98,958								
1	1	6012	1,271E-06	7,6268E-08	1,042								

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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		
8	169,42	159,38	2,00	0,018	0,0009	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,018	0,0009	100,000								
3	130,82	220,20	2,00	0,018	0,0009	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,018	0,0009	100,000								
9	224,95	160,86	2,00	0,014	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,014	0,0007	100,000								
5	0,00	153,40	2,00	0,013	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,013	0,0007	100,000								
6	48,09	283,08	2,00	0,011	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,011	0,0006	100,000								
11	0,00	0,00	2,00	0,009	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,009	0,0004	100,000								
7	171,40	337,40	2,00	0,008	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,008	0,0004	100,000								
10	218,20	0,00	2,00	0,008	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,008	0,0004	100,000								
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	9,5941E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,002	9,5941E-05	100,000								
2	765,88	354,75	2,00	0,002	8,3674E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6014	0,002	8,3674E-05	100,000								
1	984,66	750,00	2,00	7,029E-04	3,5145E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								

1 1 6014 7,029E-04 3,5145E-05 100,000

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
8	169,42	159,38	2,00	0,172	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,170		0,0003		98,486				
	1	1	6012	0,003		5,2217E-06		1,514				
3	130,82	220,20	2,00	0,167	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,164		0,0003		97,963				
	1	1	6012	0,003		6,8209E-06		2,037				
9	224,95	160,86	2,00	0,130	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,128		0,0003		98,230				
	1	1	6012	0,002		4,6121E-06		1,770				
5	0,00	153,40	2,00	0,124	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,123		0,0002		98,930				
	1	1	6012	0,001		2,6516E-06		1,070				
6	48,09	283,08	2,00	0,108	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,106		0,0002		97,357				
	1	1	6012	0,003		5,7341E-06		2,643				
7	171,40	337,40	2,00	0,081	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,077		0,0002		94,947				
	1	1	6012	0,004		8,1489E-06		5,053				
11	0,00	0,00	2,00	0,081	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,080		0,0002		99,122				
	1	1	6012	7,077E-04		1,4154E-06		0,878				
10	218,20	0,00	2,00	0,075	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,074		0,0001		98,699				
	1	1	6012	9,734E-04		1,9467E-06		1,301				
4	127,16	-372,46	2,00	0,018	3,6323E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,018		3,5623E-05		98,072				
	1	1	6012	3,501E-04		7,0026E-07		1,928				
2	765,88	354,75	2,00	0,016	3,2286E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6014	0,016		3,1068E-05		96,229				
	1	1	6012	6,088E-04		1,2175E-06		3,771				
1	984,66	750,00	2,00	0,007	1,3586E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	1	6014	0,007	1,3049E-05	96,054
1	1	6012	2,680E-04	5,3610E-07	3,946

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,001	0,0033	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,001		0,0033		100,000			
3	130,82	220,20	2,00	0,001	0,0032	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		0,001		0,0032		100,000			
9	224,95	160,86	2,00	8,237E-04	0,0025	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		8,237E-04		0,0025		100,000			
5	0,00	153,40	2,00	7,892E-04	0,0024	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		7,892E-04		0,0024		100,000			
6	48,09	283,08	2,00	6,799E-04	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		6,799E-04		0,0020		100,000			
11	0,00	0,00	2,00	5,145E-04	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		5,145E-04		0,0015		100,000			
7	171,40	337,40	2,00	4,929E-04	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		4,929E-04		0,0015		100,000			
10	218,20	0,00	2,00	4,756E-04	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		4,756E-04		0,0014		100,000			
4	127,16	-372,46	2,00	1,147E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		1,147E-04		0,0003		100,000			
2	765,88	354,75	2,00	1,000E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		1,000E-04		0,0003		100,000			
1	984,66	750,00	2,00	4,200E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6014		4,200E-05		0,0001		100,000			

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	0,0265	-	-	-	-	-	-	4

8	169,42	159,38	2,00	0,058	0,0058	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,058			0,0058		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,056	0,0056	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,056			0,0056		100,000		
9	224,95	160,86	2,00	0,043	0,0043	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,043			0,0043		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,042	0,0042	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,042			0,0042		100,000		
6	48,09	283,08	2,00	0,036	0,0036	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,036			0,0036		100,000		
11	0,00	0,00	2,00	0,027	0,0027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,027			0,0027		100,000		
7	171,40	337,40	2,00	0,026	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,026			0,0026		100,000		
10	218,20	0,00	2,00	0,025	0,0025	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,025			0,0025		100,000		
4	127,16	-372,46	2,00	0,006	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,006			0,0006		100,000		
2	765,88	354,75	2,00	0,005	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,005			0,0005		100,000		
1	984,66	750,00	2,00	0,002	0,0002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,002			0,0002		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,024	0,0094	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,024			0,0094		100,000		
3	130,82	220,20	2,00	0,023	0,0091	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,023			0,0091		100,000		
9	224,95	160,86	2,00	0,018	0,0071	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6014		0,018			0,0071		100,000		
5	0,00	153,40	2,00	0,017	0,0068	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,017	0,0068	100,000						
6	48,09	283,08	2,00	0,015	0,0059	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,015	0,0059	100,000						
11	0,00	0,00	2,00	0,011	0,0044	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,011	0,0044	100,000						
7	171,40	337,40	2,00	0,011	0,0042	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,011	0,0042	100,000						
10	218,20	0,00	2,00	0,010	0,0041	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,010	0,0041	100,000						
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	0,0010	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,002	0,0010	100,000						
2	765,88	354,75	2,00	0,002	0,0009	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,002	0,0009	100,000						
1	984,66	750,00	2,00	9,036E-04	0,0004	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	9,036E-04	0,0004	100,000						

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,031	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,031	0,0012	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	0,030	0,0012	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,030	0,0012	100,000							
9	224,95	160,86	2,00	0,023	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,023	0,0009	100,000							
5	0,00	153,40	2,00	0,022	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,022	0,0009	100,000							
6	48,09	283,08	2,00	0,019	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,019	0,0008	100,000							
11	0,00	0,00	2,00	0,015	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,015	0,0006	100,000							
7	171,40	337,40	2,00	0,014	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,014	0,0006	100,000							

9	224,95	160,86	2,00	8,069E-05	2,4207E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	8,069E-05		2,4207E-07		100,000				
5	0,00	153,40	2,00	4,639E-05	1,3917E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	4,639E-05		1,3917E-07		100,000				
10	218,20	0,00	2,00	3,406E-05	1,0218E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	3,406E-05		1,0218E-07		100,000				
11	0,00	0,00	2,00	2,476E-05	7,4290E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	2,476E-05		7,4290E-08		100,000				
2	765,88	354,75	2,00	2,130E-05	6,3903E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	2,130E-05		6,3903E-08		100,000				
4	127,16	-372,46	2,00	1,225E-05	3,6754E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	1,225E-05		3,6754E-08		100,000				
1	984,66	750,00	2,00	9,379E-06	2,8138E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6012	9,379E-06		2,8138E-08		100,000				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,418	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6014	0,418		0,0013		99,970				
1		1	6012	1,274E-04		3,8225E-07		0,030				
3	130,82	220,20	2,00	0,404	0,0012	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6014	0,404		0,0012		99,959				
1		1	6012	1,664E-04		4,9932E-07		0,041				
9	224,95	160,86	2,00	0,315	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6014	0,315		0,0009		99,964				
1		1	6012	1,125E-04		3,3762E-07		0,036				
5	0,00	153,40	2,00	0,302	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6014	0,302		0,0009		99,979				
1		1	6012	6,470E-05		1,9411E-07		0,021				
6	48,09	283,08	2,00	0,260	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6014	0,260		0,0008		99,946				
1		1	6012	1,399E-04		4,1976E-07		0,054				
11	0,00	0,00	2,00	0,197	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	1	6014	0,197	0,0006	99,982					
1	1	6012	3,454E-05	1,0362E-07	0,018					
7	171,40	337,40	2,00	0,189	0,0006	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,189	0,0006	99,895					
1	1	6012	1,988E-04	5,9653E-07	0,105					
10	218,20	0,00	2,00	0,182	0,0005	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,182	0,0005	99,974					
1	1	6012	4,750E-05	1,4251E-07	0,026					
4	127,16	-372,46	2,00	0,044	0,0001	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,044	0,0001	99,961					
1	1	6012	1,709E-05	5,1262E-08	0,039					
2	765,88	354,75	2,00	0,038	0,0001	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,038	0,0001	99,922					
1	1	6012	2,971E-05	8,9128E-08	0,078					
1	984,66	750,00	2,00	0,016	4,8234E-05	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,016	4,8195E-05	99,919					
1	1	6012	1,308E-05	3,9245E-08	0,081					

**Вещество: 1728
Этилмеркаптан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	984,66	750,00	2,00	-	2,2214E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	2,2214E-09	100,000							
2	765,88	354,75	2,00	-	5,0450E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	5,0450E-09	100,000							
3	130,82	220,20	2,00	-	2,8263E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	2,8263E-08	100,000							
4	127,16	-372,46	2,00	-	2,9016E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	2,9016E-09	100,000							
5	0,00	153,40	2,00	-	1,0987E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	1,0987E-08	100,000							
6	48,09	283,08	2,00	-	2,3760E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	2,3760E-08	100,000							
7	171,40	337,40	2,00	-	3,3766E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6012	0,000	3,3766E-08	100,000							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,248	0,000	99,454						
1	1	6012	0,001	0,000	0,546						
6	48,09	283,08	2,00	0,216	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,213	0,000	98,641						
1	1	6012	0,003	0,000	1,359						
11	0,00	0,00	2,00	0,162	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,162	0,000	99,553						
1	1	6012	7,258E-04	0,000	0,447						
7	171,40	337,40	2,00	0,159	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,155	0,000	97,371						
1	1	6012	0,004	0,000	2,629						
10	218,20	0,00	2,00	0,150	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,149	0,000	99,336						
1	1	6012	9,982E-04	0,000	0,664						
4	127,16	-372,46	2,00	0,036	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,036	0,000	99,012						
1	1	6012	3,591E-04	0,000	0,988						
2	765,88	354,75	2,00	0,032	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,031	0,000	98,050						
1	1	6012	6,243E-04	0,000	1,950						
1	984,66	750,00	2,00	0,013	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6014	0,013	0,000	97,958						
1	1	6012	2,749E-04	0,000	2,042						

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	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	169,42	159,38	2,00	0,764	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,761	0,000	99,633							
1	1	6012	0,003	0,000	0,367							
3	130,82	220,20	2,00	0,739	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,736	0,000	99,504							
1	1	6012	0,004	0,000	0,496							
9	224,95	160,86	2,00	0,576	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,574	0,000	99,570							
1	1	6012	0,002	0,000	0,430							

5	0,00	153,40	2,00	0,551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,550	0,0000	99,742									
1	1	6012	0,001	0,0000	0,258									
6	48,09	283,08	2,00	0,477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,474	0,0000	99,354									
1	1	6012	0,003	0,0000	0,646									
11	0,00	0,00	2,00	0,359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,358	0,0000	99,788									
1	1	6012	7,603E-04	0,0000	0,212									
7	171,40	337,40	2,00	0,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,343	0,0000	98,741									
1	1	6012	0,004	0,0000	1,259									
10	218,20	0,00	2,00	0,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,331	0,0000	99,685									
1	1	6012	0,001	0,0000	0,315									
4	127,16	-372,46	2,00	0,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,080	0,0000	99,531									
1	1	6012	3,762E-04	0,0000	0,469									
2	765,88	354,75	2,00	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,070	0,0000	99,070									
1	1	6012	6,540E-04	0,0000	0,930									
1	984,66	750,00	2,00	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6014	0,029	0,0000	99,025									
1	1	6012	2,880E-04	0,0000	0,975									

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	169,42	159,38	2,00	0,592	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,592	0,0000	99,967							
1	1	6012	1,941E-04	0,0000	0,033							
3	130,82	220,20	2,00	0,572	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,571	0,0000	99,956							
1	1	6012	2,536E-04	0,0000	0,044							
9	224,95	160,86	2,00	0,446	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,446	0,0000	99,962							

5	0,00	153,40	2,00	0,427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,427	0,0000			99,977								
	1	1	6012	9,858E-05	0,0000			0,023								
6	48,09	283,08	2,00	0,368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,368	0,0000			99,942								
	1	1	6012	2,132E-04	0,0000			0,058								
11	0,00	0,00	2,00	0,278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,278	0,0000			99,981								
	1	1	6012	5,262E-05	0,0000			0,019								
7	171,40	337,40	2,00	0,267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,267	0,0000			99,887								
	1	1	6012	3,030E-04	0,0000			0,113								
10	218,20	0,00	2,00	0,257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,257	0,0000			99,972								
	1	1	6012	7,238E-05	0,0000			0,028								
4	127,16	-372,46	2,00	0,062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,062	0,0000			99,958								
	1	1	6012	2,603E-05	0,0000			0,042								
2	765,88	354,75	2,00	0,054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,054	0,0000			99,916								
	1	1	6012	4,526E-05	0,0000			0,084								
1	984,66	750,00	2,00	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,023	0,0000			99,912								
	1	1	6012	1,993E-05	0,0000			0,088								

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки				
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
8	169,42	159,38	2,00	0,048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,048	0,0000			99,789								
	1	1	6012	1,024E-04	0,0000			0,211								
3	130,82	220,20	2,00	0,047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1	1	6014	0,047	0,0000			99,715								
	1	1	6012	1,337E-04	0,0000			0,285								
9	224,95	160,86	2,00	0,037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,443	0,000	99,457		
1	1	6012	0,002	0,000	0,543		
5	0,00	153,40	2,00	0,426	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,424	0,000	99,673		
1	1	6012	0,001	0,000	0,327		
6	48,09	283,08	2,00	0,369	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,366	0,000	99,184		
1	1	6012	0,003	0,000	0,816		
11	0,00	0,00	2,00	0,277	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,277	0,000	99,732		
1	1	6012	7,423E-04	0,000	0,268		
7	171,40	337,40	2,00	0,269	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,265	0,000	98,413		
1	1	6012	0,004	0,000	1,587		
10	218,20	0,00	2,00	0,257	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,256	0,000	99,602		
1	1	6012	0,001	0,000	0,398		
4	127,16	-372,46	2,00	0,062	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,062	0,000	99,408		
1	1	6012	3,672E-04	0,000	0,592		
2	765,88	354,75	2,00	0,054	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,054	0,000	98,827		
1	1	6012	6,385E-04	0,000	1,173		
1	984,66	750,00	2,00	0,023	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6014	0,023	0,000	98,771		
1	1	6012	2,811E-04	0,000	1,229		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	169,42	159,38	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,018	0,000	99,503							
1	1	6012	9,136E-05	0,000	0,497							
3	130,82	220,20	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6014	0,018	0,000	99,329							
1	1	6012	1,193E-04	0,000	0,671							

9	224,95	160,86	2,00	0,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,014			0,0000			99,418								
	1		1	6012	8,069E-05			0,0000			0,582								
5	0,00	153,40	2,00	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,013			0,0000			99,650								
	1		1	6012	4,639E-05			0,0000			0,350								
6	48,09	283,08	2,00	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,011			0,0000			99,126								
	1		1	6012	1,003E-04			0,0000			0,874								
11	0,00	0,00	2,00	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,009			0,0000			99,713								
	1		1	6012	2,476E-05			0,0000			0,287								
7	171,40	337,40	2,00	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,008			0,0000			98,301								
	1		1	6012	1,426E-04			0,0000			1,699								
10	218,20	0,00	2,00	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,008			0,0000			99,574								
	1		1	6012	3,406E-05			0,0000			0,426								
4	127,16	-372,46	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,002			0,0000			99,366								
	1		1	6012	1,225E-05			0,0000			0,634								
2	765,88	354,75	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,002			0,0000			98,743								
	1		1	6012	2,130E-05			0,0000			1,257								
1	984,66	750,00	2,00	7,123E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	7,029E-04			0,0000			98,683								
	1		1	6012	9,379E-06			0,0000			1,317								

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки							
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м								
8	169,42	159,38	2,00	0,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,188			0,0000			98,631								
	1		1	6012	0,003			0,0000			1,369								
3	130,82	220,20	2,00	0,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %								
	1		1	6014	0,182			0,0000			98,158								

	1		1	6014		0,029		0,0000	99,969		
	1		1	6012		8,980E-06		0,0000	0,031		
9	224,95	160,86	2,00	0,022	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,022			0,0000		99,973	
	1		1	6012	6,072E-06			0,0000		0,027	
5	0,00	153,40	2,00	0,021	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,021			0,0000		99,984	
	1		1	6012	3,491E-06			0,0000		0,016	
6	48,09	283,08	2,00	0,018	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,018			0,0000		99,959	
	1		1	6012	7,549E-06			0,0000		0,041	
11	0,00	0,00	2,00	0,014	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,014			0,0000		99,987	
	1		1	6012	1,863E-06			0,0000		0,013	
7	171,40	337,40	2,00	0,013	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,013			0,0000		99,920	
	1		1	6012	1,073E-05			0,0000		0,080	
10	218,20	0,00	2,00	0,013	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,013			0,0000		99,980	
	1		1	6012	2,563E-06			0,0000		0,020	
4	127,16	-372,46	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,003			0,0000		99,970	
2	765,88	354,75	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,003			0,0000		99,941	
	1		1	6012	1,603E-06			0,0000		0,059	
1	984,66	750,00	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6014	0,001			0,0000		99,938	

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,032	0,0013	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,032	0,0013	99,975
1	1	6012	8,029E-06	3,2118E-07	0,025

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,188	0,0075	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,188	0,0075	99,974
1	1	6012	4,870E-05	1,9481E-06	0,026

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,003	0,0002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6014	0,003	0,0002	99,736
1	1	6012	9,039E-06	5,4232E-07	0,264

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,020	0,0010	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,020		0,0010		100,000		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,186	0,0004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,184		0,0004		98,977		
1	1	6012	0,002		3,8120E-06		1,023		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,001	0,0036	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,001		0,0036		100,000		

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	-	0,7482	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		0,0003		0,037		
1	1	6014	0,000		0,7479		99,963		

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,063	0,0063	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,063		0,0063		100,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,026	0,0102	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,026		0,0102		100,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,034	0,0013	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,034		0,0013		100,000		

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	350,00	2,559E-04	7,6766E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	2,559E-04		7,6766E-07		100,000		

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,454	0,0014	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,454		0,0014		99,980		
1	1	6012	9,302E-05		2,7906E-07		0,020		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	350,00	-	6,0605E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6012	0,000		6,0605E-08		100,000		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,375	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,373		0,0000		99,478		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,522		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,829	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,827		0,0000		99,753		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,247		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,643	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,643		0,0000		99,978		
1	1	6012	1,417E-04		0,0000		0,022		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,053	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,053		0,0000		99,858		
1	1	6012	7,472E-05		0,0000		0,142		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,641	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,639		0,0000		99,688		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,312		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,020	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,020		0,0000		99,666		
1	1	6012	6,669E-05		0,0000		0,334		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,206	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,204		0,0000		99,076		
1	1	6012	0,002		0,0000		0,924		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	150,00	0,032	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6014	0,032		0,0000		99,984		
1	1	6012	5,018E-06		0,0000		0,016		

Справки, гарантийные письма, лабораторные исследования и пр.



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС")

Воронежский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центрально-Черноземное
управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
(Воронежский ЦГМС - филиал ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС")

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Платонова, 1 тел. (4732)20-77-75, тел/факс (4732)55-24-42,
www. cgms.ru, E-mail: gmvrn@mail.ru

Исх. № 157 от « 31 » мая 2022г.

На № 93 от 16.05.2023г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Местоположение объекта	Воронежская область, Бобровский район, северо-восточная часть КК 36:02:5400024
Численность населения	10 и менее тыс. чел.
Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность	ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Предприятие (производственная площадка, участок и др.) для которого устанавливается фон	"Ликвидация несанкционированной свалки", (КН 36:02:5400024:142)
Цель запроса	Разработка проектной документации

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.»

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается

Нет
Да, нет

Таблица 1—Значения фоновых концентраций (Сф)

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С _ф
ДИОКСИД АЗОТА	мкг/м ³	55
ОКСИД АЗОТА	мкг/м ³	38
ДИОКСИД СЕРЫ	мкг/м ³	18
ОКСИД УГЛЕРОДА	мг/м ³	1,8
БЕНЗ(А)ПИРЕН	нг/м ³	1,5
ФОРМАЛЬДЕГИД	мкг/м ³	-
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	мкг/м ³	199
СЕРОВОДОРОД	мкг/м ³	-

Фоновые концентрации действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник центра



А.И. Сушков



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС")

Воронежский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центрально-Черноземное
управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
(Воронежский ЦГМС - филиал ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС")

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Платонова, 1 тел. (4732)20-77-75, тел/факс (4732)55-24-42,
www.cgms.ru, E-mail: gmvrn@mail.ru

Исх. № 158 от « 31 » мая 2023г.

На № 93 от 16.05.2023г.

СПРАВКА О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Местоположение объекта	Воронежская область, Бобровский район, северо-восточная часть КК 36:02:5400024
Численность населения	10 и менее тыс. чел.
Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность	ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
Предприятие (производственная площадка, участок и др.) для которого устанавливается фон	"Ликвидация несанкционированной свалки", (КН 36:02:5400024:142)
Цель запроса	Разработка проектной документации

Долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ установлены согласно РД 52.04.186-89, РД 52.04.667-2005 и действующим Временным рекомендациям "Фоновые долгопериодные средние концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.»

Долгопериодные средние концентрации определены с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается

Нет
Да, нет

Таблица 1—Значения долгопериодных средних концентраций

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С _{фс}
ДИОКСИД АЗОТА	мкг/м ³	23
ОКСИД АЗОТА	мкг/м ³	14
ДИОКСИД СЕРЫ	мкг/м ³	6
ОКСИД УГЛЕРОДА	мг/м ³	0,8
БЕНЗ(А)ПИРЕН	нг/м ³	0,7
ФОРМАЛЬДЕГИД	мкг/м ³	-
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	мкг/м ³	71
СЕРОВОДОРОД	мкг/м ³	-

Долгопериодные средние концентрации действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник центра



А.И. Сушков



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу
о окружающей среды»

(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)

Воронежский центр по гидрометеорологии и мониторингу
о окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного
учреждения «Центрально-Черноземное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Воронежский ЦГМС–филиал ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Платонова, д. 1, тел/факс (8473)255-24-42, www.cgms.ru, e-mail: pogodavr@mail.ru

«06» июня 2023 г
исх. № 569

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Бокову С.Ю.

На № 93 от 16.05.2023 года сообщаю климатические характеристики по данным наблюдений близлежащей к Бобровскому району Воронежской области метеостанции М-2 Лиски Лискинского района Воронежской области (в Бобровском районе наблюдения не проводятся ввиду отсутствия метеостанции).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 180
2. Коэффициент рельефа местности - 1
3. Средняя месячная и годовая температура воздуха в градусах (1925-2021 гг.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 год
-7,6 -7,4 -1,7 8,1 15,5 19,4 21,3 20,1 14,0 7,0 0,3 -4,9 7,1
4. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) - плюс 27,9 градусов.
5. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) – минус 9,7 градусов.
6. Абсолютный максимум температуры воздуха – плюс 42,6° (2010 г.).
7. Абсолютный минимум температуры воздуха – минус -37,3° (1940).
8. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% - 7 м/с.
9. Повторяемость направления ветра и штилей (%), годовая (1966-2021 гг.).

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
1	13,5	7,9	8,1	12,4	14,8	17,6	19,4	6,3	5,0
2	14,3	8,6	11,6	13,9	14,4	14,3	16,6	6,3	5,3
3	14,6	10,8	12,7	13,5	15,2	12,1	15,4	5,7	5,6
4	15,2	12,3	13,6	13,2	14,0	11,5	14,0	6,2	8,8
5	18,7	14,3	13,0	11,5	12,8	10,2	13,4	6,1	2,0
6	21,3	14,4	10,1	7,0	10,3	11,0	17,6	8,3	12,2
7	22,1	15,6	9,1	6,7	9,5	9,9	17,9	9,2	14,3
8	23,8	16,0	10,2	7,4	8,4	9,8	15,7	8,7	15,3
9	17,2	11,4	9,8	9,4	11,2	11,9	20,2	8,9	15,5
10	13,8	8,9	8,1	10,6	15,1	14,9	20,3	8,3	11,0
11	10,9	7,8	10,1	13,5	17,1	15,3	18,8	6,5	6,8
12	10,2	6,8	10,0	14,8	17,1	16,1	18,7	6,3	4,7
год	16,2	11,2	10,5	11,2	13,4	13,0	17,3	7,2	9,7

10. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, % (1966-2021 гг.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
83	81	77	64	59	62	63	62	68	76	84	85	72

11. Месячное и годовое количество осадков, мм (1966-2021 гг.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
41	34	29	32	43	61	60	42	47	38	42	43	512

12. Среднемесячная скорость ветра (м/с) различных направлений.

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	2,9	2,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
2	2,9	2,7	3,6	3,5	3,1	2,9	2,7	2,7
3	3,0	2,9	3,4	3,3	3,2	3,0	2,9	2,6
4	2,9	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7
5	3,0	2,8	2,9	2,9	2,8	2,5	2,7	2,4
6	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5
7	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3
8	2,5	2,4	2,5	2,4	2,6	2,3	2,2	2,2
9	2,5	2,3	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,2
10	2,8	2,5	2,5	2,7	2,8	2,6	2,7	2,6
11	2,7	2,6	2,7	3,0	3,1	2,8	2,7	2,3
12	2,7	2,6	2,9	3,0	3,1	2,9	2,8	2,6
год	2,8	2,6	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5

Начальник центра



А.И.Сушков

Титова Е. М.
255-24-42

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально Черноземное
управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)

**Воронежский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды – филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Центрально-Черноземное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»»**

(Воронежский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Платонова, 1, тел/факс 220-77-75, www.cgms.ru,

e-mail: pogodavr@mail.ru, л/с в УФК по Воронежской области,

ИНН/КПП 4632167820/366643001

« 09 » июня 2023г.

Исх. № 582

Генеральному директору
ООО "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ"
С.Ю. Бокову

На №93 от 16.05.2023 г.

Проанализировав картографический материал в районе земельного участка
с кадастровым номером: 36:02:5400024:142 сообщаем следующее:

- в соответствии с ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от
03.06.2006 № 74-ФЗ (ВК РФ) ширина водоохранной зоны устанавливается от их
истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

- согласно ч. 11 ст. 65 (ВК РФ) ширина прибрежной защитной полосы
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.

- согласно ч. 13 ст. 65 (ВК РФ) ширина прибрежной защитной полосы реки,
озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение
(места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов),
устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих
земель.

Земельный участок с кадастровым номером: 36:02:5400024:142
расположен за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек
Битюг и Сухая Берёзовка. Так же данный участок не входит в зоны затопления
близлежащих водных объектов.

На р. Сухая Берёзовка пункты государственной наблюдательной сети
отсутствуют, на р. Битюг в г. Бобров расположен гидрологический пост
Воронежского ЦГМС: ГП-I Бобров - р. Битюг.

Начальник Воронежского ЦГМС-
филиала ФГБУ "Центрально-Черноземное УГМС"



А.И.Сушков



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)

**ДОНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Донское БВУ)**

**Отдел водных ресурсов
по Воронежской и Липецкой
областям**

Московский проспект., 64, г. Воронеж, 394016
Тел. факс (473) 234-10-40
E-mail: komvod@box.vsi.ru
[http:// www.donbv.ru](http://www.donbv.ru)
ОКПО 01033102, ОГРН 1026103169608
ИНН/КПП 6163029857/616101001

Генеральному директору ООО
«РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»

С.Ю. Бокову

398008, Липецкая обл., г. Липецк,
ул. М.И. Неделина, д. 1в,

rosecoproekt@gmail.com

17.05.2023 № 763
На № _____ от _____

О предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Сергей Юрьевич!

В соответствии с Вашим заявлением от 16 мая 2023 года № 36028, входящий номер ЕПГУ: 2743226191, предоставляются запрашиваемые сведения из государственного водного реестра о водном объекте – река Битюг по формам:

- 1.9-гвр Водные объекты. Изученность.
- 1.10-гвр Водные объекты. Список пунктов наблюдения.
- 1.11-гвр Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
- 1.12-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
- 1.13-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
- 2.13-гвр Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
- 2.15-гвр Зоны затопления, подтопления.

На текущую дату в ГВР отсутствуют сведения по водному объекту – река Битюг по формам:

1.18-гвр Водные объекты. Состояние и качество вод.

2.14-гвр Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Приложение: в электронном виде на 8 л. в 1 экз.

Начальник отдела водных ресурсов
по Воронежской и Липецкой областям



Ю.В. Долгополов

2.4.2 Зоны затопления, подтопления. (форма 2.15-гвр)

Водохозяйственный участок: 05.01.01.009 - Битюг

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления			
							сильного	умеренного	слабого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05 - Донской бассейновый округ										
05.01 - Дон (российская часть бассейна)										
05.01.01 - Дон до впадения Хопра										
05.01.01.009 - Битюг										
Битюг	0501010091210700003774	#####	№65	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский муниципальный район, Талицкий сельсовет, с. Талицкий Чамлык	1,339319				Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№16	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский район, Талицкий сельсовет, с. Талицкий Чамлык		0,327057	0,437467	0,085460	Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№53	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский муниципальный район, сельское поселение Каверинский сельсовет, с. Паршиновка	0,556782				Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№6	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский район, сельское поселение Каверинский сельсовет, с. Паршиновка		0,248250	2,026355	0,247443	Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№19	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский муниципальный район, сельское поселение Талицкий сельсовет, с. Чамлык Никольское		0,163917	0,608201	0,224517	Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№54	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский муниципальный район, сельское поселение Каверинский сельсовет, с. Ровенка	0,809083				Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№59	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский муниципальный район, сельское поселение Каверинский сельсовет, с. Ровенка		0,330471	0,554061	0,259540	Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№337	Донское БВУ	Воронежская область, Эртильский муниципальный район, с. Вязковка	0,99				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№336	Донское БВУ	Воронежская область, Аннинский муниципальный район, с. Мосоловка	0,76				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№349	Донское БВУ	Воронежская область, Павловский муниципальный район, Песковское сельское поселение	10,8				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№68	Донское БВУ	Воронежская область, Эртильский муниципальный район, с. Большой Самовец	0,63				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№67	Донское БВУ	Воронежская область, Бутурлиновский муниципальный район, с. Колодеевка	0,09				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№84	Донское БВУ	Воронежская область, Эртильский муниципальный район, с. Щучье	2,299				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№97	Донское БВУ	Воронежская область, Павловский муниципальный район, Лосевское с.п.	45,318				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№100	Донское БВУ	Воронежская область, Бобровский муниципальный район, п. Лушниковка.	0,159				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№101	Донское БВУ	Воронежская область, Бобровский муниципальный район, п. Дугинка.	0,159				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области

Битюг	0501010091210700003774	#####	№98	Донское БВУ	Воронежская область, Эртильский муниципальный район, с. Старый Эртиль.	3,837				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№99	Донское БВУ	Воронежская область, Эртильский муниципальный район, с. Борщевские Пески.	1,475				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№105	Донское БВУ	Воронежская область, Павловский муниципальный район, Покровского сельского поселения, х. Ступино	0,114				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№64	Донское БВУ	Липецкая область, Добринский район, Талицкий сельсовет, с. Чамлык Никольское	0,702554				Предложения подготовлены Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№45	Донское БВУ	Воронежская область, Панинский муниципальный район, с. Борщево	2,91				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области. Установление границ зоны затопления территории с. Борщево Панинского муниципального района Воронежской области
Битюг	0501010091210700003774	#####	№211	Донское БВУ	Воронежская обл., Бобровский р-н, г.п.г. Бобров	3,32				Предложения подготовлены Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области. Установление границ зон затопления территории г.п.г. Бобров Бобровского муниципального района Воронежской области р. Битюг.

* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилегает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;

- в графе 4 заполняется местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)

**ДОНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Донское БВУ)**

**Отдел водных ресурсов
по Воронежской и Липецкой
областям**

Московский проспект., 64, г. Воронеж, 394016
Тел. факс (473) 234-10-40
E-mail: komvod@box.vsi.ru
[http:// www.donbv.ru](http://www.donbv.ru)
ОКПО 01033102, ОГРН 1026103169608
ИНН/КПП 6163029857/616101001

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»

С.Ю. Бокову

398008, Липецкая обл., г. Липецк,
ул. М.И. Неделина, д. 1в,

rosecoproekt@gmail.com

17.05.2023 № 764

На № _____ от _____

О предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Сергей Юрьевич!

В соответствии с Вашим заявлением от 16 мая 2023 года № 36030, входящий номер ЕПГУ: 2743280397, предоставляются запрашиваемые сведения из государственного водного реестра о водном объекте – река Сухая Берёзовка по формам:

1.9-гвр Водные объекты. Изученность.

2.13-гвр Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

На текущую дату в ГВР отсутствуют сведения по водному объекту – река Сухая Берёзовка по формам:

1.10-гвр Водные объекты. Список пунктов наблюдения.

1.11-гвр Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.

1.12-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).

1.13-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.

1.18-гвр Водные объекты. Состояние и качество вод.

2.15-гвр Зоны затопления, подтопления.

2.14-гвр Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Одновременно информируем, во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 28.04.2007 №253 «О порядке ведения государственного водного реестра» ведется постоянное формирование и наполнение государственного водного реестра, в связи с чем отсутствие в нем сведений не является препятствием для реализации полномочий в области водных отношений применительно к данному объекту.

Приложение: в электронном виде на 3 л. в 1 экз.

Начальник отдела водных ресурсов
по Воронежской и Липецкой областям

 Ю.В. Долгополов

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 05.01.01.010 - Дон от г. Лиски до г. Павловск без р.Битюг

Водный объект: 05010101012107000003688 - Сухая Березовка;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
05 - Донской бассейновый округ							
05.01 - Дон (российская часть бассейна)							
05.01.01 - Дон до впадения Хопра							
05.01.01.010 - Дон от г. Лиски до г. Павловск без р.Битюг							
Сухая Березовка	0501010101210700003688		100	50			ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 8,62 – 9,19 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более
Сухая Березовка	0501010101210700003688		100	50			ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 11,32 – 12,81 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более

Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 11,07 – 11,57 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 7,41 – 8,76 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	50		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 9,84 – 11,07 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	50		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 7,24 – 8,00 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более

Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	50		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 1,96 – 3,46 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	50		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 11,57 – 14,78 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 3,46 – 6,41 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	50		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 8,76 – 9,38 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более

Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	50		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 6,41 – 7,41 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега 3° и более
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 9,38 – 11,32 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 0,00 – 1,96 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 8,00 – 8,62 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°

Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 9,19 – 9,84 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 14,78 – 24,74 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Правый берег, расстояние по берегу от истока 12,81 – 23,34 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°
Сухая Березовка	050101010121070000 03688		100	40		ГК №01312000010200014990001 от 24.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сухая Березовка в границах Воронежской области. Левый берег, расстояние по берегу от истока 0,00 – 7,24 км. Бобровский район.. Протяженность реки - 21,6 км, уклон берега менее 3°



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Центрнедра)

Варшавское шоссе, д. 39-а, г. Москва, 117105
Тел. (499) 678-32-12, факс (499) 678-31-78
E-mail: center@rosnedra.gov.ru

06.10.2023 № 02-05/4368
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»

С. Ю. Бокову

398008, Липецкая область, город
Липецк, ул. М.И. Неделина, д. 1в,
помещ. 2 офис 1

ИНН 4826068962

Разрешение № ВРЖ 000001

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания подземных сооружений

Выдано: Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ» ИНН 4826068962, ОГРН 1094823011425.

2. Данные об участке предстоящей застройки: Воронежская область, Бобровский район с КН: 36:02:5400024:142*

*Координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемуся его неотъемлемой составной частью.

3. Координаты внешних контуров, расположенных на участке строительства месторождений полезных ископаемых**:

Наименование месторождения полезных ископаемых	Приложение
Месторождение кирпичных суглинков «Бобровское III»	Копия топографического плана участка предстоящей застройки

** Сведения о месторождениях полезных ископаемых указываются в соответствии с данными государственного баланса запасов полезных ископаемых, ведение которого осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 06.09.2012 N 265 «Об утверждении Порядка постановки запасов полезных ископаемых на государственный баланс и их списании с государственного баланса» (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2012 г., регистрационный N 26227) и в соответствии с данными территориального баланса запасов общераспространенных полезных ископаемых соответствующего субъекта Российской Федерации.

Федерации, ведение которого осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 11.08.2014 N 362 «Об утверждении Порядка составления и ведения территориальных балансов запасов и кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых» (зарегистрирован Минюстом России 7 ноября 2014 г., регистрационный N 34604)

4. Сведения об объекте намечаемого строительства: полигон ТКО.

Неотъемлемые приложения:

1. Копия топографического плана участка предстоящей застройки на 1 л.

Заместитель начальника Департамента

В. Л. Переверзев



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Центрнедра)

Варшавское шоссе, д. 39-а, г. Москва, 117105
Тел. (499) 678-32-12, факс (499) 678-31-78
E-mail: center@rosnedra.gov.ru

31.05.2023 № 13ВРЖ-05/304
на № _____ от _____

Генеральному директору Общества
с ограниченной ответственностью
«РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
С.Ю. Бокову

ул. Неделина, д. 1в, оф. 1, пом. 2,
г. Липецк, 398059,
rosecoproekt@gmail.ru

ИНН 4826068962

Уведомление об отказе

в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

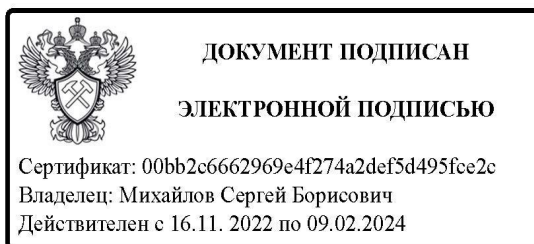
Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу в ответ на Ваше обращение от 19.05.2023 № 97 сообщает, что в соответствии с пунктом 63 «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки...» (далее – Регламент), утверждённого приказом Федерального агентства по недропользованию от 22 апреля 2020 года N 161, Вам отказано в предоставлении услуги в связи с:

Основание для отказа в соответствии с пунктом 63 Регламента	Описание нарушения
Наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах» и (или) территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых	По данным Воронежского филиала ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу» объект застройки расположен в контуре подсчёта запасов месторождения суглинков «Бобровское III». Запасы утверждены протоколом ТКЗ от 25.09.1969 № 54. <i>В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации "О недрах" застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, допускается на основании разрешения федерального органа</i>

	<i>управления государственным фондом недр или его территориального органа. Для получения разрешения на застройку необходимо подготовить комплект документов в соответствии с требованиями пунктов 14-16 Регламента.</i>
--	---

Порядок и последовательность действий при подаче заявления для получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки за границами населенных пунктов, расположенным на территории Воронежской области, Вы можете уточнить по телефону (473) 252-22-95 или по электронной почте voronezh@rosnedra.gov.ru.

Заместитель начальника
Департамента



С.Б. Михайлов



**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

С.Ю. Бокову
(ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»)

rosecoproekt@gmail.com

20.06.2023 № 15-61/9340-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№12851-ОГ/61 от 16.05.2023

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ», представленное Вашим обращением от 16.05.2023 № 12851-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого земельного участка и в рамках установленных компетенций сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый земельный участок с кадастровым номером 36:02:5400024:142, расположенный на территории Бобровского района Воронежской области, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

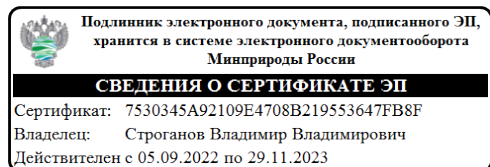
В случае затрагивания указанным земельный участком территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного

кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

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_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/



И. О. Директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.В. Строганов



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ «БОБРОВСКАЯ
РАЙОННАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С
БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»**

ул. Котовского, д 2, г.Бобров, 397702
Тел./факс 8 (47350) 4-21-85,4-13-64
e-mail: bobrov-cbbzh@yandex.ru
ОГРН 1043687000048,
ИНН/КПП 3602007810/360201001

07.06.2023 № 63/2-376
на № 84 от 15.05.2023

ООО «Регионэкопроект»
398059 Липецкая обл. г. Липецк,
Ул. Неделина, 1в

В ответ на ваше письмо № 84 от 15.05.2023г о предоставлении сведений о наличии/отсутствии скотомогильников на территории земельного участка с кадастровым номером 36:02:5400024:142, для разработки проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского муниципального района в пределах кадастрового квартала 36:02:5400024 сообщаем, что на территории данного земельного участка, а также в радиусе 1000 метров от него, скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

При исследовании сборной пробы почвы на сибирскую язву получен отрицательный результат.

Приложение к письму – результат исследований по экспертизе № 2305-2-1002/48/97 от 07.06.2023 г на 2л в 1 экз.

И.о. руководителя

Никитин И.Я. 8-47350-4-13-64



Т.С. Клейменова

Бюджетное учреждение Воронежской области "Бобровская районная станция по борьбе с болезнями животных"

Лабораторно-диагностический отдел (БУВО "Бобровская рай СББЖ" ЛДО)

397702 г.Воронежская область, Бобровский район, г. Бобров, ул. им. Котовского, 2/1

E-mail: bobrov-vetlab@yandex.ru

Телефон: 8(47350) 4-14-54

лицензия № 77.99.18.001.Л.000143.10.08 от 01.10.2008 г.

испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ЛДО

БУВО "Бобровская рай СББЖ"

(Руководитель ИЛ)

И.В. Генералова

подпись Ф.И.О

Дата: 07.06.2023г.



Результат исследований по экспертизе № 2305-2-1002/48/97 от 07.06.2023

При исследовании образца: Объекты окружающей среды \ Почва, сборная проба почвы на территории несанкционированной свалки

заказчик: частный сектор, Российская Федерация, Воронежская обл.

основание для проведения лабораторных исследований: обращение владельца перемещаемого (перевозимого) объекта

дата документа основания: 29.05.2023

место отбора проб: Российская Федерация, Воронежская обл., Бобровский район, ООО "Регионэкопроект", на территории земельного участка кадастровым номером 36:02:5400024:142, расположенном по адресу: Воронежская обл., Бобровский р-н, северо-восточная часть кадастрового квартала 36:02:5400024 (территория несанкционированной свалки)

дата и время отбора проб: 29.05.2023

отбор проб произвел: в/в Никитин И.Я., в/в Лелецкий С.А.

в присутствии: рабочего Меренкова А.В.

сопроводительный документ: направление

вид упаковки доставленного образца: п/э пакет

количество проб: 1 проба

дата поступления: 29.05.2023 09:00

даты проведения испытаний: 29.05.2023 - 07.06.2023

фактическое место проведения испытаний: ЛДО (ИЛ) БУВО "Бобровская райСББЖ" Воронежская область, г. Бобров, ул. им. Котовского д.2/1 пом. II

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Бактериальные болезни						
1	Сибирская язва (бактериологический)	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2 2413-08 Методические указания 4.2 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы

Погрешность измерений не превышает значений, указанных в НД на методы испытаний.

Результаты испытания распространяются только на испытуемый образец (пробу).

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор и доставку образцов (проб), и сведения предоставленные Заказчиком.

Ответственность за оформление табличной части протокола испытаний несут руководитель ИЛ и сотрудники, проводившие испытание.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Протокол вышущен в 2 экземплярах.



**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Феокистова, д.1а, г. Воронеж, 394036
Тел./ факс (473) 212-64-60
e-mail: uookn@govvrn.ru
<http://www.govvrn.ru>

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Бокову С.Ю.

eco-8@mail.ru

05.06.2023 № 41-11/2634
На № 85 от 15.05.2023 г.

**О наличии/отсутствии объектов
культурного наследия**

На Ваше обращение (вх. № 71-10/1808 от 16.05.2023) сообщаем, что на территории земельного участка с кадастровым номером 36:02:5400024:142, расположенном по адресу: Воронежская область, р-н Бобровский, северо-восточная часть кадастрового квартала 36:02:5400024, согласно приложенной схеме, объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), управление по охране объектов культурного наследия Воронежской области не располагает.

Учитывая изложенное, и в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», заказчик работ по хозяйственному освоению земельного участка обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных

и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Руководитель управления

Н.А. Гарашкин

Саложеникина Ирина Ивановна
212-59-43

Столяров Николай Александрович
212-64-62



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ- ГОРОД БОБРОВ
БОБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. им. Кирова,,67 г. Бобров Воронежская область,397702 тел. 8(47350) 4-11-09, факс 4-23-49 ОКПО 25718626
ОГРН 1023600531635, ИНН/КПП 3602001920/360201001 e-mail: bobrov.g.bobr@govvrn.ru

от 29.05. 2023 г № 749

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
С.Ю.Бокову

На Ваш запрос №83 от 15.05.2023г. администрация городского поселения - город Бобров сообщает:

на территории планируемого строительства

- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
- объекты культурного наследия отсутствуют;
- зоны санитарной охраны артезианских скважин и водозаборов отсутствуют;
- санитарно-защитные зоны предприятий отсутствуют;
- лесопарковые зоны отсутствуют;
- зоны лечебно-курортных учреждений отсутствуют;
- территории кладбищ и их санитарно-защитные зоны отсутствуют

Глава администрации
городского поселения - город Бобров

В.И. Брызгалин



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ- ГОРОД БОБРОВ
БОБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. им. Кирова,,67 г. Бобров Воронежская область,397702 тел. 8(47350) 4-11-09, факс 4-23-49 ОКПО 25718626
ОГРН 1023600531635, ИНН/КПП 3602001920/360201001 e-mail: bobrov.g.bobr@govrn.ru

от 06 июня 2023 г № 83

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
С.Ю.Бокову

На Ваш запрос №83/2 от 16.05.2023г. администрация городского поселения - город Бобров сообщает:

на территории изысканий

- поверхностные источники хозяйственно - питьевого водоснабжения и их ЗСО отсутствуют;
- сточные воды и водные объекты стоков не имеют;
- земли населенных пунктов и леса, имеющие защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, находящихся в ведении муниципального образования отсутствуют;
- на территории объекта в наличии несанкционированная свалка.

Глава администрации
городского поселения - город Бобров

В.И. Брызгалин



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Плехановская, 53, г. Воронеж, 394026
тел. (473) 212-75-93
факс (473) 212-76-08
e-mail: ekolog@govvrn.ru
ОГРН 1123668030232, ИНН/КПП 3664120043/366401001

07.06.2023 № 43-01-23/3722

На № 86 от 15.05.2023

□ О направлении информации □

Генеральному директору
ООО «Регионэкопроект»

С.Ю. Бокову

ул. М. И. Неделина, д. 1 в, пом. 2, оф. 1,
г. Липецк
398059

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области (далее – департамент) рассмотрено Ваше обращение по вопросу предоставления информации в связи с разработкой проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142. Месторасположение: Воронежская область, р-н Бобровский, северо-восточная часть кадастрового квартала 36:02:5400024. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

На указанном земельном участке, в соответствии с прилагаемым ситуационным планом, особо охраняемые природные территории областного (регионального) значения отсутствуют.

С перечнем перспективных ООПТ областного значения, можно ознакомиться в приказе департамента от 02.08.2019 № 320 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий областного значения Воронежской области», размещённом на официальном сайте правительства Воронежской области <https://www.govvrn.ru/>, в разделе «Власть» / «Исполнительные органы государственной власти» / «Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области» во вкладке «Документы».

Сведения о путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, периодах и местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях, о видовом составе и плотности населения охотничьих животных, а также информацию о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях, целесообразно запросить в Управлении лесного хозяйства Воронежской области, расположенном по адресу: 394036, г. Воронеж, ул. Никитинская, д. 5, телефон/факс: 8 (473) 212-57-06, e-mail: uprleshoz@govvrn.ru.

Сведения о наличии ближайших полигонов ТКО целесообразно запросить в департаменте жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области, расположенном по адресу 394036, г. Воронеж, ул. Плехановская, д. 8, телефон/факс: +7 (473) 212-77-77.

Сведения о наличии или отсутствии земель лесного фонда и земель иных категорий, включающих защитные леса, особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, о защитном статусе лесов, а также участках лесопарковых зеленых поясов целесообразно запросить в Управлении лесного хозяйства Воронежской области, расположенном по адресу: 394036, г. Воронеж, ул. Никитинская, д. 5, телефон/факс , e-mail: uprleshoz@govvrn.ru.

В соответствии с Положением о департаменте, утвержденным постановлением Правительства Воронежской области от 10.05.2012 № 382, к полномочиям департамента не отнесено ведение Красной книги Российской Федерации.

Красная книга Российской Федерации ведется Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации».

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден приказом Минприроды России от 24.03.2020

№ 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден приказом Минприроды России от 20.12.2018 № 678 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации».

Сведения о наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Воронежской области на территории Бобровского муниципального района представлены в приложении 1.

За сведениями о наличии/отсутствии зон с особыми условиями использования территории рекомендуем обратиться в филиал ППК «Роскадастр» по Воронежской области (адрес: 394077, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, 2), в полномочия которого входит ведение и предоставление сведений из Единого государственного реестра недвижимости на территории Воронежской области.

На территории Воронежской области отсутствуют поверхностные источники питьевого водоснабжения.

На рассматриваемых участках лицензий на право пользование недрами департаментом не выдавалось. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Заместитель
руководителя департамента



С.В. Гурова

Кобылкина А. В.
212-75-91
Бокова В. Э.
Самарина И.В.
212-75-84



**Список объектов животного мира, включенных в Красную книгу
Воронежской области**

Бобровский муниципальный район

1. Обыкновенный щитень - *Triops cancriformis* (Bosc, 1801). Категория 3.
2. Богомол обыкновенный - *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
3. Дозорщик император - *Anax imperator* Leach, 1815. Категория 3.
4. Красотка девушка - *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
5. Ктырь Диадема - *Dasypogon diadema* (Fabricius, 1781). Категория 3.
6. Шмель глинистый - *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763). Категория 1.
7. Сколия гигантская - *Scolia maculata* (Drury, 1773). Категория 3.
8. Толстоголовка мозаичная - *Muschampia tessellum* (Hübner, 1803). Категория 3.
9. Толстоголовка сероватая - *Purgus carthami* (Hübner, 1816). Категория 3.
10. Мнемозина - *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758). Категория 5.
11. Желтушка степная - *Colias erate* (Esper, 1805). Категория 3.
12. Желтоглазка печальная - *Lopinga achine* (Scopoli, 1763). Категория 2.
13. Сенница глицерион - *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788). Категория 4.
14. Бархатница бухарниковая - *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763). Категория 2.
15. Крупноглазка волчья - *Hyronephele lupinus* (Costa, 1836). Категория 2.
16. Переливница ивовая - *Apatura iris* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
17. Ленточник тополевый - *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758). Категория 2.
18. Перламутровка Дафна - *Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780). Категория 3.
19. Шашечница большая - *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758). Категория 2.
20. Червонец непарный - *Lycaena dispar rutilus* (Werneburg, 1864). Категория 2.
21. Голубянка Алькон - *Maculinea alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775). Категория 3.
22. Голубянка Мелеагр - *Meleageria daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775). Категория 3.
23. Люцина - *Nemea lucina* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
24. Медведица пурпурная - *Rhyarhia purpurata* (Linnaeus, 1758). Категория 4.
25. Медведица Метелькана - *Rhyarioides metelkana* (Lederer, 1861). Категория 4.
26. Плавунец широчайший - *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758. Категория 1.
27. Скакун морской - *Cicindela maritima* Latreille & Dejean, 1822. Категория 3.
28. Красотел золотоямчатый - *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784). Категория 3.
29. Красотел исследователь - *Calosoma investigator* (Illiger, 1798). Категория 3.
30. Красотел пахучий - *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
31. Жужелица золотоямчатая - *Carabus (Limnocarabus) clathratus* Linnaeus, 1761. Категория 3.
32. Жужелица Эйстрейхера - *Carabus (Trachycarabus) estreicheri* Fischer von Waldheim, 1822. Категория 3.
33. Могильщик-исследователь - *Nicrophorus investigator* Zetterstedt, 1824. Категория 3.
34. Жук-олень - *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). Категория 5.
35. Землерой ольги - *Geotrupes olgae* Olsoufjev, 1918. Категория 3.
36. Бронзовка Фьебера - *Netocia fieberi* (Kraatz, 1880). Категория 2.
37. Восковик изменчивый - *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
38. Пестряк пестрый - *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775. Категория 3.
39. Пчеложук ячеистый - *Trichodes favarius* (Illiger, 1802). Категория 3.
40. Майка шрамированная - *Meloe cicatricosus* Leach, 1811. Категория 3.
41. Майка шершавая - *Meloe scabriusculus* Brandt & Erichson, 1832. Категория 3.

42. Пыльцеед серножелтый - *Stenioropus sulphuripes* (Germar, 1824). Категория 3.
43. Усач малый дубовый - *Cerambyx scopolii* Fuessly, 1775. Категория 1.
44. Омиас бородавчатый - *Omiias verruca* Steven, 1829. Категория 5.
45. Украинская минога - *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931). Категория 2.
46. Белоперый пескарь - *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933). Категория 3.
47. Болотная черепаха - *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
48. Обыкновенная медянка - *Coronella austriaca* (Laurenti, 1768). Категория 3.
49. Гадюка Никольского - *Vipera nikolskii* (Vedmederja, Grubant a. Rudaeva, 1984). Категория 3.
50. Малая поганка - *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764). Категория 3.
51. Большая белая цапля - *Egretta alba* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
52. Рыжая цапля - *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766. Категория 3.
53. Белый аист - *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
54. Черный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
55. Серый гусь - *Anser anser* Linnaeus, 1758. Категория 3.
56. Лебедь-шипун - *Cygnus olor* (Gmelin, 1789). Категория 3.
57. Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
58. Огарь - *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Категория 5.
59. Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
60. Обыкновенный осоед - *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
61. Полевой лунь - *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
62. Степной лунь - *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771). Категория 1.
63. Европейский тювик - *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850). Категория 3.
64. Курганник - *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827). Категория 3.
65. Змеяд - *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788). Категория 3.
66. Орел-карлик - *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788). Категория 3.
67. Малый подорлик - *Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831. Категория 3.
68. Большой подорлик - *Aquila clanga* Pallas, 1811. Категория 1.
69. Могильник - *Aquila heliaca* Savigni, 1809. Категория 1.
70. Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
71. Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
72. Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. Категория 3.
73. Кобчик - *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766). Категория 2.
74. Обыкновенная пустельга - *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
75. Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
76. Дрофа - *Otis tarda* Linnaeus, 1758. Категория 2.
77. Стрепет - *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
78. Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
79. Травник - *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
80. Поручейник - *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). Категория 3.
81. Дупель - *Gallinago media* Latham, 1787. Категория 2.
82. Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). Категория 1.
83. Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
84. Малая чайка - *Larus minutus* Pallas, 1776. Категория 3.
85. Белошекая крачка - *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811). Категория 3.
86. Речная крачка - *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Категория 3.
87. Клинтух - *Columba oenas* (Linnaeus, 1758). Категория 2.
88. Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
89. Сплюшка - *Otus scops* (Linnaeus, 1758). Категория 1.

90. Домовой сыч - *Athene noctua* (Scopoli, 1769). Категория 2.
91. Сизоворонка - *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758). Категория 2.
92. Желна - *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Категория 2.
93. Средний дятел - *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
94. Полевой конек - *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
95. Чернолобый сорокопут - *Lanius minor* Gmelin, 1788. Категория 2.
96. Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758. Категория 3.
97. Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
98. Просянка - *Emberiza calandra* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
99. Русская выхухоль - *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758). Категория 2.
100. Обыкновенный крот - *Talpa europaea* Linnaeus, 1758. Категория 3.
101. Белобрюхая белозубка - *Crocidura leucodina* (Hermann, 1780). Категория 4.
102. Гигантская вечерница - *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780). Категория 3.
103. Заяц-беляк - *Lepus timidus* Linnaeus, 1758. Категория 4.
104. Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758. Категория 3.
105. Лесная соя - *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778). Категория 4.
106. Речная выдра - *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
107. Серая утка *Anas strepera* (Linnaeus, 1758). Категория 3.
108. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). Категория 3.

**Список объектов растительного мира, мхов, лишайников и грибов, включенных в
Красную книгу Воронежской области
Бобровский муниципальный район**

1	Окопник крымский	Категория 3.
2	Ракитник днепровский, или мелкоракитник днепровский	Категория 3
3	Ракитник австрийский ,или австрийский	Категория 3.
4	Копеечник крупноцветковый	Категория 2.
5	Астрагал шершавый	Категория 3.
6	Астрагал шерстистоцветковый, или мохнатый, или астрагал густоцветковый	Категория 2.
7	Астрагал бледноватый	Категория 2.
8	Белозор болотный	Категория 1.
9	Хартолепис средний	Категория 2
10	Турча болотная	Категория 2.
11	Норичник меловой	Категория 3.
12	Мытник мохнатоколосый	Категория 3
13	Мытник болотный	Категория 2.
14	Льянка меловая	Категория 2.
15	Солерос простертый	Категория 3
16	Сведа стелющаяся, или сведа лежачая	Категория 3.
17	Прострел раскрытый, или сон-трава	Категория 3.
18	Прострел луговой	Категория 3.
19	Ломонос цельнолистный	Категория 3
20	Живокость Литвинова	Категория 2.
21	Горицвет волжский	Категория 3.
22	Горицвет весенний	Категория 3.

23	Воронец колосистый	Категория 3.
25	Борец шерстистоустый	Категория 3.
26	Левкой душистый	Категория 3.
27	Клаусия солнцелюбивая	Категория 3.
28	Бурачок Гмелина	Категория 3.
29	Колокольчик алтайский	Категория 3.
30	Угlostебельник татарский, или гониолимон татарский	Категория 3.
31	Кермек опушенный	Категория 3.
32	Ива лопарская, или ива лапландская, или куропатник	Категория 1
33	Истод меловой	Категория 3.
34	Горечавка перекрестнолистная	Категория 3.
35	Горечавка легочная	Категория 2.
36	Гвоздика пышная	Категория 2.
37	Черника	Категория 2
38	Клюква болотная	Категория 1.
39	Вереск обыкновенный	Категория 3.
40	Брусника	Категория 2.
41	Эгонихон фиолетово-голубой, или воробейник пурпурово-голубой	Категория 2.
43	Гроздовник многораздельный	Категория 1.
44	Ужовник обыкновенный	Категория 1.
45	Эфедра двуколосковая	Категория 3.
47	Василек боровой	Категория 1.
49	Василек русский	Категория 3.
51	Полынь армянская	Категория 3.
52	Полынь белойойлочная	Категория 3
54	Полынь солянковидная	Категория 3.
55	Полынь шелковистая	Категория 3.
56	Полынь широколистная	Категория 2.
59	Звездовик четырехлопастной	Категория 3.
60	Звездовик сводчатый	Категория 3.
61	Псевдэверния зернистая, или эверния зернистая	Категория 4.
62	Меланелия золотоносная, или пармелия золотоносная	Категория 2.
63	Коллема курчавая	Категория 4.
64	Кладония мутовчатая	Категория 2
65	Кладония звездчатая, или кладина звездчатая	Категория 2.
67	Селигерия маленькая	Категория 3.
68	Гомалия трихомановидная	Категория 2.
69	Левкодон беличий	Категория 2.
70	Левкобриум сизый	Категория 2.
71	Дикранум ломколистный	Категория 1.
72	Камптотециум желтеющий	Категория 3.
73	Каллиергон соломенно -желтый	Категория 2.
74	Сфагнум магелланский	Категория 2.
75	Сфагнум плосколистный	Категория 0.
76	Сфагнум бахромчатый	Категория 2.
77	Риччиокарпус плавающий	Категория 2.
78	Кальдезия белозоролитсная	Категория 0.
80	Пушица стройная	Категория 1.

81	Пушица влагалищная	Категория 3.
82	Осока Отрубы	Категория 3.
83	Лжекамыш обыкновенный	Категория 3.
84	Ятрышник болотный	Категория 2.
85	Хаммарбия болотная, или мякотница болотная	Категория 1.
86	Пальчатокоренник мясокрасный	Категория 2.
87	Любка двулистная, или ночная фиалка	Категория 3
88	Каулиния малая	Категория 3
89	Чешуехвостник венгерский	Категория 3.
90	Скрытница колючая	Категория 3.
91	Кострец Бенекена	Категория 3.
92	Ковыль перистый	Категория 3.
93	Ковыль Лессинга	Категория 3.
94	Ковыль Залесского	Категория 2.
95	Брандушка разноцветная	Категория 2.
96	Тюльпан Бибишштейна	Категория 3.
97	Рябчик шахматовидный	Категория 3.
98	Рябчик русский	Категория 2
99	Шпажник тонкий	Категория 2.
100	Ирис солелюбивый	Категория 2.
101	Ирис песчаный	Категория 2.
102	Ирис карликовый	Категория 3.
103	Ирис безлистный, или касатик безлистный	Категория 3.
104	Белокрыльник болотный	Категория 2.
105	Иссол меловой	Категория 3.
106	Молодило побегоносное	Категория 3.
107	Лентолепестник песчаный, или горичник днепровский	Категория 2.
108	Лапчатка бедренцоволосистая	Категория 1.
109	Пузырчатка малая	Категория 3.
110	Лазурник трехлопастный	Категория 1.
111	Пион тонколитсный, или воронец	Категория 2.
112	Росянка круглолистная	Категория 2.
113	Альдрованда пузырчатая	Категория 3.
114	Оносма многоцветная	Категория 3.
115	Миндаль низкий, или степной миндаль, или бобовник низкий	Категория 3.
116	Плаун булавовидный	Категория 2.
117	Гроздовник виргинский <i>Botrychium virginianum</i> (L.)	Категория 1.
118	Пыльцеголовник красный <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. Rich.	Категория 3.
119	Осока богемская <i>Carex bohemica</i> Schreb.	Категория 3.
120	Осока волосистоплодная <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Категория 3.
121	Гомалотециум шелковистый (<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Bruchetal.)	Категория 3.
122	Цетрария исландская <i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	Категория 2.
123	Рамалина ясеневая <i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	Категория 2.



**УПРАВЛЕНИЕ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Никитинская, 5, г. Воронеж, 394036
тел./ факс (473) 212-57-06/(473) 212-57-15
e-mail: uprleshoz@govrn.ru
<http://www.govrn.ru>

26.06.2023 № 64-111 4234

На № 121 от 21.06.2023

О направлении информации

Генеральному директору
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»

С.Ю. Бокову

ул. М.И. Неделина, 1в, пом.2, оф. 1,
г. Липецк,
398059

Управление лесного хозяйства Воронежской области, рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Бобровского района на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142 сообщает:

1. Охотничьими видами животных обитающим вблизи и на указанном объекте является лисица.
2. Наблюдаются сезонные миграции перелетных птиц из отряда Воробьиные.
3. Предоставление сведений о водно-болотных угодьях не входит в компетенцию управления.
4. Сведения о ключевых орнитологических территориях можно получить на сайте Союза охраны птиц России (rbcu.ru).

Заместитель руководителя управления
- начальник отдела государственного
охотничьего надзора и охраны объектов
животного мира Воронежской области

Н.В. Фролов

Макаров Андрей Васильевич
44-206, 212-75-96