



ООО «РостЭко»

344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д 278/58, к. 111
Тел. 8-961-308-91-57 E-mail: rosteko12@yandex.ru

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)»

ООО «Обуховский щебзавод»

Том 2

| | | |
|-------------|----------------|-------------|
| Инва.№ подл | Подпись и дата | Взам. Инв.№ |
| | | |

г. Ростов-на-Дону, 2023 г.



ООО «РостЭко»

344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д 278/58, к. 111
Тел. 8-961-308-91-57 E-mail: rosteko12@yandex.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Обуховский щебзавод»


О.А.Герасименко
_____ 2023 г.
М.П.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)»

ООО «Обуховский щебзавод»

Том 2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Шифр ОВОС 11/22

Директор ООО «РостЭко»

Главный инженер проекта



О.А. Заудеренко

О.А. Заудеренко

г. Ростов-на-Дону, 2023 г.

| | | |
|-------------|----------------|-------------|
| Индв.№ подл | Подпись и дата | Взам. Инв.№ |
| | | |

Состав документации

| Номер тома | Название | Номер документации |
|------------|---|--------------------|
| Том 1 | Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) - Пояснительная записка | П 04-22 ПЗ |
| Том 1 | Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) - Приложения | П 04-22 ПЗ |
| Том 2 | Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) - Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) | ОВОС 11/22 |

| | |
|----------------|--|
| Инва.№ подл | |
| Подпись и дата | |
| Взам. Инв.№ | |

СОДЕРЖАНИЕ:

| № п/п | Наименование | Ст |
|--------|--|----|
| | ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ | 1 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| | СОСТАВ ПРОЕКТА | 4 |
| | ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1. | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 7 |
| 2. | ОПИСАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 9 |
| 2.1. | Краткая характеристика хозяйственной деятельности предприятия | 9 |
| 2.2. | Характеристика земельных участков, подлежащих рекультивации | 11 |
| 2.3. | Описание работ по рекультивации нарушенных земель. | 16 |
| 2.3.1. | Общие требования к рекультивации. | 16 |
| 2.3.2. | Состав работ по рекультивации земель участка месторождения | 17 |
| 2.4. | Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности | 25 |
| 2.4.1. | «Нулевой» вариант (отказ от деятельности) | 25 |
| 2.4.2. | Вариант-проведение рекультивации | 26 |
| 3. | ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ | 27 |
| 3.1. | Климатические и метеорологические характеристики | 27 |
| 3.2. | Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха | 33 |
| 3.3. | Гидрографические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия | 33 |
| 3.4. | Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы | 37 |
| 3.5. | Почвенные ресурсы | 38 |
| 3.6. | Растительность | 41 |
| 3.7. | Животный мир | 41 |
| 3.8. | Биологические сообщества и ихтиофауна рек бассейна Донского бассейна | 42 |
| 3.9. | Особо охраняемые природные территории (ООПТ) | 43 |
| 3.10. | Объекты культурного наследия, памятники архитектуры | 43 |
| 3.11. | Зоны санитарной охраны источников водоснабжения | 43 |
| 3.12. | Социально-экономические условия | 43 |
| 4. | ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ | 45 |
| 4.1. | Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ по рекультивации | 45 |
| 4.2. | Расчеты загрязнения атмосферы в период рекультивации | 50 |
| 4.3. | Предложения по нормативам выбросов за весь период рекультивации | 57 |
| 4.4. | выводы | 58 |
| 5.0. | ВОЗДЕЙСТВИЕ ШУМА | 59 |
| 5.1. | Общие положения, цели и задачи разработки подраздела | 59 |
| 5.2. | Влияние шума на организм человека | 59 |
| 5.3. | Шумовое воздействие проводимых работ на окружающую среду | 60 |
| 5.4. | Определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках | 63 |
| 5.5. | Выводы | 64 |
| 6. | ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ | 65 |
| 6.1. | Общие положения, цели и задачи разработки подраздела | 65 |
| 6.2. | Водопотребление на объекте в период проведения работ | 65 |
| 6.3. | Водоотведение сточных вод в период проведения работ | 67 |
| 6.4. | Выводы | 68 |
| 7. | ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ | 69 |

ОВОС 11/22

| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | | | | |
|---------|------|------------|-------|---------|------|-----------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Заудеренко | | | | | П | 2 | |
| ГИП | | Заудеренко | | | | ООО «РостЭко» | | | |

| | | |
|-------|--|-----|
| 7.1. | Общие положения, цели и задачи разработки подраздела | 69 |
| 7.2. | Основные виды воздействий на территорию и геологическую среду | 69 |
| 7.3. | Характеристика объекта (проводимых работ) как источника образования отходов | 70 |
| 7.4. | ВЫВОДЫ | 73 |
| 8. | ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР | 74 |
| 9. | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 75 |
| 9.1. | Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период рекультивации | 75 |
| 9.2. | Мероприятия по защите от шума | 75 |
| 9.3. | Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод | 75 |
| 9.4. | Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. | 76 |
| 9.5. | Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира | 77 |
| 9.6. | Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте рекультивации и последствий их воздействия на экосистему региона. | 78 |
| 10. | ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОГИНГА) ЗА ХАРАКТЕРИЗМ ИЗМЕНЕНИЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 79 |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ | 90 |
| 11.1. | Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами | 90 |
| 11.2. | Расчет суммы платы за размещение отходов | 92 |
| 12. | ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ | 94 |
| 13. | СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ В ФОРМЕ ОПРОСА | 96 |
| | РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА | 97 |
| | ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РАЗДЕЛУ «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)» | 99 |
| | СПИСОК НОРМАТИВНОЙ И СПРАВОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАЗДЕЛА | 100 |

ПРИЛОЖЕНИЯ

| | | |
|---------------|---|-----|
| Приложение 1 | Выписка из реестра членов СРО ООО «РостЭко» | 103 |
| Приложение 2 | Выписка ЕГРЮЛ | 105 |
| Приложение 3 | Лицензия на пользование недрами РСТ 80969 ТР от 22.04.2019 г с изм. | 131 |
| Приложение 4 | Горноотводный акт к лицензии на пользование недрами РСТ 80969 ТР | 135 |
| Приложение 5 | Лицензия на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ от 14.12.2005 г. сроком действия до 02.2034 г. с дополнениями №1 и №2. | 144 |
| Приложение 6 | Горноотводный акт к лицензии на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ | 157 |
| Приложение 7 | Выписки из ЕГРН об объекте недвижимости. | 160 |
| Приложение 8 | Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу | 215 |
| Приложение 9 | Справка ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» | 263 |
| Приложение 10 | Параметры источников выбросов для расчета загрязнения в период рекультивации | 264 |
| Приложение 11 | Ситуационная карта рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР М 1: 30 000 | 268 |
| Приложение 12 | Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу для технического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР (1 год) М 1:8000 | 269 |
| Приложение 13 | Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу для технического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при | 270 |

| | | |
|---------------|---|-----|
| | разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР (2-7 год) М 1:8000 | |
| Приложение 14 | Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу для биологического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР М 1:8000 | 271 |
| Приложение 15 | Программные отчеты по УПРЗА и карты рассеивания на период рекультивации | 272 |
| Приложение 16 | Шумовые характеристики строительной техники и механизмов | 473 |
| Приложение 17 | Карта-схема источников шума при рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР М 1:8000 | 480 |
| Приложение 18 | Расчет уровней звукового давления при выполнении технического этапа рекультивации земель, нарушенных горными работами, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР | 481 |
| Приложение 19 | Расчет уровней звукового давления при выполнении биологического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР | 495 |
| Приложение 20 | Протокол исследований №П-14/1/1 от 14.11.2022 г. лабораторных испытаний проб почв | 509 |
| Приложение 21 | Протокол испытаний 1729.22 ХД от 05.12.2022 г. лабораторных испытаний проб почв | 512 |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 4 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

Введение

Материалы оценки воздействия на окружающую среду включают в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 2020, № 29, ст. 4504; 2020, № 31, ст. 5013).

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, выполнена ООО "РостЭко" (выписка из реестра членов СРО представлена в приложении 1) на основании договора №5-1 от 03.10.2022 г.

При проведении ОВОС учитывались материалы «Технический проект разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР» (разработчик ООО «ДК Проект», г. Шахты, 2022 г.) и «Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР» (разработчик ООО «ДК Проект», г. Шахты, 2022 г.).

«Оценка воздействия на окружающую среду» выполнена с учетом следующей правовой, инструктивно-методической и нормативно-технической документации:

| | | | | | | | | | |
|---------|------|------------|-------|---------|------|-----------------------|---------------|------|--------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | Заудеренко | | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 5 | |
| ГИП | | Заудеренко | | | | | ООО «РостЭко» | | |

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", которыми утверждены Правила проведения рекультивации и консервации земель
 - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 “Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду”;
 - «Пособие по оценке воздействия на окружающую среду». Госкомитет СССР по охране природы, Москва, 1991 г.;
 - «Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при подготовке обосновании инвестиций в строительстве, технико-экономических обоснований и проектов строительства, реконструкции, расширения и технического перевооружения, консервации и ликвидации хозяйственных объектов и комплексов». Минэкологии и природопользования РФ, Москва, 1992 г.

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 6 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

Общество с ограниченной ответственностью «Обуховский щебзавод» (ООО «Обуховский щебзавод»)

Юридический адрес: 301122, Тульская область, г. о. Город Тула, п. Барсуки, ул. Пролетарская, д. 15, помещ. 5.

ОГРН: 1046148006035, дата присвоения ОГРН: 22.11.2004,

ИНН: 6148251543,

КПП: 710001001,

ОКВЭД (основной): 08.12 Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина,

e-mail: nedrayuga-161@mail.ru

Директор: Герасименко Олег Александрович

Лицензия на пользование недрами:

- лицензия на право пользования недрами РСТ 80969 ТР от 22.04.2019 г., с целью геологического изучения, разведки и добычи песчаников в южной части Обуховского месторождения, срок действия лицензии 22.04.2044 г. с дополнением №1;

- лицензия на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ от 14.12.2005 г. сроком действия до 02.2034 г. с дополнениями №1 и №2. Горноотводный акт от 11.04.2015г. №605.

Сведения об исполнителе ОВОС:

Общество с ограниченной ответственностью «РостЭко» (ООО «РостЭко»)

Директор – Заудеренко Ольга Александровна

Юр. адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 278/58, к. 111

Тел. 8 (961) 308 91 57, 8 (961) 306 90 83

e-mail: rosteko12@yandex.ru

Контактное лицо – Заудеренко Ольга Александровна.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

август 2022 г. – октябрь 2022 г.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации (объект ОВОС) – рекультивации нарушенных земель используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ с дополнением №1 и №2, и РСТ 80969 ТР с дополнением №1.

Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 7 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | |

Цель хозяйственной деятельности - разработка мероприятий, направленных на рекультивацию земельных участков, которая будет выполняться в рамках двух этапов: технического и биологического.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель:

- 1) сельскохозяйственное (пастбища) -79,2 га, из них:
 - горизонтальные участки - 50,0 га;
 - откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности - 29,2 га;
- 2) рекреационная зона (затопленная часть карьера) - 12,0 га.

По характеру производства и в соответствии с санитарными правилами и нормами санитарно-защитная зона (СЗЗ) промышленного объекта (карьера) Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ с дополнением №1 и №2, и РСТ 80969 ТР с дополнением №1, относящегося к объектам II класса промышленных предприятий, составляет не менее 500 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) «Карьеры нерудных строительных материалов с проведением буровзрывных работ».

Ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев, дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки отсутствуют.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 8 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | |

2. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

2.1 Краткая характеристика хозяйственной деятельности предприятия

Разработка полезных ископаемых ведется открытым способом. ООО «Обуховский Щебзавод» производит отработку месторождения песчаников Обуховского месторождения песчаников, в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ с дополнением №1 и №2, и РСТ 80969 ТР с дополнением №1. Площадь горного отвода к лицензии РСТ 01479 ТЭ составляет 52,5 га, площадь горного отвода к лицензии РСТ 80969 ТР составляет 26,33 га. Лицензии и условия лицензий представлены в приложении 3-6.

Разработку полезного ископаемого ведется уступами высотой до 15 м. При погашении бортов карьера объединяются 2 уступа общей высотой не более 30 м с бермой безопасности шириной 10 м между откосами сдвоенных уступов.

Рабочие углы откосов уступов для скальных пород (по песчанику и сланцам внутренней и внешней вскрыши) приняты 80°, устойчивые углы откосов - 70°. Для уступов по рыхлой вскрыше (суглинки) соответственно 60° и 50°. Для почвенно-растительного слоя - 60° и 50°.

При отработке месторождения песчаников применяется сплошная однобортная поперечная система разработки с внутренним отвалообразованием и общим перемещением фронта работ в юго-восточном направлении.

Предварительное рыхление полезной толщи песчаника, сланцев внешней и внутренней скальной вскрыши производится буровзрывным способом. Буровзрывные работы ведутся подрядной специализированной организацией.

Горнотранспортные работы при разработке карьера производятся хозяйственным, способом с применением собственной или арендованной техники, соответствующей требованиям промышленной безопасности для работы на опасных производственных объектах.

Обуховское месторождение песчаников расположено в западной части Ростовской области на территории Владимировского сельского поселения Красносулинского района.

Карьерная выемка располагается в пределах границ участков, определенных лицензиями на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ (52,5 га - горноотводный акт №605 от 11.04.2007 г.) и РСТ 80969 ТР (26,63 га - в статусе горного отвода), общей площадью 79,13 га. В границах санитарно-защитной зоны карьера и зоны, опасной по разлету осколков при ведении взрывных работ, жилые и промышленные сооружения отсутствуют.

Мощность полезной толщи по разрабатываемой части Обуховского месторождения песчаников колеблется от 13,8 м до 62,8 м, объемный вес 2,63 т/м³, категория по трудности экскавации IV. Максимальные значения мощности пласта песчаника характерны для восточной и юго-восточной части участка, минимальные - в северо-западной части.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 9 |

В июле 2022 года ООО «ДК Проект» разработан «Технический проект разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР», согласованный министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области протоколом №15/2022-ЭК от 17.08.2022 г.

«Техническим проектом ...» предусматривается совместная отработка промышленных запасов песчаников на смежных лицензионных участках РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР Обуховского месторождения одним карьером с годовой добычей песчаника в количестве 2500 тыс. м³. Объединенное карьерное поле имеет форму неправильного многоугольника, вытянутого в меридиальном направлении от 980 м до 1200 м и с востока на запад от 500 м до 1100 м.

Основные технико-экономические показатели при отработке запасов песчаников Обуховского месторождения в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР приводятся в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|-------|---|--------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | РСТ 01479 ТЭ | РСТ 80969 ТР |
| 1 | Адрес и административное расположение месторождения, предприятия. | | В 4 км севернее х. Большая Федоровка и в 5 км южнее ж.д. ст. Божковка в Красносулинском районе Ростовской области | |
| 2 | Площадь горного отвода в установленных лицензией границах | га | 52,5 (по проекту горного отвода) | 26,63 (в предварительных границах) |
| | Площадь технической границы карьера по проекту | га | 52,5 | 26,33 |
| 3 | Балансовые запасы на 01 . 01.2022 г., в том числе: Категории А Категории В Категории С 1 | | 6844,7 | 12416,8 |
| | | | 6829,4 | 1428,4 |
| | | | 15,3 | 5691,9 |
| | | | - | 5296,5 |
| 4 | Проектные потери, без транспортных и БВР | тыс. м ³ /% | 48,7/0,7 | 1025,8/8,3 |
| 5 | Промышленные запасы | тыс.м ³ | 6796,0 | 11391,0 |
| 6 | Производительность карьера в год по песчанику с учетом потерь при транспортировке и БВР (в плотном теле): | тыс.м ³ | До 2750 | |
| 7 | Коэффициент извлечения | - | 0,94 | |
| 8 | Объем вскрышных пород | тыс.м ³ | До 2750 | |
| 9 | Промышленный коэффициент вскрыши | м ³ /м ³ | 0,26 | |
| 10 | Срок эксплуатации | лет | 8 | |
| 11 | Основное оборудование для ведения горных работ | | Экскаваторы: ЭКГ-5, Hyundai R450 LC-7, Hyundai R480 LC-7, Hyundai R800 LC-9, VOLVO EC-480DL, БелАЗ-7540, Scania G500, Volvo FM-TRUCK 8x4, Atlas Copco CM 765D, Junjin SD-1300E, Junjin JD-1400E, JunJin JD-1500E, Power-7000 SD, Sandvik D75KS, Sandvik DI550, «Челябинец Б10М», CATERPILLAR | |

| | | | | | | |
|-------------------|------|------|--------|---------|------|-----------|
| | | | | | | Лист |
| ОВОС 11/22 | | | | | | 10 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | D6R2 или с аналогичными техническими характеристиками |
|--|--|--|---|

Подробное описание технологии ведения работ по добыче полезных ископаемых на рассматриваемом месторождении приведено в составе документа «Технический проект разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР».

2.2 Характеристика земельных участков, подлежащих рекультивации

Площадь участка рекультивации составляет 91,2 га.

Общая площадь рекультивации включает площади, нарушенные горными работами карьера, площадь склада ПРС, технологические и хозяйственно-бытовые площадки, примыкающие к горным отводам, включая технологические проезды между ними.

Общая площадь рекультивации включает площади, нарушенной горными работами карьера, площадки внешних отвалов, включая технологические проезды между отвалами.

Общая площадь земель, подлежащих рекультивации - 91,2 га.

Площади земель участков, подлежащих рекультивации, проектное назначение, степень деградации на начало проектирования приведены в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Кадастровый № участка | S участка по кадастру, тыс. м ² | S участка подл. рек-ции, тыс.м ² | Назначение участка | Степень деградации на начало проектирования | Степень деградации после разработки карьера |
|-------|-----------------------|--|---|---|--|---|
| 1 | 61:18:0600009:1116 | 189,464 | 189,464 | Земли промышленнос ти, разработка карьера | Очень сильно деградированные (разрушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 2 | 61:18:0600009:1119 | 23,596 | 23,596 | Земли промышленнос ти, разработка карьера | Очень сильно деградированные (разрушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 3 | 61:18:0600009:1204 | 138,541 | 138,541 | Земли промышленнос ти, разработка карьера | Очень сильно деградированные (разрушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 4 | 61:18:0600009:1525 | 87,247 | 87,247 | Разработка карьера | Недеградирован ные земли (ненарушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-раститель ный слой снят полностью |
| 5 | 61:18:0600009:1001 | 40,804 | 40,804 | Разработка карьера | Слабodeградиро ванные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительн ый слой снят полностью |
| 6 | 61:18:0600009:1022 | 254,862 | 102,732 | Разработка карьера | Слабodeградиро ванные земли | Разрушенные земли. Почвенно- |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 11 |

| № п/п | Кадастровый № участка | S участка по кадастру, тыс. м ² | S участка подл. рек-ции, тыс.м ² | Назначение участка | Степень деградации на начало проектирования | Степень деградации после разработки карьера |
|-------|--------------------------------|--|---|---|--|--|
| | | | | | | растительный слой снят полностью |
| 7 | 61:18:0600009:159 ЕЗП* | 221,400 | 190,200 | Разработка карьера | Очень сильно деградированные (разрушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 8 | 61:18:0600009:253 ЕЗП** | 6,057 | 2,400 | Разработка карьера | Слабодegradированные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 9 | 61:18:0600009:928 | 215,312 | 10,953 | Разработка карьера | Недеградированные земли (ненарушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 10 | б/н | | 2,066 | Разработка карьера | Среднедеградированные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично |
| | Итого в границах ГО | | 788,000 | | | |
| 1 | 61:18:0600009:1022 | 254,862 | 55,032 | Площадка размещения склада ПРГ | Слабодegradированные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично |
| 2 | 61:18:0600009:1527 | 1,903 | 1,903 | Промышленная площадка карьера, технологические дороги | Среднедеградированные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 3 | 61:18:0600009:1528 | 21,174 | 21,174 | Промышленная площадка карьера, технологические дороги | Среднедеградированные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично |
| 3 | 61:18:0600009:159 ЕЗП* | 221,400 | 8,720 | Технологическая дорога | Очень сильно деградированные (разрушенные) земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью |
| 4 | 61:18:0600009:1517 /1 | 520,442 | 37,171 | Промышленная площадка карьера, технологические дороги | Среднедеградированные земли | Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично |
| | Итого за границами ГО | | 124,000 | | | |
| | Итого для рекультивации | | 912,000 | | | |

*61:18:0600009:159 ЕЗП (единое землепользование), в состав участка входят

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 12 |

участки с кадастровыми номерами 61:18:0600009:155, 61:18:0600009:156, 61:18:0600009:157, 61:18:0600009:158.

**61:18:0600009:253 ЕЗП (единое землепользование), в состав входит участок с кадастровым номером 61:18:0600009:937.

ООО «Обуховский щебзавод» имеет лицензии на право пользования недрами:

- лицензия на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ от 14.12.2005 г. сроком действия до 02.2034 г., Горноотводный акт от 11.04.2015г. №605;

- лицензия на право пользования недрами РСТ 80969 ТР от 22.04.2019 г., сроком действия до 22.04.2044г., Горноотводный акт от 12.09.2022г. № 61-2900-00117.

Площадь горного отвода к лицензии РСТ 01479 ТЭ составляет 52,5 га, площадь горного отвода к лицензии РСТ 80969 ТР составляет 26,3 га.

Земельные участки, на площади которых расположен горный отвод, с кадастровыми номерами 61:18:0600009:1116, 61:18:0600009:1527, 61:18:0600009:1528, 61:18:0600009:1204, 61:18:0600009:1525 находятся в собственности у ООО «Обуховский щебзавод». Участок, с кадастровым номером 61:18:0600009:928 находится в собственности у Бойко Олег Иванович.

Земельные участки с кадастровыми номерами 61:18:0600009:1119, 61:18:0600009:1001, 61:18:0600009:1022, 61:18:0600009:159 ЕЗП (61:18:0600009:155, 61:18:0600009:156, 61:18:0600009:157, 61:18:0600009:158) используются ООО «Обуховский щебзавод» на основании договоров аренды. 61:18:0600009:253 ЕЗП (61:18:0600009:937) находится в аренде у ООО «Агрофирма Красносулинская».

Участки, с кадастровыми номерами 61:18:0600009:1022, 61:18:0600009:1527, 61:18:0600009:1528, 61:18:0600009:159 ЕЗП находятся за границами горного отвода.

Категория земель участков 61:18:0600009:1116, 61:18:0600009:1119, 61:18:0600009:1204, 61:18:0600009:1001, 61:18:0600009:1022, 61:18:0600009:159 ЕЗП (61:18:0600009:155, 61:18:0600009:156, 61:18:0600009:157, 61:18:0600009:158) – земли промышленности, участков 61:18:0600009:1527, 61:18:0600009:1528, 61:18:0600009:1525, 61:18:0600009:928, 61:18:0600009:253 ЕЗП (61:18:0600009:937) - земли сельхозназначения.

До начала ведения горных работ на участках 61:18:0600009:1527, 61:18:0600009:1528, 61:18:0600009:1525, 61:18:0600009:928, 61:18:0600009:253 ЕЗП (61:18:0600009:937) ООО «Обуховский щебзавод» необходимо выполнить перевод земель из категории сельскохозяйственного назначения в категорию земли промышленности.

На начало составления настоящего проекта из всей проектной площади подлежащей рекультивации, плодородный слой снят на всей площади земельных участков 61:18:0600009:1116, 61:18:0600009:1119, 61:18:0600009:1204, 61:18:0600009:159 ЕЗП (61:18:0600009:155, 61:18:0600009:156, 61:18:0600009:157, 61:18:0600009:158).

На земельных участках 61:18:0600009:1022, 61:18:0600009:1001,

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 13 |

61:18:0600009:253, ЕЗП (61:18:0600009:937), 61:18:0600009:1527, 61:18:0600009:1528 плодородный слой отсутствует частично.

Земельный участок, подлежащий рекультивации, планируется использовать с целью разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479ТЭ и РСТ 80969 ТР. Вся площадь земель необходимая для разработки месторождения песчаников будет нарушена горными работами.

На земельном участке, нарушенном при ведении горных работ при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479ТЭ и РСТ 80969 ТР планируется размещение: карьера, временных дорог и проездов, внешних площадок для размещения плодородно-растительного грунта и суглинков. Все объемы суглинков и ПРС будут использованы при ведении работ по ликвидации карьера и рекультивации нарушенных земель.

Схема земельного участка, подлежащего рекультивации приведена на рисунке 1.

Схема земельных участков
Масштаб 1:25000

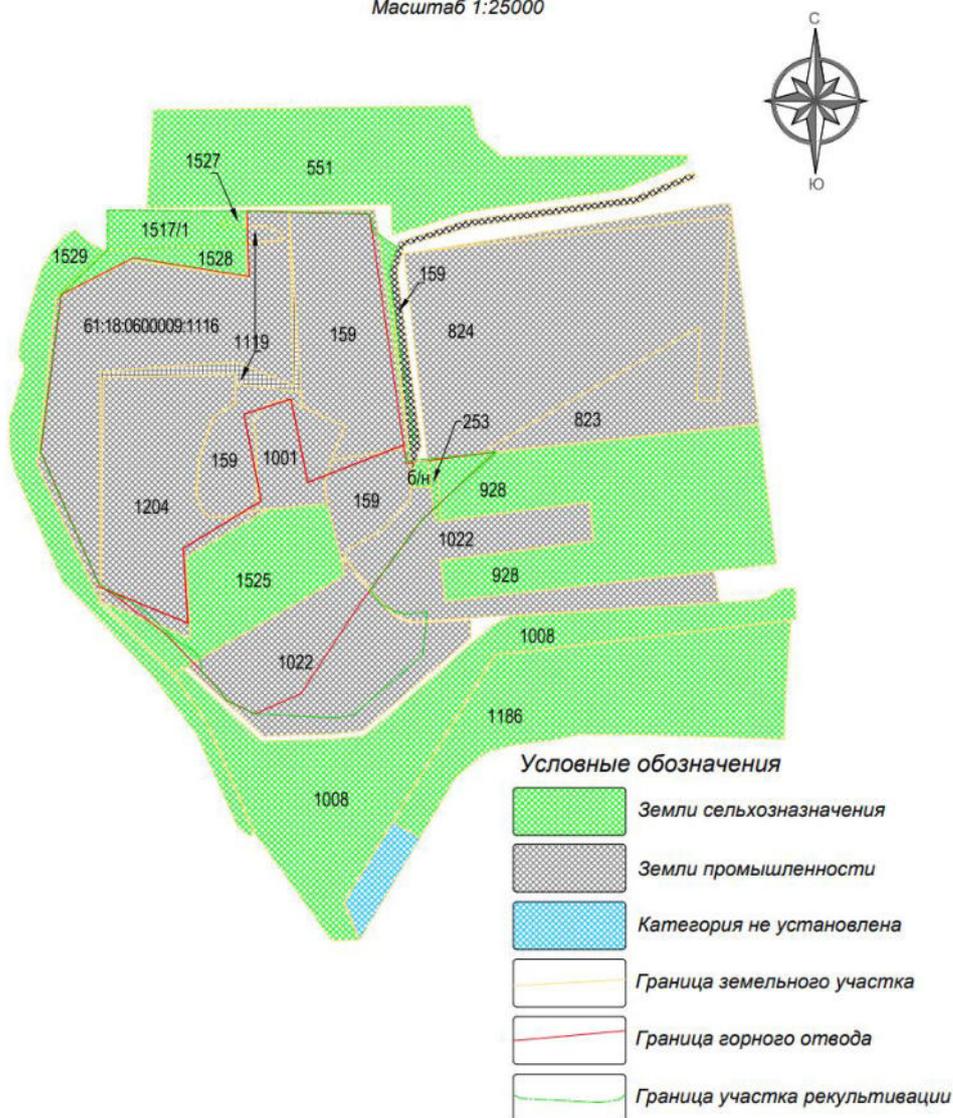


Рисунок 1

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 14 |

Обуховское месторождение песчаников расположено в западной части Ростовской области на территории Владимировского сельского поселения Красносулинского района.

Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются хутора Большая Федоровка в 4 км и Малая Федоровка - в 3 км к югу, хутор Садки и станция Владимировская - в 12 км к юго-востоку, г. Зверево - в 19 км западнее. Районный центр г. Красный Сулин расположен в 27 км к юго-западу. Все населенные пункты связаны между собой улучшенными грунтовыми или асфальтированными дорогами.

В 10 км к западу от участка проходит автотрасса федерального значения М4 Москва - Новороссийск, соединяющая юг России с центральной частью и северными территориями.

Ближайшая крупная станция Зверево расположена на железнодорожной магистрали Москва - Ростов в 20 км западнее участка. В 5 км к северу от месторождения на ж/д линии Зверево-Краснодонецк располагается ст. Божковская. В 20 км южнее месторождения на железнодорожной линии, ведущей в г. Усть-Донецк расположена ст. Кадамовка СКЖД.

Ситуационная карта расположения месторождения песчаников, с указанием границ нормируемых территорий, (жилая зона х. Малая Федоровка) представлена в приложении 11.

Рекультивируемые участки находятся за границами водоохранной зоны балки Попова, расположенная вдоль западной границы карьера. В соответствии с Водным кодексом РФ этот ручей имеет водоохранную зону, которая распространена на расстоянии 50 м от уреза воды, в сторону водораздела.

Площадь земель подлежащих рекультивации при проведении работ первого этапа составляет 91,2 га.

Общая площадь земель, подлежащих рекультивации - 91,2 га, в том числе:

- в пределах горных отводов карьера - 78,8 га;

- за границами горного отвода - 12,4 га.

После завершения отработки карьера, возможно затопление южной части карьерной выемки до максимально возможной отметки +90,0 м.

Из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель:

1) сельскохозяйственное (пастбища) - 79,2 га, из них:

- горизонтальные участки - 50,0 га;

- откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности - 29,2 га;

2) рекреационная зона (затопленная часть карьера) - 12,0 га.

Координаты угловых точек границ земельного участка, подлежащего рекультивации на 1 этапе в системе координат МСК-61, приведены в таблице 3.

Таблица 3.

| № угловой точки | МСК-61 | | № угловой точки | МСК-61 | |
|-----------------|-----------|------------|-----------------|-----------|------------|
| | X | Y | | X | Y |
| 1 | 510095.33 | 2255254.75 | 18 | 508878.53 | 2254979.08 |

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 15 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

| № угловой точки | МСК-61 | | № угловой точки | МСК-61 | |
|--------------------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|------------|
| | X | Y | | X | Y |
| 2 | 510053.68 | 2255266.16 | 19 | 508910.66 | 2254910.88 |
| 3 | 510013.83 | 2255321.12 | 20 | 508938.67 | 2254890.26 |
| 4 | 509953.33 | 2255302.15 | 21 | 508980.85 | 2254850.44 |
| 5 | 509552.95 | 2255361.26 | 22 | 509007.56 | 2254847.72 |
| 6 | 509494.27 | 2255342.17 | 23 | 509029.67 | 2254833.36 |
| 7 | 509497.81 | 2255398.07 | 24 | 509064.07 | 2254780.43 |
| 8 | 509517.47 | 2255561.28 | 25 | 509126.97 | 2254714.13 |
| 9 | 509350.68 | 2255381.31 | 26 | 509141.18 | 2254694.73 |
| 10 | 509178.50 | 2255255.93 | 27 | 509165.11 | 2254649.46 |
| 11 | 509144.51 | 2255284.19 | 28 | 509199.03 | 2254599.81 |
| 12 | 509127.51 | 2255319.00 | 29 | 509516.53 | 2254460.50 |
| 13 | 509121.68 | 2255343.99 | 30 | 509899.35 | 2254509.79 |
| 14 | 509126.77 | 2255393.76 | 31 | 510008.69 | 2254622.57 |
| 15 | 509022.35 | 2255383.63 | 32 | 510104.48 | 2254622.63 |
| 16 | 508879.67 | 2255221.13 | 33 | 510102.82 | 2254959.80 |
| 17 | 508868.41 | 2255192.61 | 1 | 510095.33 | 2255254.75 |
| Площадь участка 912 тыс. кв. м | | | | | |

2.3 Описание работ по рекультивации нарушенных земель.

2.3.1 Общие требования к рекультивации.

Требования к рекультивации земель в соответствии с направлением их использования определены ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».

Выбор направлений рекультивации определяется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации».

Рельеф и форма рекультивируемых участков должны обеспечивать их эффективное хозяйственное использование.

Рекультивация земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический согласно ГОСТ Р 57446-2017. Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия.

Технический этап рекультивации имеет несколько стадий и включает необходимые работы по формированию рельефа местности.

- Технический этап рекультивации предусматривает следующие виды работ:
- отсыпка рекультивируемой поверхности (подошва карьера), не подлежащей затоплению, потенциально плодородным слоем (ППС) на площади 20,0 га;
 - предварительная планировка поверхности на горизонтальных участках 50,0 га;
 - чистовая отсыпка горизонтальных площадей почвенно-растительным слоем (ПРС) мощностью не менее 0,2 м на расстояние до 100 м, на площади 79,2 га;

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист 16 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

- окончательную планировку восстанавливаемой поверхности на площади 79,2 га;
- разработка складов ПРС;

Восстановленные земли сдаются под пастбища- 79,20 га.

Биологический этап рекультивации земель включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель.

Биологический этап рекультивации осуществляется после завершения технического этапа и направлен на восстановление (создание) растительного покрова.

Настоящим проектом на биологическом этапе рекультивации земель предусмотрено создание растительного покрова на всей площади рекультивируемых земель путем посева смеси трав - мелиорантов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность рекультивируемых участков земель, путем задернения и создаст условия для естественного заселения поверхности аборигенной флорой.

Настоящей проектной документацией на биологическом этапе предусмотрены следующие работы:

- внесение минеральных удобрений;
- посев смеси семян многолетних трав в предварительно сформированный рекультивационный слой;
- уход за посевами.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключающий заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

Мероприятия по рекультивации земель предусматривают восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния пригодного для ведения хозяйственной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным видом использования.

2.3.2. Состав работ по рекультивации земель участка месторождения

Работы по рекультивации выполняются в два этапа:

- 1 этап - техническая рекультивация.
- 2 этап - биологическая рекультивация.

Настоящим техническим проектом принимается технологическая схема производства рекультивационных работ, предусматривающая погрузку грунтов экскаватором Hyundai R-800 LC, перевозку пород автосамосвалами, разравнивание поверхности, перемещение почвенного грунта и планировку поверхности бульдозером Б-10М.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 17 |

Перед нанесением почвенно-растительного слоя производится чистовая планировка поверхности.

Разработка внешних отвалов ПРС будет осуществляться с помощью экскаватора Hyundai R-800 LC, с погрузкой в автосамосвалы для доставки на площадку рекультивации.

Устройство временных технологических дорог, площадок под размещение внешних отвалов, площадки для хранения техники и размещение временных зданий впоследствии планируется бульдозером Б-10М.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключающий заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

Основные технико-экономические показатели работ по рекультивации приведены в таблице 4.

Таблица 4

| №№ п.п. | Наименование показателей | Един, изм. | Кол-во |
|---------|--|---------------------|---------|
| 1 | Площадь нарушенных земель, всего | тыс. м ² | 912,000 |
| 1.1 | Площадь нарушенных земель, в т.ч.: | | |
| | - в пределах горного отвода карьера; | м ² | 788000 |
| | - за пределами горного отвода; | м ² | 124000 |
| 2 | Среднегодовая площадь рекультивации земель | тыс. м ² | 114,0 |
| 3 | Мощность наносимого слоя | | |
| | Потенциально - плодородный слой (ППС) | м | 0,3 |
| | Почвенно - растительный слой (ПРС) | м | 0,2 |
| 4 | Проектный уклон поверхности после рекультивации горизонтальные участки | град. | до 3 |
| 5 | Проектные углы откосов карьера и отвалов после рекультивации | град. | до 25 |
| 6 | Объем земляных работ: | | |
| | -нанесение ППС, средней мощностью 0,3 м | тыс м ³ | 66,0 |
| | - предварительная планировка поверхности | тыс м ² | 50,0 |
| | -нанесение ПРС, средней мощностью 0,2 м | тыс м ³ | 166,3 |
| | - окончательная планировка поверхности | тыс м ² | 792,0 |
| | - разработка склада ПРС | тыс м ³ | 166,3 |
| | - доставка ПРС от сторонних организаций | тыс м ³ | 71,9 |
| | - разработка суглинков на площади внутреннего отвала | тыс м ³ | 66,0 |
| 7 | Срок производства работ по рекультивации | лет | 10 |

Водоснабжение и водоотведение в период рекультивации осуществляется согласно действующей проектной документации «Технический проект разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР», согласованной протоколом №15-2022 от 17.08.2022 г. минприроды в установленном порядке.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 18 |

Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель

Технический этап рекультивации

Технический этап рекультивации предусматривает следующие виды работ:

Предварительная планировка поверхности

Грунты, подлежащие планировке, относятся ко I группе. Предварительная (грубая) планировка "на глаз" производится бульдозером Б-10М. Планировку рекомендуется производить последовательно проходами в одну и другую сторону. Грубая планировка выполняется на II передаче. Планировка поверхности производится при рабочем ходе в двух направлениях.

Отсыпка (ППС)

Потенциально-плодородный слой отсыпается не на всей площади участка, а только на площади подошвы карьера, средней мощностью - 0,3 м. Площадь подошвы карьера составляет - 200000 м² (20 га). Материалом для ППС служат суглинки из отвалов суглинка, сформированных при разработке карьера. При мощности наносимого слоя 0,3 м, объем грунта с учетом уплотнения и неровности поверхности (принимается 1,2), необходимый для проведения рекультивации, составит:

$$0,3 \text{ м} \times 200000 \text{ м}^2 \times 1,2 = 72,0 \text{ тыс м}^3$$

Общий объем потенциально-плодородного грунта составляет 66,0 тыс м³.

Планировка поверхности

Грунты, подлежащие планировке поверхности, относятся к I группе.

Планировка ППС производится бульдозером Б-10М перед нанесением слоя ПРС, т.е. по нарушенной площади. Планировку рекомендуется производить последовательно проходами в одну и другую сторону с отработкой и укладкой слоев 15-25см. Каждый последующий проход бульдозера перекрывает предыдущий на 0,3-0,5м, чтобы выдержать толщину слоя и равномерно распределить грунт, не оставляя валиков на спланированной поверхности. Грубая планировки выполняется на II передаче. Планировка поверхности производится при рабочем ходе в двух направлениях. Нанесение ППС на борта карьера производится бульдозером. Грунт для отсыпки бортов забирается бульдозером из навала, привезенного из отвала суглинка, отсыпанного вдоль верхней бровки откоса карьера и путем сталкивания под откос с целью его выполаживания.

Укладка грунта производится слоями при разгрузке резким поднятием отвала и последующим разравниванием отсыпаемого грунта тыльной стороной отвала при заднем ходе.

Отсыпка плодородного слоя (ПРС)

Почвенно-растительный слой отсыпается на всей площади участка, средней мощностью 0,2 м. При мощности наносимого слоя 0,2 м, объем грунта с учетом уплотнения и неровности поверхности (принимается 1,05), необходимый для проведения рекультивации, составит:

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 19 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

$0,2 \text{ м} \times 792000 \text{ м}^2 \times 1,05 = 166,3 \text{ тыс м}^3$.

Общий объем почвенно-растительного грунта составляет 166,3 тыс м³, из которых 94,4 тыс м³ завозится из складов ПРС, образуемых при разработке карьера, а 71,9 тыс м³ приобретается у сторонних организаций.

Грунт грузится из внешних отвалов ПРС экскаватором Hyundai R-800 LC и доставляется автосамосвалами на рекультивируемую площадь. Дальность перевозки грунта до 1,5 км.

Разработка навалов грунта предусмотрена бульдозером наклонным забоем в сторону насыпи. Длина набора грунта до 7,0 м. Путь перемещения грунта выбирается по кратчайшему расстоянию.

Перемещение грунта на короткие расстояния производится на первой передаче, на более длительные - на второй.

Для устранения потерь грунта при перемещении и повышении производительности бульдозера на большие расстояния рекомендуется применять метод перемещения с образованием одного или двух промежуточных валов. Укладка слоев начинается от дальнего края насыпи. Разгрузка грунта на месте укладки выполняется обратным движением бульдозера задним ходом с поднятым отвалом. Отвал поднимается на величину толщины отсыпаемого слоя. Возвращение бульдозера в забой осуществляется передним или задним ходом в зависимости от дальности перемещения грунта и возможности осуществления разворота бульдозера.

Окончательная планировка поверхности

Первые проходы производятся короткими захватками, а затем сквозными проходами бульдозера по всей длине участка. Каждый последующий проход бульдозера перекрывает предыдущий след на 0,3-0,5 м. Работы производятся при рабочем ходе в двух направлениях. Отвал во время планировочных работ необходимо заполнять не более чем на 2/3 высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем положении.

Этот вид работ выполняется после усадки почвенно-растительного грунта бульдозера. План участка рекультивации на конец этапа рекультивации показан на листе П 04-22-03 графических приложений проектной документации.

Настоящим техническим проектом принимается технологическая схема производства рекультивационных работ, предусматривающая погрузку грунтов экскаватором Hyundai R-800 LC, перевозку автосамосвалами БЕЛАЗ-7540, разравнивание поверхности, перемещение почвенного грунта и планировку поверхности бульдозером Б-10М.

Перед нанесением почвенно-растительного слоя производится чистовая планировка поверхности.

Разработка внешних отвалов ПРС будет осуществляться с помощью экскаватора Hyundai R-800 LC, с погрузкой в автосамосвалы для доставки на площадку рекультивации. Устройство временных технологических дорог,

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 20 |

площадок под размещение внешних отвалов, площадки для хранения техники и размещение временных зданий впоследствии планируется бульдозером Б-10М.

Режим работ по рекультивации нарушенных земель принимается сезонный с апреля по октябрь, в светлое время суток – односменный. Продолжительность смены – 8 часов. Прерывная рабочая неделя – 5 дней рабочих, 2 - выходные. Грунтовые работы необходимо выполнять при благоприятных метеорологических условиях для предотвращения смыва рекультивационного слоя дождевыми осадками. Нельзя производить укладку грунтов в карьерные лужи, скопления снега и льда.

Общий период выполнения работ по рекультивации принимаем 10 лет.

Таблица 5

| № п/п | Наименование показателей | Един, изм | Показатели |
|-------|-----------------------------------|-----------|------------|
| 1 | Число рабочих дней в году | дни | 150 |
| 2 | Продолжительность рабочего дня | часов | 8 |
| 3 | Количество смен в сутки | смен | 1 |
| 4 | Количество выходных дней в неделю | дни | 2 |

Перечень оборудования для выполнения отдельных видов работ

Таблица 6

| №№ п.п. | Наименование работ, ед. изм. | Применяемое оборудование | Общий объем работ | Производительность оборудования в смену, м ³ | Необходимое кол-во машино-смен на весь объем |
|---------|--|----------------------------|-------------------|---|--|
| 1 | Планировка поверхности предварительная, тыс м ² /тыс м ³ | Б-10М | 50,0/10,5 | 1422 | 35 |
| 2 | Перевозка и отсыпка ППС, тыс м ³ | БЕЛАЗ-7540 | 66,0 | 480 | 137 |
| 3 | Перевозка и отсыпка ПРС, тыс м ³ | БЕЛАЗ-7540 | 792,0 | 480 | 1650 |
| 4 | Разработка складов ПРС, тыс м ³ | Экскаватор HyundaiR-800 LC | 166,3 | 1558 | 107 |
| 5 | Разработка отвала суглинка, тыс м ³ | Экскаватор HyundaiR-800 LC | 66,0 | 1558 | 42 |
| 6 | Планировка поверхности окончательная, тыс м ² /тыс м ³ | Бульдозер Б-10М | 792,0/166,3 | 1422 | 557 |

Общее количество машиносмен составило:

- бульдозеров Б-10М – 592;
- экскаваторов HyundaiR-800 LC – 149;
- автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 – 1787.

Для производства работ по рекультивации нарушенных земель возможно применение других марок горно-транспортного оборудования с близкими техническими характеристиками, отличающимися по своим рабочим параметрам не более чем на 10% от расчетных и соответствующих требованиям ПБ.

Календарный план производства рекультивации

Работы по рекультивации нарушенных земель будут вестись по мере отсыпки внутренних отвалов и по мере отработки карьера, т. е. с 4 года после начала разработки карьера, или с 2025 года в абсолютных значениях.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 21 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

Начало работ по рекультивации принято согласно действующей проектной документации «Технический проект разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР», согласованной протоколом министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области №15/2022 от 17.08.2022 г., после окончания формирования внутреннего отвала на гор. +180 м.

Работы по технической рекультивации начинаются с 2025г. и заканчиваются в 2031г. (7 лет). Работы по биологической рекультивации проводятся с 2032г. по 2034 г. (3 года). Общий срок рекультивации составит 10 лет, с 2025г. по 2034 г.

Календарный график рекультивации составлен с привязкой годов отработки к проектным срокам разработки карьера, на основании решений по генеральному плану восстановленных земель.

Календарный график рекультивационных работ приведен в таблице 7.

Таблица 7

| Объем рекультивации | Годы технического этапа рекультивации, привязка к годам эксплуатации | | |
|---|--|------------------------|-------|
| | 1 год (2025г) | 2-7 годы (2026-2031 г) | Всего |
| 1 этап техническая рекультивация | | | |
| Площадь рекультивируемых земель*, (тыс м ²) в т.ч.: | 78,0 | 714,0 | 792,0 |
| Горизонтальные участки (пастбища) | 54,0 | 446,0 | 500,0 |
| Откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности | 24,0 | 268,0 | 292,0 |
| Объем отсыпки ППС** (0,3 м), тыс м ³ | - | 66,0 | 66,0 |
| Объем отсыпки ПРС*** (0,2 м), тыс м ³ | 16,38 | 149,94 | 166,3 |
| Общий объем отсыпки грунтов, тыс м ³ | 16,38 | 215,94 | 232,3 |

*Площадь рекультивируемых земель принята за вычетом рекреационной зоны, подлежащей затоплению - 120,000 тыс м²;

**Объем ППС с учетом уплотнения и неровности поверхности - 1,1;

*** Объем ПРС с учетом уплотнения и неровности поверхности - 1,05;

Для выполнения среднегодовых объемов работ необходимо следующее количество техники:

- Экскаваторов HyundaiR-800 LC - 1ед;
- Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 грузоподъемностью 30 тонн - 1 ед.;
- Бульдозеров Б-10М - 1 ед.

Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации осуществляется после завершения технического этапа и направлен на восстановление (создание) растительного покрова. Настоящим проектом на биологическом этапе рекультивации земель предусмотрено создание растительного покрова на всей площади

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 22 |

рекультивируемых земель путем посева смеси трав – мелиорантов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность рекультивируемых участков земель, путем задернения и создаст условия для естественного заселения поверхности аборигенной флорой.

Настоящей проектной документацией на биологическом этапе предусмотрены следующие работы:

- внесение минеральных удобрений;
- посев смеси семян многолетних трав в предварительно сформированный рекультивационный слой;
- уход за посевами.

Внесение минеральных удобрений

Внесение минеральных удобрений производится в предварительно созданный на поверхности рекультивационный слой, с последующей заделкой бородами. Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение растений – мелиорантов элементами минерального питания в первый период жизни. Дозы, сроки и способы припосевного внесения удобрений определяют с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей высаживаемых трав.

Для предпосевного внесения удобрений используют технологии поверхностного внесения (удобрения равномерно распределяются по поверхности почвы и заделываются в почву бороной, культиватором или оставляются без заделки) или контактного внесения (внесение смеси семян и удобрений).

При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий, в доступной для быстрого усвоения растениями форме – нитроаммофосу, карбаммофосу, фоскамиду, нитроаммофоску в смеси с калием хлористым.

Рекомендуемые проектом дозы внесения комплексных минеральных удобрений: нитроаммофоска – 0,1 т/га.

Следует добиваться равномерного распределения химикатов и соблюдения рекомендованных норм внесения. Слежавшиеся минеральные удобрения перед внесением в почву необходимо измельчить. Внесение удобрений до посева семян производят в первой – второй декадах июля, тем самым, способствуя усвоению и накоплению растениями запасных питательных веществ, которые в свою очередь повышают устойчивость растений в период покоя и активизируют процессы роста и развития весной.

Посев травосмеси

Посев травосмеси на биологическом этапе рекультивационных работ предусмотрен на площади –130,14 га в том числе на площади 1-го этапа технической рекультивации - 87,44 га. Посев трав преследует следующие цели: быстрое закрепление почв для предотвращения эрозии и дефляции, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно травосмеси видов трав, адаптированных к местным условиям. Для ускорения

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 23 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | | | |

ОВОС 11/22

процессов дернообразования, для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами целесообразно высевать травосмеси из нескольких видов трав, в том числе однолетних и многолетних.

Норма высева семян на 1 га пастбища:

- пырея бескорневищного – 20 кг;
- коостреца безостого – 16 кг;
- люцерна синегибридная – 24 кг.

Посев семян трав производится механизированным способом, с помощью трактора – МТЗ-80 с дисковой бороной и сеялкой. Для заделки семян используются кольчатые катки. Для скорейшего формирования и устойчивого существования травостоя необходимо производить подсев трав (10% от нормы посева семян) на оголенных участках. При подсеве используют универсальную травосмесь, предложенную выше. Подсев трав производят на следующий год весной.

Следовательно, для высева семян на площади 79,2 га потребуется:

Без учета нормы подсева :

- 1584 кг пырея бескорневищного,
- 1267 кг коостреца безостого,
- 1901 кг люцерны.

С учетом нормы подсева :

- 1742 кг пырея бескорневищного,
- 1394 кг коостреца безостого,
- 2100 кг люцерны.

Технология и сроки проведения работ

Землепользователь ООО "Обуховский щебзавод" будет выполнять работы по биологическому восстановлению земель хозяйственным способом за свой счет. Технология и сроки проведения работ по биологическому этапу рекультивации приведены в таблице 8.

Таблица 8

| Сельхозработы | Трактор | Агрегат | Сроки работ | Место и глубина нанесения |
|--------------------------------------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1-й год освоения земель под пастбище | | | | |
| Внесение минеральных удобрений | МТЗ-82 | РУМ-6 | Осенние порядные вспашки | Поверхность |
| Вспашка | МТЗ-1221 | ПН-4-35 | После внесения удобрений | 18-20 см |
| Снегозадержание уплотнением | Т-150К | УС-10 | 3 раза за зиму | Полосами в 2 следа |
| Ранневесеннее боронование | Т-150К | СГ-21 БЗТС-1Д | Во время вспашки | 6-8 см |
| Культивация и боронование зяби | Т-150К | КПС-4-16 БЗСС-1,0 | В первые два дня посева | 6-8 см |
| Протравление семян | - | вручную | За 1 месяц до посева | в бурте |
| Посев многолетних трав | МТЗ-1221 | СТЗ-3,6 | 1 декада апреля | 3-4 см |
| Прикатывание поверхности | Т-150К | СГ-21 | До и после посева | Поверхность |
| 2-й год освоения земель под пастбище | | | | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 24 |

| | | | | |
|--------------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| Снегозадержание уплотнением | Т-150К | УС-10 | 3 раза за зиму | Полосами в 2 следа |
| Весеннее боронование | Т-150К | СГ-21 | За 1-2 суток после таяния | Поперек посевов |
| Подкормка минеральными удобрениями | МТЗ-82 | РУМ-5 БЗТС-1,0 | Ранней весной | Поверхность |
| Скашивание трав в валок | МТЗ-82 | СК-5 ЗИВИ-6А | июль | Без потерь |
| Подбор и прессовка сена | ПСБ-1,6 | ГУГ-2,5 | июль | - |
| Транспортировка сена | Т-150К | 2ПТС-4М | июль | с/х предприятия |
| 3-й год освоения земель под пастбище | | | | |
| Снегозадержание уплотнением | Т-150К | УС-10 | 3 раза за зиму | Полосами в 2 следа |
| Весеннее боронование | Т-150К | СГ-21 БЗТС-1,0 | За 1-2 суток после таяния | Поперек посевов |
| Подкормка минеральными удобрениями | МТЗ-82 | РУМ-5 | Ранней весной | Поверхность |

Биологический этап рекультивации составляет три года.

2.4 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

2.4.1 «Нулевой» вариант (отказ от деятельности)

В соответствии с требованиями нормативных документов, оценка воздействия на окружающую среду проводится на вариантной основе.

В качестве одного из вариантов рассматривается «нулевая альтернатива», то есть отказ от необходимости рекультивации нарушенного земельного участка.

Несмотря на то, что участок будет иметь склонность к самозарастанию аборигенными видами флоры, такой вариант не позволяет решить проблемы современной экологической обстановки, а также не отвечает требованиям охраны окружающей среды.

Самоочищение и самовосстановление почвенных экосистем, в том числе нарушенных после разработки карьера - это стадийный биогеохимический процесс трансформации загрязняющих веществ, сопряженный со стадийным процессом восстановления биоценоза. Для разных природных зон длительность отдельных стадий этих процессов различна, что связано в основном с почвенно-климатическими условиями.

Положительные стороны «нулевого варианта»:

- не требует материально-технических и финансовых ресурсов.
- отсутствует негативное воздействие на компоненты окружающей среды в период проведения рекультивационных работ.

Отрицательные стороны «нулевого варианта»:

- не решает экологической проблемы нарушенного участка;
 - карьерная выработка может стать объектом для формирования несанкционированной свалки отходов и, как следствие будет оказываться высокое негативное воздействие на окружающую природную среду за счет поступления в

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 25 |

грунтовые воды фильтрата, в атмосферу свалочного газа, разлета легких фракций отходов на прилегающей территории.

- будет происходить увеличение негативного воздействия на окружающую среду вследствие скопления осадков, талых и паводковых вод, приводящих к обводнению территории и загрязнению грунтовых и поверхностных вод.

- так же возможно выветривание склонов карьера, оползни и обрушения, деградация почв.

2.4.2. Вариант-проведение рекультивации.

Рекультивация – это комплекс мелиоративных мероприятий по восстановлению естественного природного ландшафта и репродуктивности с/х земель под пастбища.

В процессе проведения работ по рекультивации месторождения в той или иной степени может быть оказано негативное влияние на следующие компоненты окружающей среды:

- почвы и грунты
- подземные и поверхностные воды,
- атмосферный воздух,
- растительный и животный мир.
- акустическая среда,

При условии проведения природоохранных мероприятий степень негативного воздействия проведения рекультивационных работ определяется следующими основными факторами:

- масштабом и продолжительностью воздействия;
- естественной защищенностью компонентов окружающей среды;
- выполнением мероприятий по минимизации негативного воздействия.

В связи с тем, что для рекультивации будет использоваться собственный выемочный почвенно-растительный слой (ПРС), он не окажет влияния на окружающую среду.

Основное техногенное влияние на окружающую среду будет оказано в период проведения технического этапа рекультивации, в основном транспортными средствами, используемыми при проведении рекультивационных работ.

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 26 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

3.1. Климатические и метеорологические характеристики

В соответствии со СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с изм.) исследуемая территория входит в зону III-B. Согласно климатическому районированию, Ростовская область относится к Восточно-Европейской континентальной области.

Климат области умеренно-континентальный. Атмосферную циркуляцию определяют четыре типа воздушных масс: континентальные, арктические, атлантические, тропические. На территории области в течение всего года преобладают ветры северо-восточного и восточного направлений. Самым холодным месяцем года является январь (среднемесячная температура $-7,4^{\circ}\text{C}$), а самым теплым - июль (среднемесячная температура $+24,0^{\circ}\text{C}$). Продолжительность солнечного сияния равна 2050-2150 часам в год. Преобладают циркуляционные процессы южной зоны умеренных широт. Однако, возможны вторжения холодных масс из Арктики, повторяемость их невелика (около 3% в год). Несколько чаще (4% в год) отмечаются вторжения тропических масс воздуха, приносящих изнурительную жару летом и значительное повышение температуры воздуха зимой.

Для г. Ростов-на-Дону среднее годовое давление составляет 1009 мб с колебаниями от 972 до 1042 мб. Максимальное давление наблюдается зимой. В декабре давление изменяется от 979 до 1041 мб, в июле от 986 до 1018 мб.

Описание климатических условий района основано на опубликованных данных многолетних метеонаблюдений по метеостанции г. Ростов-на-Дону, а также на официальных данных, предоставленных ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

Важнейшим климатообразующим фактором является радиационный режим (приход и расход солнечной радиации) (табл. 9). Поступление суммарной солнечной радиации при средних условиях облачности закономерно возрастает с января по июль, при этом максимальные значения наблюдаются в июле ($687 \text{ МДж}/\text{м}^2$), минимальные – в декабре ($96 \text{ МДж}/\text{м}^2$). Среднегодовое значение суммарной солнечной радиации составляет $4732 \text{ МДж}/\text{м}^2$.

Средние месячные и годовые суммы солнечной радиации, $\text{МДж}/\text{м}^2$

Таблица 9

| Вид радиации | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| S | 88 | 155 | 314 | 364 | 570 | 570 | 599 | 595 | 499 | 323 | 197 | 457 | 4731 |
| S* | 25 | 59 | 155 | 218 | 377 | 394 | 407 | 377 | 272 | 138 | 63 | 21 | 2506 |
| D | 105 | 138 | 210 | 243 | 264 | 281 | 281 | 243 | 184 | 142 | 80 | 75 | 2246 |
| Q | 130 | 197 | 365 | 461 | 641 | 675 | 687 | 620 | 457 | 281 | 142 | 96 | 4732 |

В таблице приведены значения прямой (S), обратной (S*), рассеянной (D) и суммарной (Q) солнечной радиации.

Так же на формирование радиационного режима исследуемой местности влияет такой показатель, как продолжительность солнечного сияния, который напрямую коррелируется с показателями суммарной солнечной радиации. Данные по показателю приведены в таблице 10.

Продолжительность солнечного сияния, часы

Таблица 10

| І | ІІ | ІІІ | ІV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|
| 47 | 68 | 132 | 189 | 270 | 297 | 330 | 304 | 245 | 152 | 79 | 36 | 2149 |

Согласно данным, приведенным в таблице 10 максимальная продолжительность солнечного сияния наблюдается в июле, минимальное – в декабре. Так же, как и в предыдущем показателе, увеличение значений происходит с января по июль, затем наблюдается закономерный плавный нисходящий ход с августа по декабрь.

Показателями термического режима участка являются среднегодовые и среднемесячные температуры воздуха (табл. 11).

Колебания температуры, °С

Таблица 11

| І | ІІ | ІІІ | ІV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|--|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Абсолютная максимальная температура воздуха | | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | 19,8 | 26,0 | 33,6 | 35,6 | 38,4 | 39, | 40, | 38,1 | 31,0 | 25,0 | 18,5 | 40,1 |
| Абсолютная минимальная температура воздуха | | | | | | | | | | | | |
| -31,9 | -30,9 | -28,1 | -10,4 | -4,3 | -0,1 | 7,6 | 2,6 | -4,6 | -10,4 | -25,1 | -28,5 | -31,9 |
| Средняя многолетняя температура | | | | | | | | | | | | |
| -4,2 | -2,8 | 2,4 | 10,6 | 16,6 | 21,0 | 23, | 22, | 16,7 | 10,0 | 2,9 | -1,6 | 9,9 |

Средняя многолетняя годовая температура воздуха составляет $+9,9^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц – январь, средняя температура составляет $-7,4^{\circ}\text{C}$, самый тёплый – июль, его температура достигает $+24,0^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум достигает $-31,9^{\circ}\text{C}$, максимум – $+40,1^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность имеет хорошо выраженный годовой ход. В зимнее время вследствие низких температур воздуха она достигает максимального значения и составляет 81–86%, в течение апреля в связи с заметным увеличением температуры относительная влажность понижается, и в мае устанавливается её летний режим. Период минимума растягивается на всё лето с самой низкой влажностью в августе (табл. 12).

Относительная влажность, %

Таблица 12

| І | ІІ | ІІІ | ІV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| 84 | 81 | 76 | 66 | 63 | 64 | 61 | 59 | 67 | 75 | 84 | 86 | 72 |

Важной особенностью климата Ростовской области, а именно центральной её части является достаточно активный ветровой режим в течение всего года.

Среднегодовая скорость ветра составляет 4 м/с и имеет отчетливо выраженный годовой ход (табл. 13).

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Таблица 13

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4,6 | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 3,2 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,4 | 4,5 | 4,0 |

Максимальные скорости ветра отмечаются в осенне-зимний период, минимальные в течении всего лета – начале осени с минимумом в июле (табл. 12).

На территории города в течение всего года преобладают ветры восточного направления (табл. 14). Менее часто повторяющимися являются ветры западного и северо-восточного направлений. Наглядно данную информацию можно рассмотреть на розе ветров, представленной на рисунке 2.

Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

Таблица 14

| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|---|----|----|----|---|----|----|----|-------|
| 7 | 15 | 34 | 3 | 4 | 10 | 18 | 9 | 7 |

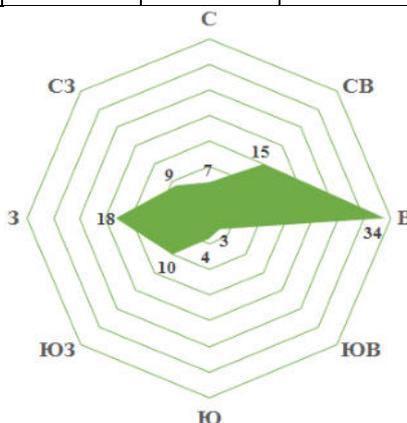


Рисунок 2 Роза ветров по метеоданным для г. Ростов-на-Дону

Так же одной из важных особенностей ветрового режима исследуемой местности является скорость ветра. Согласно официальным данным, полученным из ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (табл. 15) средняя годовая скорость ветра по многолетним наблюдениям составила 4,0 м/с, а по данным 1989-1996, 2006-2016 г.г. – 4,6 м/с.

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Таблица 15

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4,6 | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 3,2 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,4 | 4,5 | 4,0 |

Как видно из таблицы, наиболее высокие средние скорости ветра наблюдаются в зимний период времени. Они достигают величины 5,1 м/с в феврале. Минимальные скорости наблюдаются летом с абсолютным минимумом в июле. Далее данный показатель вновь идет на увеличение до февраля. Затем годовой ход повторяется.

Среднегодовое количество осадков на МС Ростов н/Д 593 мм. В теплый период года, с апреля по октябрь, выпадает 328 мм осадков (55 % от годового), в течение холодного периода, с ноября по март – 265 мм (45 %).

Наиболее характерной особенностью годового режима осадков является их преобладание в зимне-весенний период, однако существует единичный пик максимума жидких осадков в июне, значение которого равно 9,2 (табл. 16). Зимой максимальное количество твердых осадков выпадает в январе, жидких – в декабре, а смешанных – в феврале. Начиная с мая по сентябрь твердых осадков практически не бывает. В летние месяцы жидкие осадки в своем максимуме присутствуют в июне, далее к осени количество данный показатель заметно снижается, в сентябре достигая минимума. Годовой максимум жидких осадков приходится на октябрь.

Число дней с твёрдыми, жидкими и смешанными осадками

Таблица 16

| Вид осадков | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| Твёрдые | 7,2 | 6,1 | 4,0 | * | - | - | - | - | - | * | 1,3 | 4,0 | 23 |
| Смешанные | 3,7 | 3,8 | 3,3 | 1,2 | * | - | - | - | * | * | 1,8 | 3,1 | 17 |
| Жидкие | 4,3 | 4,8 | 4,4 | 8,1 | 8,3 | 9,2 | 7,7 | 7,0 | 5,9 | 10,2 | 8,8 | 7,0 | 86 |

Информация по среднему количеству осадков наглядно представлена на рисунке 3.

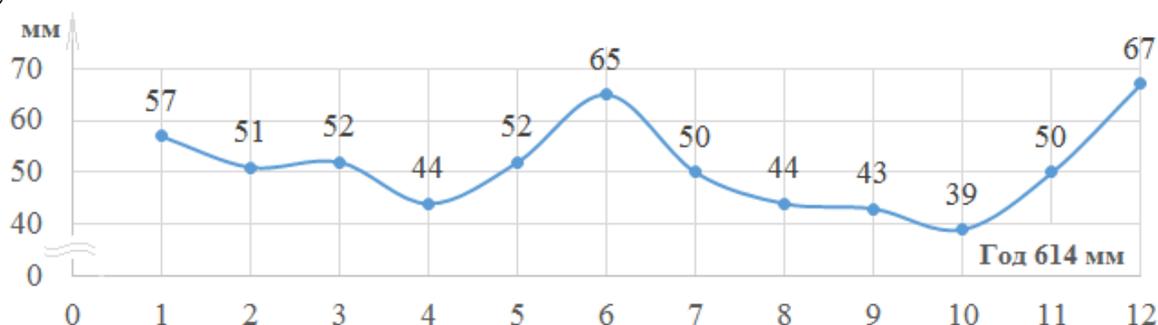


Рисунок 3. Среднее количество осадков, мм

Критерием начала осени в области является переход средней суточной температуры воздуха через 15 в сторону ее понижения. За начало зимы принимается дата перехода средней суточных температур к отрицательным значениям и установление снежного покрова, за начало весны – дата перехода средней суточной температуры к положительным значениям. Начало лета соответствует переходу средних суточных температур через 15.

В начале осени удерживается ясная, теплая погода, далее число пасмурных дней возрастает. Возникают ночные и утренние туманы. В ноябре насчитывается более 10 дней с туманами. Относительная влажность воздуха увеличивается и в ноябре в дневные часы достигает 60-70 %. Дожди учащаются и становятся длительными. В первой половине октября наблюдается устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 10 в сторону ее понижения.

Зима наступает в конце ноября. Абсолютный минимум температуры воздуха может понижаться до -32 . Зима неустойчивая, с частыми оттепелями, особенно типичными для юга территории, где их за зиму насчитывается 45-50 дней. Большое количества дней с оттепелями сказывается на залегании снежного покрова, который редко бывает устойчивым, особенно на юге области. Впервые снежный покров появляется в начале декабря в южных ее районах. Устойчивые снежный покров в среднем устанавливается в конце декабря. Распределяется снежный

покров неравномерно (табл. 17). Малая высота снежного покрова, неравномерность и неустойчивость его залегания вызывают необходимость снегозадержания с самого начала образования снежного покрова. Продолжительность залегания снежного покрова по области колеблется в значительных пределах.

Снежный покров

Таблица 17

| Месяц | VII | VIII | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | Год |
|-----------------|-----|------|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-----|
| Число дней | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 2 | 9 | 12 | 13 | 7 | 0.4 | 0 | 0 | 69 |
| Высота (см) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | |
| Мак.высота (см) | 0 | 0 | 0 | 20 | 17 | 30 | 55 | 55 | 69 | 28 | 0 | 0 | 69 |

Климатические параметры холодного периода года, (СП 131.13330.2012)

Таблица 18

| Температура воздуха, °С | | | | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С | Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | |
|--|------|---|------|--|--|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Наиболее холодных суток, обеспеченностью | | Наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью | | | ≤ 0°С | | ≤ 8°С | | ≤ 10°С | |
| 0.98 | 0.92 | 0.98 | 0.92 | | продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| МС Ростов-на-Дону | | | | | | | | | | |
| -29 | -27 | -25 | -22 | 6,1 | 102 | -3,6 | 171 | -0,6 | 188 | 0,2 |

Весна наступает в середине марта. Протекает она очень быстро. Переход к весне характеризуется увеличением притока солнечной энергии, интенсивным прогреванием подстилающей поверхности. Заморозки в большинстве районах области заканчиваются в середине апреля. Уже в апреле возможны суховейные дни, обуславливаемые высокими температурами, большими недостатком насыщения и значительными ветрами.

Лето устанавливается в первой половине мая. Оно в области жаркое и сухое. Самым теплым месяцем является июль. Увлажнение области в целом недостаточное. Большая часть осадков выпадает в теплый период с максимумом в июне. Осадки летом кратковременные и имеют ливневый характер. Чаще всего ливневые дожди наблюдаются во второй половине мая и до сентября.

В течении года, в разные времена присутствуют различные неблагоприятные явления погоды (НЯП), которые могут являться ограничивающим фактором для функционирования экономической, социальной и транспортной инфраструктур (табл. 19). В зимнее время года такими явлениями являются гололед, изморозь, мокрый непрекращающийся снег, метели и т.д. В теплое время года имеют место быть такие НЯП, как: туман, гроза, мгла, пыльная буря, град и проч.

Число дней с различными неблагоприятными явлениями погоды

Таблица 19

| Явление | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---------|-------|----|----|-----|-----|---|----|------|------|------|-----|----|------|-----|
| туман | ср. | 8 | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 8 | 10 | 50 |
| | макс. | 19 | 19 | 15 | 8 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 10 | 17 | 20 | 75 |
| мгла | | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0 | 0.03 | 0.1 | 0.03 | 0.1 | 0 | 0.03 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| гроза | ср. | 0,03 | 0,03 | 0,1 | 0, | 3,9 | 8,2 | 7,4 | 5,2 | 1,7 | 0,6 | 0,03 | - | 29,6 |
| | макс. | 2 | 1 | 2 | 4 | 9 | 17 | 15 | 11 | 5 | 3 | 1 | - | 45 |
| град | ср. | - | - | 0,02 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,02 | 0,02 | 1,7 |
| | макс. | - | - | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| метель | ср. | 4 | 4 | 2 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 2 | 13 |
| | макс. | 18 | 19 | 7 | 3 | - | - | - | - | - | - | 4 | 15 | 32 |
| пыльная буря | | 0,03 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 1 |
| гололёд | | 4 | 2 | 1 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | 1 | 4 | 12 |
| изморозь | | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 1 | 6 |

Классификация ландшафтов проводится с целью их рационального использования и охраны. Классификация современных ландшафтов основывается на сочетании антропогенных и природных факторов их формирования.

Классификация современных ландшафтов основывается на сочетании антропогенных и природных факторов их формирования. Требования к классификации ландшафтов установлены ГОСТ 17.8.1.02-88.

Территория Ростовской области относится к отделу наземных субэаральных ландшафтов. Аквальные комплексы учитываются как подчиненные или локальные.

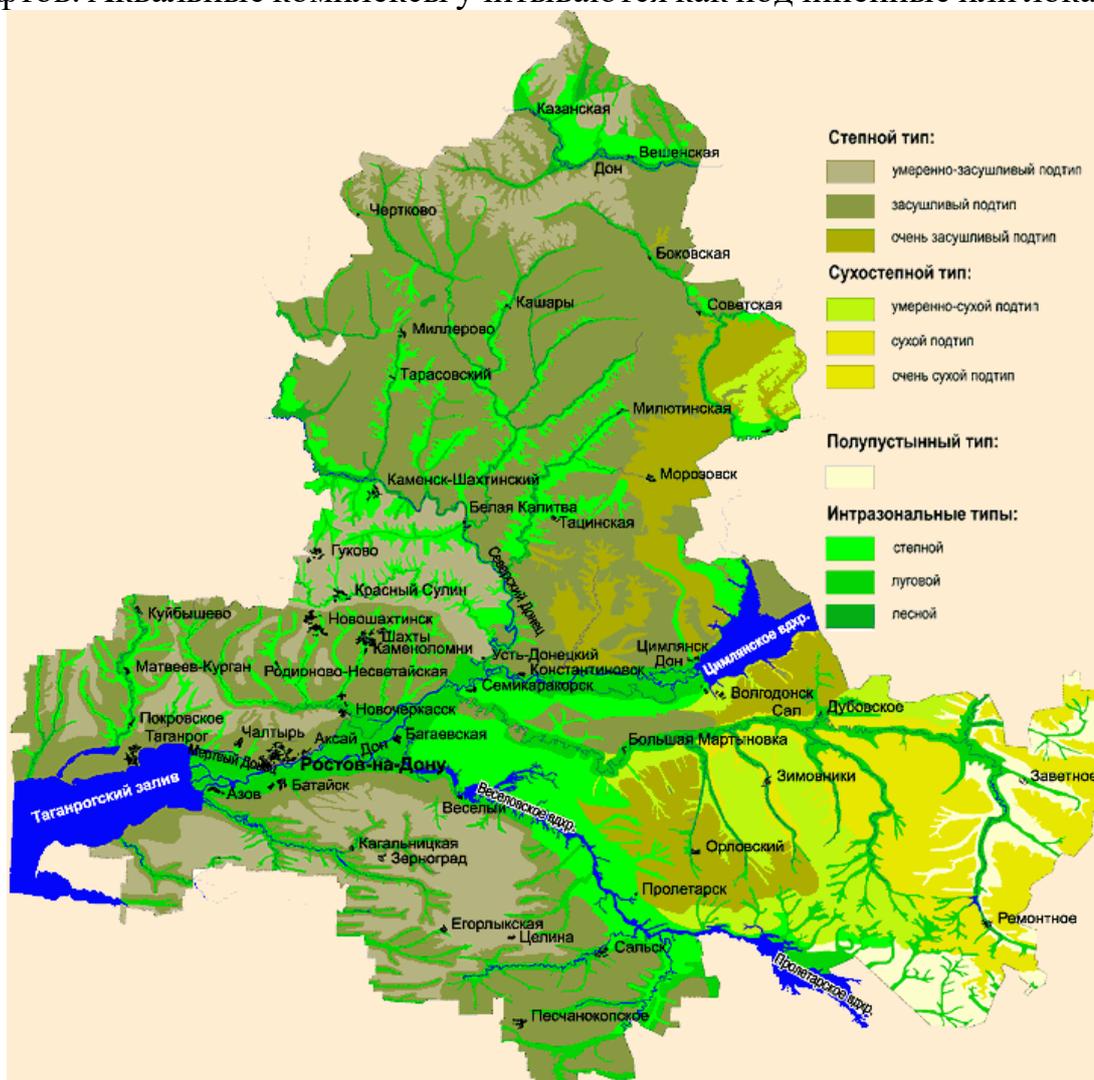


Рисунок 4. Карта современных элементарных ландшафтов

На рисунке 4 представлена карта современных элементарных ландшафтов. Согласно карте современных элементарных ландшафтов Ростовской области, рассматриваемая территория лежит в пределах степного ландшафта лугового типа.

В пределах участка изысканий преобладает умеренно-континентальный, равнинный, низменно-равнинный, нерасчлененный, степной, элювиальный, неустойчивый, сильноизмененный ландшафт поселений.

3.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха

Фоновые концентрации загрязняющих веществ, характеризующие уровень загрязнения атмосферного воздуха, установлены ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующим документом ФГБУ «ГГО» «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 годы».

Фоновые концентрации определены с учетом вклада выбросов действующих предприятий в загрязнение атмосферного воздуха данного района области.

Значения фоновых концентраций, С_ф:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Сероводород | 0,003 мг/м ³ |
| Диоксид серы | 0,019 мг/м ³ |
| Оксид углерода | 2,7 мг/м ³ |
| Диоксид азота | 0,079 мг/м ³ |
| Оксид азота | 0,052 мг/м ³ |
| Взвешенные вещества | 0,26 мг/м ³ |
| Формальдегид | 0,020 мг/м ³ |
| Бензапирен | 0,00000002 мг/м ³ |

Фоновые концентрации загрязняющих веществ действительны по 2026 год (включительно).

Справка по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в районе расположения проектируемого объекта и климатическим характеристикам по данным метеорологических наблюдений приведены в справке ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (приложение 9).

3.3. Гидрографические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия

Гидрографические условия

В орографическом отношении площадь карьера ООО «Обуховский щебзавод» в границах участков лицензий РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР Обуховского месторождения песчаников приурочена к южной части водораздела рек Кундрючья

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|--|--|------|----|
| | | | | | | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | | | | 33 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | | | | |

и Лихая. Рельеф участка представляет собой всхолмленную равнину, расчлененную густой сетью оврагов и балок.

Абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от +138 до +190 м с генеральным уклоном к реке Кундрючья в южном направлении.

Река Кундрючья, протекающая в 2,3 км южнее месторождения в направлении с запада на восток, является наиболее крупным гидрографическим объектом района. На всем протяжении русло реки сильно меандрирует, ширина его составляет 5-15 м, глубина 0,3-2,5 м.

Наиболее крупными левыми притоками реки являются балки Дубовая, Попова и Калинова протяженностью 5,5-6,0 км. Склоны балок относительно пологи и задернованы, тальвеги балок имеют постоянные и временные водотоки. Балка Попова, расположенная вдоль западной границы карьера, имеет глубину вреза 12-18 м, ширину днища 20-40 м, расстояние между бровками склонов 50-80 м. К югу дно балки расширяется до 70-100 м.

Согласно выполненному ФГБУ «СКУ по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» обследованию, длина ручья составляет 7,5 км. В соответствии с Водным кодексом РФ этот ручей имеет водоохранную зону, которая распространена на расстоянии 50 м от уреза воды, в сторону водораздела.

Гидрогеологические условия

Согласно схеме гидрогеологического районирования территории Ростовской области, участок месторождения песчаников расположен в центральной части Донецкой гидрогеологической складчатой зоны. Изучение гидрогеологических условий производилось в период проведения детальной разведки месторождения.

На территории месторождения имеют распространение два водоносных горизонта: аллювиальных отложений пойменной террасы балок (aQiv) и среднекаменноугольных отложений (C 2).

Четвертичные отложения, представленные аллювиальными отложениями пойменной террасы балок Дубовая, Попова и Калиновой, а также маломощными суглинками и почвеннорастительным слоем по площади горного отвода, маловодны и не имеют практического значения в обводнении месторождения. В слое четвертичных суглинков, западнее и восточнее месторождения местами (в балках) выявлены, аллювиальные пески, но фильтрационные свойства геологоразведочными работами не определялась и степень гидравлической связи их с песчаниками не выявлена.

Подземные воды на участке приурочены к толще песчаников L 7 1SL 7 2, разделенной прослоями относительно водоупорных сланцев. Ниже песчаников залегают трещиноватые и кавернозные известняки L 7 и L 71 мощностью 15,1-20,9 м. Они не принимают участие в обводнении месторождения, так как от пласта песчаника их отделяет пачка песчаноглинистых сланцев мощностью 10-12 м, являющихся в достаточной степени водоупором.

По условиям накопления и циркуляции подземные воды, приуроченные к песчанику, относятся к типу трещинно-пластовых. По условиям залегания

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 34 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

водовмещающих и водоупорных пород относятся к типу напорно-безнапорных вод.

Подземные воды, приуроченные к песчаникам, пресные и слабосоленые с сухим остатком от 0,3 до 1,5 г/л и общей жесткостью 3,8-13,0 мг/экв. Реакция воды нейтральная, реже - слабощелочная с рН, равным 7,0-8,2. По химическому составу воды в разных частях месторождения относятся к гидрокарбонатным кальциевым и кальциево-магниевым; гидрокарбонатно-сульфатным, кальциево-натриевым и сульфатно-гидрокарбонатным; кальциево-натриевым, хлоридно-гидрокарбонатным; натриевым и натриево-кальциевым. По отношению к бетону воды, в основном, неагрессивные, к металлу - не коррозионные.

Водообильность песчаника неравномерная по площади, зависит от степени трещиноватости и глубины залегания. Приуроченные к выходам песчаника родники в балках Дубовая, Попова и Калиновая имеют небольшие расходы 0,10-0,22 л/с. Дебиты скважин при проведении откачек изменялись от 0,215 до 1,1 л/с при понижении уровня от 3 до 28 м.

Удельные дебиты изменяются в пределах 0,035-0,069 л/с.

Основное питание водоносного пласта песчаника происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков в северной части месторождения, где они выходят на поверхность или залегают под маломощным четвертичным покровом. Разгрузка осуществляется родниками по балкам Дубовой, Попова и Калиновой. Направление потока подземных вод и нарастание мощности обводненных песчаников на площади карьерного поля прослеживается в направлении с севера на юг. При этом у северо-западной границы месторождения песчаники залегают выше уровня подземных вод. Режим водоносного горизонта, как правило, безнапорный.

Глубина залегания уровня подземных вод водоносного горизонта в зависимости от рельефа и времени года колеблется от 5 до 30 м.

Из систематических наблюдений за режимом подземных вод в карьере ООО «Обуховский щебзавод» на участке №2 в восточной части Обуховского месторождения известно, что в феврале-марте начинается небольшой подъем уровня грунтовых вод, продолжающийся до апреля-мая месяца. В мае начинается снижение уровня грунтовых вод, с полным исчезновением их признаков до конца сентября. При этом максимальный водоприток по выработкам всех горизонтов +165 +120 м в течение 2020-2022 г.г. не превышал 33 м³/час.

Имеющийся приток собирается в участковом водосборнике гор. +120 м для технических нужд карьера и технологических процессов по переработке песчаника на дробильно-сортировочном комплексе. Сброс карьерных вод за границы горного отвода не производится.

Расчетные величины притока при полной отработке объединенного карьерного поля определены в «Техническом проекте разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР» и составят:

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 35 |

- нормальный проектный приток подземных вод - 114 м³/час;
- приток дождевых и талых вод: нормальный - 20,5 м³/час, экстремальный - 204 м³/час;
- общий водоприток без учета ливневых вод и потерь на испарение составляет: нормальный - 134,5 м³/час, экстремальный - 318 м³/час.

В целом, гидрогеологические условия участка благоприятны для разработки открытым способом без осуществления специальных дополнительных работ по осушению и водоотведению.

Инженерно-геологические условия

В соответствии с «Техническим проектом разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР» отработку запасов песчаника на участке лицензии РСТ 80969 ТР предусматривается вести действующим карьером ООО «Обуховский щебзавод» открытым способом с рыхлением полезного ископаемого и твердых вскрышных пород буровзрывным методом. Нижней границей горных работ (технической границей карьера) является подошва разрабатываемой пачки песчаников L 7 1SL 7 2. Максимальная глубина карьера при полной отработке на лицензионном участке составит 102 м.

Мощность толщи песчаников по участку достигает 60 м. Объемная масса песчаников колеблется от 2,53 до 2,71 г/см³, по монолитным песчаникам обоих слоев преобладает 2,61- 2,68 г/см³. Плотность песчаников изменяется от 2,61 до 2,76 г/см³, по монолитным песчаникам обоих слоев преобладает 2,67- 2,72 г/см³.

Пористость песчаников низкая, колеблется от 0,19 до 6,3% и составляет по большинству проб монолитных разновидностей верхнего и нижнего слоев - 1,1 - 3,0%.

В соответствии ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ» песчаники лицензионного участка могут применяться как заполнители для тяжелого бетона, а также для дорожного и других видов строительных работ. Марка щебня по дробимости М800-М1200. Марка песчаника по морозостойкости более F150.

Вскрышные породы представлены:

- почвенно-растительным грунтом мощностью 0,1 - 0,7 м, объемный вес - 1,2 т/м³, категория по трудности экскавации I;
- локально развитыми суглинками с примесью (до 30 %) обломков пород. Средняя мощность рыхлой вскрыши по участку составляет 1,8 м (при этом минимальная мощность составляет 0,5 м, максимальные значения не превышают 6 м), объемный вес - 1,8 т/м³, категория по трудности экскавации II;
- внешняя скальная вскрыша (песчано-глинистые и глинистые сланцы, местами - разрушенные песчаники) мощностью от 0,5 м до 33 м, объемный вес - 2,6 т/м³, категория по трудности экскавации IV;

- внутренняя скальная вскрыша (песчано-глинистые и глинистые сланцы, местами включающие разрушенные песчаники) мощностью от 0,5 м до 6 м, объемный вес - 2,6 т/м³, категория по трудности экскавации IV.

Попутные полезные ископаемые и полезные компоненты.

Попутные полезные ископаемые и полезные компоненты согласно геологическим документам и произведенным эксплуатационным работам в составе песчаников в пределах границ участков лицензий РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР (в восточной и южной частях Обуховского месторождения) отсутствуют.

3.4. Водоохранные зоны

В соответствии с "Водным кодексом Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019):

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением некоторых случаев), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением некоторых случаев).

Минимальные размеры водоохранных зон устанавливаются в соответствии с п. 6 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, для рек Ростовской области в зависимости от протяженности водотока: р. Дон - 200 м; р. Северский Донец - 200 м; р. Быстрая (приток Северского Донца) – 200 м, для прочих водотоков - 50 м.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 37 |

Река Кундрючья, протекающая в 2,3 км южнее месторождения в направлении с запада на восток, является наиболее крупным гидрографическим объектом района.

Наиболее крупными левыми притоками реки являются балки Дубовая, Попова и Калинова протяженностью 5,5-6,0 км.

Согласно выполненному ФГБУ «СКУ по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» обследованию, длина ручья составляет 7,5 км. В соответствии с Водным кодексом РФ этот ручей имеет водоохранную зону, которая распространена на расстоянии 50 м от уреза воды, в сторону водораздела.

Территория карьера и иные объекты инфраструктуры ООО «Обуховский щебзавод» располагаются вне границ водоохранной зоны.

3.5. Почвенные ресурсы

Почвы Красносулинского района развиваются под степной и разнотравно-степной травянистой растительностью. Облик почв свидетельствует о богатстве их органическим веществом. Почвы представлены в основном черноземами обыкновенными и южными среднемогущными.

Основными чертами почвенного покрова района является его значительная комплексность, наряду с почвами, имеющими большую протяженность почвенного профиля и сравнительно высокую его гумусированность, получили распространение почвы маломощные и слабогумусированные, заметное распространение получили солонцы и солонцовые почвы.

В долинах рек почвенный покров представлен черноземами террасовыми, лугово-черноземными и луговыми почвами. По пониженным участкам долин рек некоторое распространение имеют лугово-болотные почвы. Всего на территории района выделено 58 почвенных разновидностей и их комплексов и сочетаний.

Мощность гумусового горизонта колеблется от 15 до 63 см.

Черноземы южные среднемогущные занимают слабополгие и пологие склоны. Мощность гумусового горизонта в среднем 63 см. Смытые почвы склонов и балок имеют мощность 11-28 см. Питательными веществами очень бедны.

Черноземы недоразвитые и неразвитые как правило щебенчатые и приурочены к нижним частям пологих склонов и узким гребневидным вершинам водоразделов. Мощность гумусового горизонта 15-35 см.

При выполнении комплекса мероприятий по защите почв от эрозии можно добиться значительного повышения плодородия эродированных почв и на этой основе получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур.

Почвы почвенно-растительного слоя на участке рекультивации относятся к южным черноземам.

Черноземы южные сформировались под типчаково-ковыльной степной растительностью. На участке они имеют небольшой верхний гумусовый слой (до 25-30см). Ниже залегает карбонатный горизонт, бурый с потеками гумуса,

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 38 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

уплотненный, ореховато-призматический, содержащий мицелии, выцветы, мучнистые выделения карбонатов.

Вследствие меньшей общей продуктивности засушливых дерновинно-злаковых степей и более выраженной аэробности среды содержание гумуса не превышает 3-6%. В составе гумуса основную часть составляют связанные с кальцием гуминовые кислоты.

Реакция среды по всему профилю нейтральная или слабощелочная. Повышенная минерализация почвенных растворов часто приводит к появлению слабой солонцеватости.

Численность микроорганизмов в почвах высока, но биологическая активность снижается в сухой период года. Травяной покров непостоянен по проективному покрытию, его основу составляют разнотравье и злаки.

В ряде случаев наблюдается полный или почти полный смыв верхних горизонтов почв.

При проведении изысканий были отобраны пробы почв с различных участков рассматриваемого месторождения.

Ниже приведены данные, по результатам проведенных изысканий и лабораторных исследований.

Все отобранные во время изысканий пробы почв были доставлены автотранспортом к месту проведения лабораторных испытаний почвенных образцов в Испытательную лабораторию ФГБУ ГЦАС «Ростовский» и Аналитическую лабораторию ООО «АЛК» (протоколы испытаний №№ 1729.22 ХД от 05.12.2022 г., №П-14/1/1 от 14.11.2022, приложения 20, 21). Выполнен ряд почвенных анализов:

1. Исследования микробиологических показателей.

2. Определение химико-токсикологических показателей: содержание валовых форм свинца (далее по тексту - Pb), цинка (Zn), меди (Cu), кадмия (Cd), никеля (Ni), ртути (Hg), мышьяка (As), нефтепродуктов (н-ты), бензапирена (б-н).

3. определение естественной активности радионуклидов: цезий Cs^{137} , торий Th^{232} , радий Ra^{226} , калий K^{40} .

Анализ микробиологического качества почвы в зоне намечаемой деятельности был выполнен с целью определения степени микробиологического загрязнения почвы. Исследование почв было выполнено для оценки их текущего состояния, на основании краткого санитарно-микробиологического анализа, указывающего на наличие и степень фекального загрязнения почвы. По показателям, включенным в эту группу, можно определять и самоочищение почвы от энтеробактерий и органических веществ.

Для проведения исследования микробиологических показателей были отобраны две пробы почв:

- точка №1 – Земельный участок с кадастровым номером 61:18:0600009:1203, Ростовская область, Красносулинский район;

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 39 |

- точка №2 - Земельный участок с кадастровым номером 61:18:0600009:1204, Ростовская область, Красносулинский район.

В ходе исследований Общие (обобщенные) колиформные бактерии в пробе почв обнаружены в количестве – 1 КОЕ/г, патогенные бактерии рода Salmonella не обнаружены.

По результатам санитарно-микробиологического исследования почва оценена как чистая.

Выбор места заложения площадки был привязан к однородности рельефа, типу растительности и единому почвенному контуру.

Средние почвенные пробы №1, 2 были отобраны из гумусово-аккумулятивного горизонта, глубина отбора 0-25 см, на земельных участках с кадастровым номером 61:18:0600009:1203 и 61:18:0600009:1204. Средняя проба почвы формировалась в границах пробной площадки в соответствии с действующей нормативной документацией (ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб).

Результаты лабораторных испытаний представлены в таблице 20.

Результаты анализа почв земельных участков по критериям их химического состава.

Таблица 20

| № п/п | Показатель | Интервальные значения по результатам 2-х смешанных проб (указаны максимальные значения) | в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85, ГОСТ17.5.1.03-86, СанПин 1.2.3685-21 |
|-------|-----------------------------|---|--|
| 1 | свинец | 20,9 | соответствует |
| 2 | цинк | 66,3 | соответствует |
| 3 | медь | 19,1 | соответствует |
| 4 | кадмий | менее 1 | соответствует |
| 5 | никель | 41,5 | соответствует |
| 6 | массовая доля ртути | 0,029 | соответствует |
| 7 | массовая доля мышьяка | 7,6 | соответствует |
| 8 | нефтепродукты | 213,6 | соответствует |
| 9 | массовая доля бенз/а/пирена | менее 0,005 | соответствует |
| 10 | цезий-137 | 16,57 | соответствует |
| 11 | торий-232 | 48,11 | соответствует |
| 12 | радий-226 | 25,74 | соответствует |
| 13 | калий -40 | 630 | соответствует |

В соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" и СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. IV, таблица 4.1, Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве, концентрации по всем веществам не превышают предельно допустимых.

3.6. Растительность

Территория, где расположено Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР расположена в пределах Причерноморско-Казахстанской подобласти Евроазиатской степной области и Среднедонской (Понтийской) подпровинции степной провинции.

Естественная растительность района относится к подзонам разнотравнодерновиннозлаковой степи и дерновиннозлаковой степи, местами встречается подзона несформировавшейся растительности оврагов и обнажений. Преобладающее распространение в районе получил тип обедненной разнотравнодерновиннозлаковой степи с преобладанием в травостое ковылей и типчака, но с заметным участием мезо-ксерофильного разнотравья. Зональность растительного покрова нарушена хозяйственной деятельностью человека.

Целинная растительность сохранилась по склонам балок и прибалочным склонам.

Наиболее ценные кормовые злаки из травостоя почти полностью выпали. Их место заняли менее ценные в кормовом отношении виды - полынок, мятлик луковичный, эбелек и др.

На солонцах растительность представлена белой полынью, камфоросмой, прутняком и др. На лугово-болотных почвах по глубоким понижениям в долинах рек и по днищам некоторых балок растительный покров представлен, как правило тростником, рогозом, камышом, осоками и другими растениями.

Древесно-кустарниковая растительность встречается по долинам рек, по балкам, в лесополосах, она представлена дубом, кленом, ясенем, вязом, акацией желтой и белой, абрикосом и др. На пахотных участках, занятых культурной растительностью, заметное распространение получили сорняки. Наиболее часто встречаются пырей ползучий, молочай, осот розовый, мышей зеленый, щирица, курай, лебеда, вьюнок, овсюг, сурепка и др.

При проведении полевых работ редких и исчезающих видов растений, а также занесенных в Красную книгу, не выявлено.

3.7. Животный мир.

Непосредственно на участке планируемых работ представители фауны не встречены, однако как на самом участке, так и на прилегающих территориях возможны встречи с некоторыми видами беспозвоночных, а также позвоночных синантропных видов, следует отметить, что к таковым, прежде всего, относятся некоторые виды птиц.

Из мелких млекопитающих в районе расположения участка изысканий могут встречаться только синантропные виды.

Список характерных видов приведен в таблице 21.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 41 |

Список характерных видов животных, обитающих в районе участка изысканий

Таблица 21

| Класс | Фаунистический комплекс | |
|---------------|-------------------------|---------------------|
| Птицы | Воробей полевой | Passer montanus |
| | Голубь сизый | Columba livia |
| | Серая ворона | Corvus cornix |
| | Большая синица | Parus major |
| Млекопитающие | Крыса серая | Rattus norvegicus |
| | Обыкновенная полевка | Microtus arvalis |
| | Ёж обыкновенный | Erinaceus europaeus |

Все перечисленные виды могут быть отмечены на исследуемых площадках единично и попадаться случайно. Данные территории не могут служить местом их постоянного обитания и не являются значимыми для сохранения популяций ввиду высокой антропогенной трансформации природной среды.

На участке изысканий, из встреченных особей животного мира, были, в основном, насекомые.

При проведении полевых работ редких и исчезающих видов животных, а также занесенных в Красную книгу, не выявлено.

3.8. Биологические сообщества и ихтиофауна рек бассейна Донского бассейна.

Характеристика биологических сообществ ближайших к месторождению рек выполнена на основе литературных данных. Площадь горного отвода карьера находится в южной части водораздела рек Кундрючья и Лихая.

Фитопланктон. Характерной чертой развития фитопланктона на различных участках малых и средних рек Восточного Донбасса является высокая изменчивость общей численности и количества отделов водорослей в анализируемых пробах. Фитопланктонное сообщество представлено в основном видами пресноводного генезиса, обитающими в реках и континентальных водоемах. Анализ динамики видового и количественного состава фитопланктона в р. Кундрючья динамически изменяется по сезонам. Наибольшее количество планктона и разнообразие видов наблюдается в летнее время года.

Ихтиофауна водоемов Ростовской области представлена 88 видами, принадлежащими к 23 семействам.

Река Кундрючья, относится к бассейну Северского Донца. В ней представлен наиболее богатый видовой состав ихтиофауны – 21 вид. В реке Кундрючьей доминирует – бычок-песочник (32,3 %), следующим по численности видом является уклейка и голавль (14,6 и 14,3 %). Основные изменения за 50 лет проявились в снижении относительной численности уклейки, которая раньше была доминирующим видом во всех реках, её численность – 50÷80, а сейчас – 7÷38%. Новыми компонентами ихтиофауны стали серебряный карась, вселившийся во все обследованные реки. В р. Кундрючья незначительно возросла численность бычка-цуцика.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 42 |

3.9 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения и ООПТ регионального и местного значения на участке изысканий отсутствуют.

3.10 Объекты культурного наследия, памятники архитектуры

На рассматриваемом земельном участке объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не значится.

Соответственно, рассматриваемый земельный участок находится вне зон охраны объектов культурного наследия.

3.11 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

На рассматриваемом участке зоны санитарной охраны источников водоснабжения отсутствуют.

3.12 Социально-экономические условия

Обуховское месторождение песчаников расположено в западной части Ростовской области на территории Владимировского сельского поселения Красносулинского района. Владимировское сельское поселение образовано 1 января 2006 года, административный центр - ст. Владимировская, расстояние от административного центра поселения до райцентра - 45 км, общая площадь муниципального образования – 26433 м², численность населения на 01.01.2022 г. - 2274 чел.

Владимировское сельское поселение с северной стороны граничит с территорией Михайловского с./п., с северо-восточной с Божковским с./п., с юго-восточной стороны с Садковским с./п., с северо-западной стороны с территорией МО «город Зверево» Ростовской области, с западной стороны с территорией Пролетарского сельского поселения, с юго-западной стороны с территорией Табунщиковского сельского поселения. Площадь муниципального образования Владимировское с./п. – 249160 га.

В состав Владимировского сельского поселения входят 5 населенных пунктов, в числе которых 4 хутора, 1 станица. Максимальное расстояние от населенных пунктов до центра МО составляет 28 км.

Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются хутора Большая и Малая Федоровка - в 4 км к югу, хутор Садки и станица Владимировская - в 12 км к юго-востоку, г. Зверево - в 19 км западнее. Районный центр г. Красный Сулин расположен в 27 км к юго-западу. Все населенные пункты связаны между собой улучшенными грунтовыми или асфальтированными дорогами.

В 10 км к западу от участка проходит автотрасса федерального значения М4 Москва - Новороссийск, соединяющая юг России с центральной частью и северными территориями.

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 43 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

Ближайшая крупная станция Звереве расположена на железнодорожной магистрали Москва - Ростов в 20 км западнее участка. В 5 км к северу от месторождения на ж/д линии Звереве-Краснодонецк располагается ст. Божковская. В 20 км южнее месторождения на железнодорожной линии, ведущей в г. Усть-Донецк расположена ст. Кадамовка СКЖД.

На территории Владимировского сельского поселения действуют следующие предприятия: АО «Владимировский карьер тугоплавких глин», ООО Агрофирма «Дубрава», ООО Агрофирма Красносулинская, ООО Агрофирма Тищенко, ООО «Зверевская МТС», ИП Глава КФХ «Бережной», ИП Глава КФХ Изварин, ИП Глава КФХ Маймур, ИП Глава КФХ Батора, ИП Глава КФХ Иванов, ИП Глава КФХ Чистов, ИП Глава КФХ Шубин А.А., ООО «Обуховский щебзавод», ООО «Стройтехресурс», ООО «Дельта», ИП «Топоров», ИП «Шапошникова», ИП «Подлужный», ИП Шангин, ИП Иванов, ИП Куликов, Союз недропользователей Ростовской обл.

На территории сельского поселения расположен фельдшерско-акушерский пункт, дошкольное образовательное учреждение, школа, дом культуры, библиотека, спортивные объекты.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 44 |

4. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на состояние окружающей среды выявляются все параметры его техногенного влияния на атмосферный воздух, территорию и геологическую среду, поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир.

Объект имеет высокую социальную значимость, так как негативно влияет на окружающую среду, здоровье и благополучие населения

Данным проектом предусмотрено выполнение необходимых мероприятий, направленных на предотвращение вредных экологических воздействий при рекультивации отработанного карьера.

4.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ по рекультивации

При проведении проектируемых работ основное негативное воздействие на атмосферный воздух будут оказывать источники выбросов:

- двигатели автотранспорта и спецтехники, земляные работы, заправка спецтехники топливом.

Автотранспорт и техника используется для проведения работ, как на техническом этапе, так и на этапе биологической рекультивации.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух в рамках Проекта рекультивации определена потребность в основных механизмах и транспортных средствах. На основании этих данных определено количество выбросов загрязняющих веществ от двигателей спецтехники и автотранспорта, при проведении работ по перемещению растительного грунта, а также планировочных работ. Выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

В процессе выполнения работ все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосфере являются площадными и имеет неорганизованный характер, постоянно меняется их местоположение, изменяется загрузка отдельных единиц техники по мощности. В связи с этим оценка единичного выброса (г/с) для объекта взята по циклу, при котором происходит максимальная нагрузка с учетом одновременности работы задействованной техники для более точного расчета и отображения планируемых результатов выбросов ЗВ.

Источники выбросов ЗВ в атмосферу нанесены на карты-схемы источников выбросов и представлены в приложениях 12-14.

Ситуационная карта расположения рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР, с указанием границ нормируемых территорий (жилая зона х. Малая Федоровка) представлена в приложении 11.

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 45 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | | | |

ОВОС 11/22

Источники выбросов ЗВ в атмосферу при выполнении работ по рекультивации представлены в следующей таблице:

Таблица 22

| Технический этап рекультивации (7 лет) | |
|--|---|
| Промплощадка (хоз-бытовая зона) | |
| 6001 | Прогрев ДВС и выезд техники со стоянки |
| | Прогрев ДВС и выезд автотранспорта со стоянки |
| 6002 | Заправка техники топливозаправщиком |
| Рабочая площадка рекультивации (1 год) | |
| 6003 | Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ПРС |
| 6004 | Погрузка ПРС на автосамосвал |
| | Пылеобразование на дорогах при движении техники |
| 6005 | Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ПРС на рекультивируемую поверхность |
| 6006 | Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ПРС |
| 6007 | Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность |
| | Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности |
| | Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности |
| Рабочая площадка рекультивации (2-7 годы) | |
| 6008 | Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС |
| 6009 | Погрузка ППС на автосамосвал |
| | Пылеобразование на дорогах при движении техники |
| 6010 | Погрузка ПРС на автосамосвал |
| | Пылеобразование на дорогах при движении техники |
| 6011 | Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность |
| 6012 | Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС |
| 6013 | Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность |
| | Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности |
| | Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности |
| 6014 | Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность |
| | Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности |
| | Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности |
| Биологический этап рекультивации (3 года) | |
| 6015 | Работа ДВС техники при ведении с/х работ (1 год) |
| 6016 | Работа ДВС техники при ведении с/х работ (2 год) |
| 6017 | Работа ДВС техники при ведении с/х работ (3 год) |

При работе спецтехники и автотранспорта в атмосферу будут поступать: Азота диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин. При проведении земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20% и взвешенные вещества.

При заправке техники дизтопливом с помощью топливозаправщика и заливке масла будут выбрасываться ЗВ: алканы C₁₂₋₁₉, сероводород и масло минеральное.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 46 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |

ОВОС 11/22

Вредное воздействие на качество атмосферного воздуха в период проведения работ будет ограничено по времени. Источники выбросов будут менять местоположение, выбросы загрязняющих веществ не будут происходить одновременно, и не достигнут значительных величин.

Расчеты выбросов ЗВ проведены согласно утвержденным методикам с применением программных продуктов Фирмы «Интеграл» (г. С-Петербург) и представлены в приложении 8.

Параметры источников выбросов для расчета загрязнения в период рекультивации приведены в приложении 9.

В процессе проведения работ по технической рекультивации в атмосферу будут поступать 11 загрязняющих веществ (3 твердых и 8 жидких/газообразных), в период биологической рекультивации - 6 загрязняющих веществ (1 твердое и 5 жидких/газообразных).

Общее число источников выбросов (ИЗАВ) составляет на всех этапах работ по рекультивации: 17 ИЗАВ (все неорганизованные):

- на техническом этапе – 14 ИЗАВ
- на биологическом этапе – 3 ИЗАВ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период технической и биологической рекультивации приведен в таблицах 23-26.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
в период технической рекультивации 1 год**

Таблица 23

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ | | |
|-----------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------|----------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г | т/пер |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,20000 0,10000 0,04000 | 3 | 0,1190331 | 0,491565 | 0,491565 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,40000 -- 0,06000 | 3 | 0,0193428 | 0,079879 | 0,079879 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,15000 0,05000 0,02500 | 3 | 0,0159198 | 0,066592 | 0,066592 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,50000 0,05000 -- | 3 | 0,0131251 | 0,053371 | 0,053371 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,00800 -- 0,00200 | 2 | 0,0000023 | 0,000002 | 0,000002 |
| 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 | 0,1165555 | 0,459769 | 0,459769 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,20000 | - | 0,0302038 | 0,123435 | 0,123435 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | ОБУВ | 0,05000 | - | 0,0000724 | 0,000013 | 0,000013 |
| 2754 | Алканы С12-19 (в пересчете на С) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 1,00000 -- -- | 4 | 0,0008170 | 0,000699 | 0,000699 |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,50000 | 3 | 0,0030222 | 0,019625 | 0,019625 |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 47 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| | | ПДК с/с ПДК с/г | 0,15000 0,07500 | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,30000 0,10000 -- | 3 | 0,0141666 | 0,035190 | 0,035190 |
| Всего веществ : 11 | | | | | 0,3322606 | 1,330140 | 1,330140 |
| в том числе твердых : 3 | | | | | 0,0331086 | 0,121407 | 0,121407 |
| жидких/газообразных : 8 | | | | | 0,2991520 | 1,208733 | 1,208733 |
| Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | | | | | |
| 6043 | (2) 330 333 Серы диоксид и сероводород | | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | | |

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
в период технической рекультивации 2-7 год**

Таблица 24

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г | т/пер |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,20000 0,10000 0,04000 | 3 | 0,1190331 | 0,491565 | 2,94939 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,40000 -- 0,06000 | 3 | 0,0193428 | 0,079879 | 0,479274 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,15000 0,05000 0,02500 | 3 | 0,0159198 | 0,066592 | 0,399552 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,50000 0,05000 -- | 3 | 0,0131251 | 0,053371 | 0,320226 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,00800 -- 0,00200 | 2 | 0,0000023 | 0,000002 | 0,000012 |
| 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 | 0,1165555 | 0,459769 | 2,758614 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,20000 | - | 0,0302038 | 0,123435 | 0,74061 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | ОБУВ | 0,05000 | - | 0,0000724 | 0,000013 | 0,000078 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 1,00000 -- -- | 4 | 0,0008170 | 0,000699 | 0,004194 |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,50000 0,15000 0,07500 | 3 | 0,0030222 | 0,321445 | 1,92867 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,30000 0,10000 -- | 3 | 0,0358888 | 0,366905 | 2,20143 |
| Всего веществ : 11 | | | | | 0,3539828 | 1,963675 | 11,78205 |
| в том числе твердых : 3 | | | | | 0,0548308 | 0,754942 | 4,529652 |
| жидких/газообразных : 8 | | | | | 0,2991520 | 1,208733 | 7,252398 |
| Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | ОВОС 11/22 | 48 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

| | |
|------|---|
| 6043 | (2) 330 333 Серы диоксид и сероводород |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид |

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
в период биологической рекультивации 1 год**

Таблица 25

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ (за период) | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,20000 0,10000 0,04000 | 3 | 0,0532396 | 0,323437 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,40000 -- 0,06000 | 3 | 0,0086514 | 0,052559 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,15000 0,05000 0,02500 | 3 | 0,0075028 | 0,045795 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,50000 0,05000 -- | 3 | 0,0054217 | 0,033305 |
| 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 | 0,0444172 | 0,271113 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,20000 | | 0,0127606 | 0,077399 |
| Всего веществ : 6 | | | | | 0,1319933 | 0,803608 |
| в том числе твердых : 1 | | | | | 0,0075028 | 0,045795 |
| жидких/газообразных : 5 | | | | | 0,1244905 | 0,757813 |
| Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | |

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
в период биологической рекультивации 2-3 год**

Таблица 26

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г | т/пер |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,20000 0,10000 0,04000 | 3 | 0,0532396 | 0,235056 | 0,470112 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,40000 -- 0,06000 | 3 | 0,0086514 | 0,038197 | 0,076394 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,15000 0,05000 0,02500 | 3 | 0,0075028 | 0,033140 | 0,06628 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,50000 0,05000 -- | 3 | 0,0054217 | 0,023987 | 0,047974 |
| 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 | 0,0444172 | 0,197375 | 0,39475 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,20000 | | 0,0127606 | 0,056458 | 0,112916 |
| Всего веществ : 6 | | | | | 0,1319933 | 0,584213 | 1,168426 |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 49 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

ОВОС 11/22

| | | | |
|--|---|----------|----------|
| в том числе твердых : 1 | 0,0075028 | 0,033140 | 0,06628 |
| жидких/газообразных : 5 | 0,1244905 | 0,551073 | 1,102146 |
| Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | |

Общее количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от проведения всех этапов рекультивации, составляет: 15,08422 т за период, в том числе твердых: 4,763134 т/период и жидких/газообразных: 10,32109 т/период.

4.2. Расчеты загрязнения атмосферы в период рекультивации

Расчет загрязнения атмосферы (РЗА) проводился на ПЭВМ по унифицированной программе УПРЗА-Эколог (версия 4.6) (фирма «Интеграл», Санкт-Петербург), согласованной и утвержденной АО «НИИ Атмосфера».

УПРЗА-Эколог реализует «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденные приказом Минприроды России от 6 июня 2017 года N 273.

Основной задачей расчета рассеивания загрязняющих веществ является определение расчетных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и сравнение их с предельно-допустимыми концентрациями (ПДК), установленными для каждого ингредиента. Расчетный сезон - лето (как для наихудших условий рассеивания).

Параметры расчетного прямоугольника:

Таблица 27

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | 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 | 2253318,00 | 508335,75 | 2257544,00 | 508335,75 | 5320,50 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчеты проводились для всех источников выбросов и выбрасываемых ими загрязняющих веществ и групп суммации в 5-ти вариантах с учетом этапности (неодновременности) проводимых работ:

Техническая рекультивация:

1 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 1 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007).

2 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 2-7 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014).

Биологическая рекультивация:

3 вариант: рабочая площадка рекультивации участка биологический этап 1 год (ист. № 6015).

4 вариант: рабочая площадка рекультивации участка биологический этап 2 год (ист. № 6016).

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 50 |

5 вариант: рабочая площадка рекультивации участка биологический этап 3 год (ист. № 6017).

В программе «УПРЗА-эколог» определен способ учета проектируемых источников выбросов («+» - источник учитывается) путем суммирования полученной при рассеивании максимальной приземной концентрации с фоновым загрязнением.

Для нормирования выбросов было выбрано 12 расчетных точек на границе нормируемых территорий (границы жилой застройки и СЗЗ (таб. 28).

Перечень расчетных точек для проведения расчетов рассеивания

Таблица 28

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | на границе жилой зоны |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | на границе жилой зоны |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 2,00 | на границе жилой зоны |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | на границе жилой зоны |

РЗА выполнен в соответствии с метеохарактеристиками района расположения предприятия при скоростях ветра от 0,5 м/с до 10 м/с. Перебор направлений ветра проводился с интервалом 1⁰ во всем диапазоне от 0⁰ до 360⁰.

Анализ полученных результатов РЗА на период рекультивации

Полученные величины приземных концентраций в каждой узловой точке расчетного поля представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации загрязняющих веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям из числа возможных.

Результаты расчета показывают, что в период проведения работ в загрязнение атмосферного воздуха не превысит установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

В таблице 29 приведены данные по максимальным концентрациям загрязняющих веществ в расчетных точках в период рекультивационных работ.

| | | | | | | |
|-------------------|------|------|--------|---------|------|-----------|
| | | | | | | Лист |
| ОВОС 11/22 | | | | | | 51 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | |

Таблица 29

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | 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) |
|---|-------------------------------------|---|--|------------------------------|---|----------|--|
| | | | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона) | в жилой зоне (с учетом фона) | № источника на карте -схеме | % вклада | |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Технический этап рекультивации (1 год) | | | | | | | |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8 | 0,38 | ---- | 0,4372 | 6006 | 8,54 | Плщ: Техническая рекультивация 1 г |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 10 | 0,36 | 0,3865 | ---- | 6001 | 0,75 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 8 | 0,12 | ---- | 0,1246 | 6006 | 2,43 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 10 | 0,12 | 0,1205 | ---- | 6001 | 0,20 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 8 | - | ---- | 0,0106 | 6006 | 65,90 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 10 | - | 0,0011 | ---- | 6006 | 46,99 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (330)Сера диоксид | 8 | 0,018 | ---- | 0,0383 | 6006 | 3,97 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год Цех: |
| (330)Сера диоксид | 10 | 0,018 | 0,0363 | ---- | 6001 | 0,34 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (333)Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 2 | 0,37 | ---- | 0,3751 | 6002 | 0,02 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (333)Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 10 | 0,37 | 0,3750 | ---- | 6002 | 1,74e-03 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 8 | 0,46 | ---- | 0,4620 | 6006 | 0,27 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 10 | 0,46 | 0,4603 | ---- | 6001 | 0,02 | Плщ: Хозяйственная зона : |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 8 | - | ---- | 0,0023 | 6006 | 64,29 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 10 | - | 0,0003 | ---- | 6001 | 44,35 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2735)Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 2 | - | ---- | 0,0005 | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2735)Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 10 | - | 3,29e-05 | ---- | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2754)Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 2 | - | ---- | 0,0003 | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2754)Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 10 | - | 1,86e-05 | ---- | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2902)Взвешенные вещества | 6 | 0,52 | ---- | 0,5206 | 6004 | 0,12 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (2902)Взвешенные вещества | 9 | 0,52 | 0,5201 | ---- | 6004 | 0,01 | Плщ: Техническая |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 52 |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | 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) |
|---|-------------------------------------|--|--|------------------------------|---|----------|--|
| | | | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона) | в жилой зоне (с учетом фона) | № источника на карте -схеме | % вклада | |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | рекультивация 1 год |
| (2908)Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 6 | - | ---- | 0,0042 | 6004 | 100,00 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (2908)Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 9 | - | 0,0004 | ---- | 6004 | 81,25 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (6043)Серы диоксид и сероводород | 8 | - | ---- | 0,4134 | 6006 | 0,37 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (6043)Серы диоксид и сероводород | 10 | - | 0,4113 | ---- | 6001 | 0,03 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 8 | - | ---- | 0,2972 | 6006 | 8,17 | Плщ: Техническая рекультивация 1 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 10 | - | 0,2642 | ---- | 6001 | 0,72 | Плщ: Хозяйственная зона |
| Технический этап рекультивации (2-7 год) | | | | | | | |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 0,38 | ---- | 0,4365 | 6012 | 7,72 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 10 | 0,38 | 0,3861 | ---- | 6001 | 0,77 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 | 0,12 | ---- | 0,1246 | 6012 | 2,20 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 10 | 0,12 | 0,1205 | ---- | 6001 | 0,20 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 1 | - | ---- | 0,0105 | 6012 | 60,27 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 10 | - | 0,0011 | ---- | 6001 | 50,12 | Плщ: Хозяйственная зона : |
| (330)Сера диоксид | 1 | 0,04 | ---- | 0,0383 | 6012 | 3,58 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (330)Сера диоксид | 10 | 0,04 | 0,0363 | ---- | 6001 | 0,34 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (333)Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 2 | 0,38 | ---- | 0,3751 | 6002 | 0,02 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (333)Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 10 | 0,38 | 0,3750 | ---- | 6002 | 1,74e-03 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 0,46 | ---- | 0,4620 | 6012 | 0,22 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год: |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | 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) |
|---|-------------------------------------|--|--|------------------------------|---|----------|--|
| | | | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона) | в жилой зоне (с учетом фона) | № источника на карте -схеме | % вклада | |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 10 | 0,46 | 0,4602 | ---- | 6001 | 0,02 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 | - | ---- | 0,0023 | 6012 | 58,51 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 10 | - | 0,0003 | ---- | 6001 | 48,27 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2735)Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 2 | - | ---- | 0,0005 | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2735)Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 10 | - | 3,29e-05 | ---- | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2754)Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 2 | - | ---- | 0,0003 | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2754)Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 10 | - | 1,86e-05 | ---- | 6002 | 100,00 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (2902)Взвешенные вещества | 5 | 0,52 | ---- | 0,5207 | 6010 | 0,13 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (2902)Взвешенные вещества | 9 | 0,52 | 0,5201 | ---- | 6010 | 0,01 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (2908)Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 1 | - | ---- | 0,0096 | 6013 | 58,13 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (2908)Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 9 | - | 0,0009 | ---- | 6010 | 33,68 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (6043)Серы диоксид и сероводород | 1 | - | ---- | 0,4134 | 6012 | 0,33 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (6043)Серы диоксид и сероводород | 10 | - | 0,4113 | ---- | 6001 | 0,03 | Плщ: Хозяйственная зона |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 1 | - | ---- | 0,2968 | 6012 | 7,38 | Плщ: Техническая рекультивация 2-7 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 10 | - | 0,2640 | ---- | 6001 | 0,73 | Плщ: Хозяйственная зона |
| Биологический этап рекультивации (1 год) | | | | | | | |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 0,38 | ---- | 0,4041 | 6015 | 5,96 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 10 | 0,38 | 0,3830 | ---- | 6015 | 0,79 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот | 1 | 0,12 | ---- | 0,1220 | 6015 | 1,60 | Биологическая |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 54 |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | 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) |
|---|-------------------------------------|--|--|------------------------------|---|----------|--|
| | | | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона) | в жилой зоне (с учетом фона) | № источника на карте -схеме | % вклада | |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| монооксид) | | | | | | | рекультивация 1 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 10 | 0,12 | 0,1202 | ---- | 6015 | 0,21 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 1 | - | ---- | 0,0045 | 6015 | 100,00 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 10 | - | 0,0006 | ---- | 6015 | 100,00 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (330)Сера диоксид | 1 | 0,04 | ---- | 0,0370 | 6015 | 2,65 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (330)Сера диоксид | 10 | 0,04 | 0,0361 | ---- | 6015 | 0,34 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 0,46 | ---- | 0,4608 | 6015 | 0,17 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 10 | 0,46 | 0,4601 | ---- | 6015 | 0,02 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 | - | ---- | 0,0010 | 6015 | 100,00 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 10 | - | 0,0001 | ---- | 6015 | 100,00 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 1 | - | ---- | 0,2757 | 6015 | 5,68 | Биологическая рекультивация 1 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 10 | - | 0,2620 | ---- | 6015 | 0,75 | Биологическая рекультивация 1 год |
| Биологический этап рекультивации (2 год) | | | | | | | |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8 | 0,38 | ---- | 0,4075 | 6016 | 6,74 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 10 | 0,38 | 0,3835 | ---- | 6016 | 0,91 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 8 | 0,12 | ---- | 0,1222 | 6016 | 1,82 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 10 | 0,12 | 0,1203 | ---- | 6016 | 0,24 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 8 | - | ---- | 0,0052 | 6016 | 100,00 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 10 | - | 0,0007 | ---- | 6016 | 100,00 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (330)Сера диоксид | 8 | 0,04 | ---- | 0,0371 | 6016 | 3,01 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (330)Сера диоксид | 10 | 0,04 | 0,0361 | ---- | 6016 | 0,39 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 8 | 0,46 | ---- | 0,4609 | 6016 | 0,20 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 10 | 0,46 | 0,4601 | ---- | 6016 | 0,03 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин | 8 | - | ---- | 0,0011 | 6016 | 100,00 | Биологическая рекультивация 2 год |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | 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) |
|---|-------------------------------------|--|--|------------------------------|---|----------|--|
| | | | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона) | в жилой зоне (с учетом фона) | № источника на карте -схеме | % вклада | |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| дезодорированный) | | | | | | | |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 10 | - | 0,0001 | ---- | 6016 | 100,00 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 8 | - | ---- | 0,2779 | 6016 | 6,43 | Биологическая рекультивация 2 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 10 | - | 0,2623 | ---- | 6016 | 0,86 | Биологическая рекультивация 2 год |
| Биологический этап рекультивации (3 год) | | | | | | | |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 4 | 0,38 | ---- | 0,4064 | 6017 | 6,49 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (301)Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 10 | 0,38 | 0,3832 | ---- | 6017 | 0,85 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 4 | 0,12 | ---- | 0,1221 | 6017 | 1,76 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (304)Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 10 | 0,12 | 0,1203 | ---- | 6017 | 0,22 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 4 | - | ---- | 0,0050 | 6017 | 100,00 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (328)Углерод (Пигмент черный) | 10 | - | 0,0006 | ---- | 6017 | 100,00 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (330)Сера диоксид | 4 | 0,04 | ---- | 0,0371 | 6017 | 2,90 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (330)Сера диоксид | 10 | 0,04 | 0,0361 | ---- | 6017 | 0,37 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4 | 0,46 | ---- | 0,4609 | 6017 | 0,19 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (337)Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 10 | 0,46 | 0,4601 | ---- | 6017 | 0,02 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 4 | - | ---- | 0,0011 | 6017 | 100,00 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (2732)Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 10 | - | 0,0001 | ---- | 6017 | 100,00 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 4 | - | ---- | 0,2772 | 6017 | 6,19 | Биологическая рекультивация 3 год |
| (6204)Азота диоксид, серы диоксид | 10 | - | 0,2621 | ---- | 6017 | 0,81 | Биологическая рекультивация 3 год |

На основании таблицы 29 можно сделать следующие выводы:

- в период рекультивации уровень загрязнения атмосферного воздуха не будет превышать 1ПДК с учетом фона на границе СЗЗ и жилой застройки.
- расчетные значения максимально-разовых приземных концентраций загрязняющих веществ являются максимально возможными для периода проведения работ, так как в расчетах закладывалось максимальное количество

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 56 |

единовременно работающих источников, и принимались наихудшие условия рассеивания, характерные для теплого периода года;

Во всех расчетах загрязнения на период рекультивации, учет фона был произведен по диоксиду азота, оксиду углерода, оксиду азота, взвешенным веществам и диоксиду серы, а также для группы суммации 6204. Для остальных загрязняющих веществ фон принимается «нулевым» (данные по фону отсутствуют).

Программный отчет и карты рассеивания на период рекультивации представлены в приложении 15.

4.3. Предложения по нормативам выбросов за весь период технической и биологической рекультивации

Предложения по нормативам выбросов за весь период технической и биологической рекультивации приведены в таблице 30.

Таблица 30

| Код | Наименование вещества | Выброс веществ сущ., т/период (техническая рекультивация) | Выброс веществ сущ., т/период (биологическая рекультивация) | Выброс веществ сущ. т/период (всего) |
|-------------------------------|---|---|---|--------------------------------------|
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3,440955 | 0,793549 | 4,234504 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,559153 | 0,128953 | 0,688106 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,466144 | 0,112075 | 0,578219 |
| 330 | Сера диоксид | 0,373597 | 0,081279 | 0,454876 |
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,000014 | 0 | 0,000014 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 3,218383 | 0,665863 | 3,884246 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,864045 | 0,190315 | 1,05436 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 0,000091 | 0 | 0,000091 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | 0,004893 | 0 | 0,004893 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 1,948295 | 0 | 1,948295 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 2,23662 | 0 | 2,23662 |
| Всего веществ 11 : | | 13,11219 | 1,972034 | 15,08422 |
| В том числе твердых 3: | | 4,651059 | 0,112075 | 4,763134 |
| Жидких/газообразных 8: | | 8,461131 | 1,859959 | 10,32109 |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 57 |

4.4. Выводы

Принимая во внимание, что проводимые работы по рекультивации связаны с временным локальным увеличением приземных концентраций вредных веществ в районе рекультивации по сравнению с фоновым загрязнением и учитывая фактор рассеивания загрязняющих веществ в воздушных потоках, можно сделать вывод, что работы по рекультивации земельного участка не окажут существенного негативного влияния на состояние атмосферного воздуха в районе работ.

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха, создаваемого выбросами от площадки рекультивации, не выходит за пределы ПДК на границе ориентировочной СЗЗ и границе нормируемых объектов.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 58 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | |

5. ВОЗДЕЙСТВИЕ ШУМА

5.1. Общие положения, цели и задачи разработки подраздела

Настоящим подразделом рассматривается воздействие шума, производимого проектируемым объектом на нормируемые территории в период проведения работ по рекультивации, в частности определяются источники шума, их характеристики и проводятся расчеты затухания звука при распространении на местности, применяемые для прогнозирования уровней шума.

Подраздел разработан на основе следующих нормативно-методических документов:

- ФЗ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СНИП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011) «Защита от шума. Актуализированная редакция СНИП 23-03-2003» (с Изменением N 1)
- ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) «Шум. Затухание звука при распространении на местности».

В соответствии с этими документами, проводится оценка шумового воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду.

5.2. Влияние шума на организм человека

Шум оказывает на человека вредное воздействие. Это воздействие зависит от уровня и характера шума, его продолжительности и индивидуальных особенностей человека. Уровень шума в 20–30 дБ практически безвреден для человека. Это естественный шумовой фон, без которого невозможна человеческая жизнь.

Шум уровня до 65 дБ вызывает раздражение, носящее лишь психологический характер. Особенно отрицательно это сказывается при умственной работе. Зачастую такой шум, производимый самим человеком, не беспокоит его, в то время как посторонний вызывает раздражение.

При уровне шума 65–85 дБ возможно его физиологическое воздействие. Через волокна слуховых нервов раздражение шумом передается в центральную и вегетативную нервные системы, а через них воздействует на внутренние органы, приводя к изменениям в функциональном состоянии организма, влияет на психическое состояние человека. Так, при указанном уровне шума, пульс и давление крови повышаются, сосуды сужаются, что снижает снабжение организма кровью, и человек быстрее устает. Установлено, что при работах, требующих внимания, при увеличении уровня шума с 65 до 85 дБ имеет место снижение производительности труда на 30 %. Помимо частоты и уровня громкости шума, на развитие тугоухости влияют возраст, слуховая чувствительность, продолжительность, характер действия шума, ряд других причин. Болезнь

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 59 |

развивается постепенно, поэтому особенно важно заранее принять соответствующие меры защиты от шума.

Под влиянием сильного шума, особенно высокочастотного, в органе слуха происходят необратимые изменения. При высоких уровнях шума понижение слуховой чувствительности наступает уже через 1–2 года работы, при средних уровнях она обнаруживается гораздо позднее, через 5–10 лет. Последовательность, с которой происходит утрата слуха, сейчас хорошо изучена. Сначала интенсивный шум вызывает временную потерю слуха. В нормальных условиях через день или два слух восстанавливается. Но если воздействие шума продолжается месяцами или, как это имеет место в промышленности, годами, восстановление не происходит, и временный сдвиг порога слышимости превращается в постоянный.

Шум мешает нормальному отдыху и восстановлению сил, нарушает сон. Систематическое недосыпание и бессонница ведут к тяжелым нервным расстройствам.

Шум оказывает вредное влияние на зрительный и вестибулярный анализаторы, снижает устойчивость ясного видения и рефлекторной деятельности. Шум способствует увеличению числа всевозможных заболеваний еще и потому, что он угнетающе действует на психику, способствует значительному расходу энергии, вызывает душевное недовольство и протест.

Транспортный или производственный шум действует угнетающе на человека – утомляет, раздражает, мешает сосредоточиться. Как только такой шум смолкает, человек испытывает чувство облегчения и покоя. Воздействие шума уровнем 85 дБ и выше приводит к нарушениям органов слуха. Риск потери слуха у работающих при шуме 85 дБ составляет 3 %, при 90 дБ – 10 %, при 100 дБ – 29 %. Кроме того, усиливается влияние шума на систему кровообращения, ухудшается деятельность желудка и кишечника, появляется ощущение тошноты, головная боль и шум в ушах. У работающих в шумных цехах через 10–12 лет развивается гипертония, а у работающих при импульсном шуме признаки гипертонии появляются уже через 2–3 года. Шум уровня 120 дБ и выше оказывает механическое действие на весь организм. Звук, проникая через кожу, вызывает механические колебания тканей, в результате чего происходит разрушение нервных клеток, разрывы мелких кровеносных сосудов, лопаются барабанные перепонки. Звук в 130 дБ уже вызывает у человека болевое ощущение, а в 150 дБ становится для него непереносимым. Звук в 180 дБ вызывает усталость металла, а при 190 дБ происходит разрушение клепанных соединений.

5.3. Шумовое воздействие проводимых работ на окружающую среду

Определение шумового воздействия в период проведения рекультивации осуществляется в соответствии с данными раздела проекта рекультивации.

Работы по рекультивации нарушенных земель будут вестись по мере отсыпки внутренних отвалов и по мере отработки карьера, т. е. с 4 года после начала разработки карьера, или с 2025 года в абсолютных значениях.

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 60 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | | |

Работы по технической рекультивации начинаются с 2025 г. и заканчиваются в 2031 г. (7 лет). Работы по биологической рекультивации проводятся с 2032 г. по 2034 г. (3 года). Общий срок рекультивации составит 10 лет, с 2025 г. по 2034 г.

Работы по рекультивации ведутся в дневное время суток.

Основными источниками шума являются строительная и автомобильная техника.

Шумовые характеристики строительной техники и механизмов, принятых для расчета, приведены в приложении 16. В случае отсутствия информации использованы показатели технических характеристик ближайших аналогов (соответствующей мощности, производительности, грузоподъемности и пр.).

Перечень источников шума с шумовыми характеристиками представлен в таблице 31.

Перечень источников шума

Таблица 31

| № п/п | Наименование машин | Кол-во машин | Принятый аналог | № ИШ | Расстояние до точки измер., м | Уровень шума | |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | Экв. Уровень звука, дБА | Макс.уровень звука, дБА |
| Техническая рекультивация | | | | | | | |
| 1. | Бульдозеров Б-10М | 1 | Бульдозер ДЗ-101 | ИШ 1 | 7,5 | 76 | 82 |
| 2. | Экскаватор HyundaiR-800 LC | 1 | Экскаватор Хитачи ZX | ИШ 2 | 7,5 | 74 | 79 |
| 3 | Автосамосвал БЕЛАЗ-7540 | Всего до 2, одновременно 1 | КАМАЗ 65115 | ИШ 3 | 7 | 72 | 78 |
| 4 | Автомобиль - топливозаправщик | 1 | КАМАЗ 65115 | ИШ 4 | 7 | 72 | 78 |
| Биологическая рекультивация | | | | | | | |
| 5 | Трактор | Всего 3, одновременно 1 | Бульдозер ДЗ-101 (на базе трактора) | ИШ 5 | 7,5 | 76 | 82 |

Санитарно-гигиенические требования и выбор расчетных точек

В качестве допустимых уровней в расчетных точках приняты допустимые уровни для границ СЗЗ и территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам (СанПиН 1.2.3685-21).

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также уровни звука LA, дБА.

Допустимые уровни шума для нормируемых территорий

Таблица 32

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

Выбор расчетных точек (РТ) на границе жилой зоны определяется с учетом планировочной ситуации в соответствии с п. 12 СНиП 23-03-2003 (на расстоянии 2 м от фасада здания, обращенного в сторону источника шума и высоте 1,5 м от уровня поверхности).

В расчетах заложены контрольные точки на границе нормируемых территорий (на территории жилой застройки и на границе СЗЗ 500 м).

Характеристика расчетных точек для проведения расчетов шума

Таблица 33

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 1,5 м | на границе СЗЗ |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 1,5 м | на границе жилой зоны |

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|--|--|-----------|
| | | | | | | | | | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | 62 |

| | | | | |
|----|------------|-----------|-------|-----------------------|
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 1,5 м | на границе жилой зоны |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 1,5 м | на границе жилой зоны |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 1,5 м | на границе жилой зоны |

5.4. Определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках

Расчет уровней звукового давления от совокупности источников в любой точке выполняется с учетом геометрической дивергенции, звукопоглощения атмосферой, влияния земли и отражения звука препятствиями в соответствии с формулами ГОСТ 31295.2-2005 и СНиП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011).

Акустические расчеты в период рекультивации выполнены для 2 вариантов в соответствии с разбивкой выполняемых работ и используемой техникой. Для биологического и технического этапа рекультивации расчеты выполнялись с учетом максимально возможной нагрузки.

Расчет эквивалентных и максимальных уровней шума от всех одновременно работающих ИШ в расчетных точках на границе нормируемых территорий произведены программой «Эколог-Шум», версия 2 (Фирма «Интеграл»).

Программа основана на следующих методических документах:

- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

Расчеты проводились для дневного времени суток. Карта источников шума приведена в приложении 17, расчеты для технического и биологического этапа рекультивации в приложении 18, 19. На основании расчетных данных заполнена таблица по УЗД для точек максимума в расчетных точках на границе жилой зоны и на границе СЗЗ.

Результаты расчетов УЗД в расчетных точках на нормируемых объектах (для точек с максимальными значениями УЗД)

Таблица 34

| № ПТ | Показатель | Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц | | | | | | | | | L _{Аэкв.} , дБА | L _{Амах.} , дБА |
|--|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Технический этап рекультивации | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное значение в расчетной точке на границе жилой зоны | | | | | | | | | | | | |
| РТ 10 | УЗД проектируемых ИШ | 26.9 | 29.6 | 33.7 | 28.7 | 22.9 | 17.4 | 0 | 0 | 0 | 24.90 | 32.70 |
| | ПДУ с 7.00 до 23.00 | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| Максимальное значение в расчетной точке на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | |
| РТ 8 | УЗД проектируемых ИШ | 38.3 | 41.2 | 46 | 42.5 | 38.7 | 37.3 | 29.4 | 3.8 | 0 | 41.30 | 48.50 |
| | ПДУ с 7.00 до 23.00 | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| Биологический этап | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное значение в расчетной точке на границе жилой зоны | | | | | | | | | | | | |
| РТ 10 | УЗД проектируемых ИШ | 24.1 | 26.8 | 31 | 26.2 | 20.6 | 15.6 | 0 | 0 | 0 | 22.60 | 30.60 |
| | ПДУ с 7.00 до 23.00 | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 63 |

| Максимальное значение в расчетной точке на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| РТ | УЗД проектируемых | 36.1 | 39.1 | 43.9 | 40.4 | 36.8 | 35.5 | 28.2 | 5.6 | 0 | 39.50 | 46.80 |
| 7 | ИШ | | | | | | | | | | | |
| | ПДУ с 7.00 до 23.00 | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |

5.5. Выводы

Согласно результатам акустического расчета уровень шума от источников проектируемого объекта на границе нормируемых территорий не превышает ПДУ, установленных СанПиН 1.2.3685-21.

Следовательно, разработка дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | 64 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | | | | |

6. ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ

6.1. Общие положения, цели и задачи разработки подраздела

Принятые в проекте технические решения направлены на максимальное уменьшение негативного воздействия объекта в период проведения работ по рекультивации на состояние водного бассейна.

Проектом не предусматривается строительство/эксплуатация на рассматриваемой территории каких-либо объектов, которые могли бы привести к загрязнению водных ресурсов (реки Кундрючья).

Данный подраздел выполнен на основании и в соответствии со следующими нормативными материалами:

- ФЗ 7 «Об охране окружающей природной среды»;
- Пособием по составлению раздела проекта (рабочего проекта) «Охрана окружающей природной среды» подраздел к СНиП 1.02.01-95 «Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения», Госстрой СССР, ЦНИИ проект, Москва 1995 г.;
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

6.2. Водопотребление на объекте в период проведения работ

Водоснабжение и водоотведение в период рекультивации осуществляется согласно действующей проектной документации «Технический проект разработки Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР», согласованной протоколом №15-2022 от 17.08.2022 г. Минприроды в установленном порядке.

Поверхностные воды местной речной гидросети для производственных нужд в карьере не используются (истощения водных ресурсов для целей карьера нет).

Оборотной и повторно используемой воды на карьере не образуется.

Использование воды будет осуществляться только на этапе технической рекультивации на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды хоз-зоны (промплощадки). На этапе биологической рекультивации организация хоз-зоны не предусмотрена, таким образом, водоснабжение и водоотведение не потребуется.

Источники водоснабжения хозяйственно-бытового и питьевого назначения на объекте отсутствуют. Доставка воды для хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд осуществляется автоцистерной, питьевая вода доставляется бутилированной в емкостях по 19 л с расходом через стандартное раздаточное устройство (помпа, кулер) по мере надобности. Численность

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 65 |

работников на работах по рекультивации карьера 7 человека. Расход воды на питьевые нужды на одного работающего составляет до 3 л в сутки (в летний период). Таким образом, питьевое потребление составит (7 человек в смену), составляет 0,021 м³/сутки.

Питьевая вода, поставляемая в бутылках, должна отвечать требованиям:

- Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность);
- Токсикологические показатели (алюминий, свинец, мышьяк, фенолы, пестициды);

- Показатели, влияющие на органолептические свойства воды (рН, жесткость общая, нефтепродукты, железо, марганец, нитраты, кальций, магний, окисляемость перманганатная, сульфиды);

- Химические вещества, образующиеся при обработке воды (хлор остаточный свободный, хлороформ, серебро);

- Микробиологические показатели (термотолерантные колиформы или E.coli, ОМЧ).

Все эти требования должны отвечать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Для запаса воды, используемой в хозяйственно-бытовых и санитарных целях на хоз-бытовой площадке, устанавливается пополняемая емкость объемом 15 м³.

Для пылеподавления на автодорогах и в забоях согласно ГОСТ 17.1.1.04-80 «Классификация подземных вод по целям водопользования» используется карьерная вода Полив производится 1 раз в смену.

Объем, потребляемый для бытовых нужд в туалете, составляет 0,133 м³ в сутки. Вода, предназначенная для бытовых нужд, должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02" «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» и Федеральному закону Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.

В связи с отсутствием капитальных строений и пожароопасных объектов на территории объекта, автоматическое пожаротушение не предусматривалось.

В связи с тем, что поставку воды на объект предусматривается производить ежедневно и в небольших количествах, в проекте резервирование воды не предусматривается.

Противопожарные мероприятия предусматривают использование огнетушительных баллонов и песка. При производстве работ следует соблюдать правила пожарной безопасности.

Расход воды за расчетный период проведения работ

Таблица 35

| Наименование | Норматив потребления на 1 чел. в сут. | Кол-во работников | Расход воды | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| | | | м ³ /сут | м ³ /период, (1050 д.) |
| Хозяйственно-бытовые нужды: | | | | |
| - умывальник в туалете | 0,007 | 7 | 0,049 | 51,45 |
| - умывальник в бытовом здании | 0,012 | 7 | 0,084 | 88,2 |
| Питьевые нужды | 0,003 | 7 | 0,021 | 22,05 |
| Итого | | | 0,154 | 161,7 |

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 66 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |

6.3. Водоотведение сточных вод в период проведения работ

На промплощадке сточные воды образуются в результате бытового использования воды для санитарно-гигиенических нужд. Сброс сточных вод осуществляется в герметичную емкость.

На территории площадки предусмотрена 1 мобильная туалетная кабина. Биотуалет оборудован изолированной выгребной ямой и периодически очищается ассенизаторской машиной. Бытовые стоки самотеком поступают в выгреб емкостью 2,65 м³ (ТП 902-9-1) и вывозятся раз в месяц ассенизационной машиной на очистные сооружения для полной биологической очистки. Отходы и сточные воды, по мере заполнения, вывозятся вакуумной машиной типа КО-503В в места, определенные органами санитарного надзора Красносулинского района.

Расчетный расход хозяйственно-бытовых стоков принимается равным водопотреблению и составляет 161,7 м³ за весь период проведения работ по рекультивации.

Расход хоз-бытовых сточных вод за расчетный период проведения работ

Таблица 36

| Категория сточных вод | Расчетный расход, м3/период | Место накопления сточных вод |
|--|-----------------------------|--|
| Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод | 161,7 | накопление в водонепроницаемых емкостях с последующей вывозом лицензированной организацией на обезвреживание |

В соответствии с СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1) количество загрязнений на одного человека, содержащихся в бытовых сточных, приведено в следующей таблице.

Количество загрязняющих веществ, содержащихся в бытовых сточных водах

Таблица 37

| Наименование загрязняющих веществ | Хозяйственно-бытовые сточные воды | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|
| | Норма г/сут. на 1 чел. | Количество работающих в наибольшую смену, чел./смену | период работ, рабочих смен. | количество ЗВ в хозяйственно-бытовых сточных водах, т/период |
| Взвешенные вещества | 65 | 7 | 1050 | 0,478 |
| БПК полн | 60 | 7 | 1050 | 0,441 |
| Азот общий | 13 | 7 | 1050 | 0,095 |
| Азот аммонийный | 10,5 | 7 | 1050 | 0,077 |
| Фосфор общий | 2,5 | 7 | 1050 | 0,018 |
| Фосфор фосфатов | 1,5 | 7 | 1050 | 0,011 |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 67 |

Расчет образования поверхностных стоков

Намечаемая деятельность по рекультивации не связана с созданием объекта строительства (реконструкции). Рекультивационные работы выполняются на земельных участках карьера, нарушенных добычей песчаников.

Территория не имеет твердого покрытия, нарушенный земельный участок представляет собой выемку, огражденную со всех сторон холмами обвалования. Так как углы погашенных бортов карьера соответствуют устойчивым углам для пород их слагающих, формирование (выполаживание) откосов не планируется. В рамках рекультивационных работ будут проведены противоэрозионные мероприятия.

Борт карьерной выемки будет защищён от атмосферных осадков, стекающих с прилегающих площадей, нагорной канавой, предусмотренной решениями проекта рекультивации.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключающий заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

6.4. ВЫВОД

В период проведения работ водопотребления из местной речной гидросети не предусмотрено, организуется сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в специальные емкости для дальнейшего транспортирования лицензированной организацией на очистные сооружения.

Таким образом, негативное воздействие проводимых работ по рекультивации на поверхностные и подземные воды отсутствует.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 68 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | |

7. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

7.1. Общие положения, цели и задачи разработки подраздела

Принятые в проекте технические решения, направлены на максимальное уменьшение негативного воздействия проводимых работ по рекультивации на состояние земельных ресурсов территории.

Данный подраздел выполнен на основании и в соответствии со следующими нормативными материалами:

- Закон РФ «Об охране окружающей природной среды»;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Пособие по составлению раздела проекта (рабочего проекта) «Охрана окружающей природной среды» подраздел к СНиП 1.02.01-95 «Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения», Госстрой СССР, ЦНИИ проект, Москва 1995 г.;
- ГОСТ 17.4.1.02-83. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнений.
- ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
- ГОСТ 17.4.3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методикам определения загрязняющих веществ.
- ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

7.2. Основные виды воздействий на территорию и геологическую среду

Объект рекультивации представляет собой земельный участок с уже нарушенным гидрологическим режимом местности, измененным составом флоры и фауны. Основное воздействие на геологическую среду происходит в период проведения добычных работ на карьере и выражается, в основном, в изменении рельефа территории, обусловленном понижением отметок поверхности, устройством различных выемок, насыпей, котлованов, отвалов грунта. Вследствие чего образуется техногенный рельеф.

В результате деятельности по добыче полезного ископаемого нарушенные земли утратили первоначальную хозяйственную ценность и являются источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность – рекультивация земельного участка, представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы,

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 69 |

восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений (Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель"). В представленном проекте рекультивации разработаны технические и биологические мероприятия, включая агротехнические приемы, основанные на применении комплекса работ, направленных на восстановление земель, территорий, ландшафтов и экосистем до состояния, приближенного к первоначальному. Поэтому намечаемая деятельность не будет воздействовать на геологическую среду и другие компоненты природной среды, а наоборот, направлена на их восстановление.

Селективная выемка и складирование почвенно-растительного слоя (ПРС), согласно решениям проектной документации, относится к вскрышным работам. Почвенно-растительный грунт используется из складов ПРС образуемых при разработке карьера объемом 166,3 тыс м³ и доставляется от сторонних организаций объемом 71,9 тыс м³.

Отсыпка отвалов ПРС производится в соответствии с календарными планами вскрышных и отвальных работ, согласно решениям проектной документации. Так как срок хранения ПРС в отвале превышает 2 года, то поверхность отвала и его откосы должны быть засеяны многолетними травами для предотвращения водной и ветровой эрозии.

Погашение уступов карьера производится по литологическим разностям под углом естественного откоса. В рамках рекультивационных работ в качестве противоэрозионных мероприятий предусматриваются:

- выколаживание откосов карьера до 25 градусов;
- задернение откосов карьерных выемок посевом трав-пластообразователей.

Направление рекультивации на основной площади 79,2 га – сельскохозяйственное, восстановленные земли в дальнейшем будут использоваться под пастбище.

Главным условием сельскохозяйственного направления рекультивации является наличие корнеобитаемого слоя почвы или грунта, обладающего необходимым плодородием. По инженерно-геологической характеристике в качестве плодородного слоя пригодными для биологической рекультивации являются гумусированные горизонты почвы. С этой целью ПРС, снятый с площади карьера, промплощадки и т.д., до начала его разработки и хранящийся в отвалах ПРС будет перемещен на рекультивируемые площади.

Важным фактором, влияющим на состояние территории в период проведения работ, является образование отходов от проведения работ.

7.3. Характеристика объекта (проводимых работ) как источника образования отходов

В разделе представлены сведения об отходах, образующихся в процессе проведения работ по рекультивации.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 70 |

В разделе выполнена предварительная расчетная инвентаризация источников образования (собственных) отходов, образующихся в период проведения работ по рекультивации и мест их накопления.

Источником образования отходов в период проведения работ по рекультивации объекта будет жизнедеятельность людей, занятых в процессе работ.

Расчёт и обоснование количества образования отходов на период работ по рекультивации

В процессе рекультивации будет использоваться спецтехника. На площадке рекультивации не предусмотрен ремонт спецтехники и транспорта.

Поэтому отходов от обслуживания транспорта и техники образовываться не будет.

В период биологической рекультивации не требуется организация ночной стоянки техники и хозяйственной зоны. Все работы по биологической рекультивации будут выполняться силами подрядных с/х организаций «одним разом».

Отходы временной инфраструктуры площадки хоз-зоны

Основными отходами от объектов временной инфраструктуры на период технической рекультивации являются бытовые отходы и отходы из мобильных туалетов.

Бытовые отходы

1). Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Мусор от бытовых помещений образуется в процессе жизнедеятельности работающего персонала, количество которого, составляет 7 человека относится к категории ТКО.

Количество ТБО на период технической рекультивации определены согласно "Сборника методик по расчету объемов образования отходов". – СПб, 2001 по следующей формуле:

$$M = N \times m \times p \times g, \text{ (т/период рекультивации),}$$

где N – количество ТБО согласно "Сборника...", (0,22 м³/год, 0,0183 м³/мес.);

m – количество работающего персонала, чел.;

p – период рекультивации, мес.;

g – плотность бытовых отходов, т/м³ (0,175).

$$M = 0,0183 \times 7 \times 35 \times 0,175 = 0,785 \text{ т/период.}$$

2). Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин 7 32 221 01 30 4

Отход образуется от использования биотуалетов рабочим персоналом. Ориентировочное количество отхода данного вида рассчитывается следующим образом:

$$M = N \times m \times k1 \times D \times 10^{-3},$$

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 71 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

где: М – количество образующихся отходов, т/год;

N – количество работающих, чел.

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки (принимается равным 1,23 кг/сут.);

k1 – коэффициент использования туалета на рабочем месте (принимается равным 0,3 за 8-ми часовую смену);

D – количество смен (принимается равным из расчета продолжительности рекультивации 1050 дней).

Количество отходов из туалета:

$$M = 7 \times 1,23 \times 0,3 \times 1050 \times 10^{-3} = 2,712 \text{ т/период.}$$

Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение данных отходов на территории объекта не производится.

Ответственность за сбор, сортировку, вывоз и утилизацию отходов несут отходообразователи.

Первичному учету должны подлежать все виды отходов, образующиеся в результате деятельности по рекультивации объекта с записью в «Журнале учета движения отходов». Журнал должен вести ответственное лицо, назначенное начальником участка. Журнал заполняется ежемесячно, с указанием данных по количеству образования каждого вида отхода с записью дальнейших операций по их использованию, передаче, утилизации.

Рабочий персонал должен быть обучен правилам безопасности по обращению с отходами, а именно сортировке отходов, и не должен допускать перемешивание опасных веществ с другими отходами, усложняющими утилизацию. Ответственность за проведение работ по сбору отходов возлагается на начальника участка.

Отходы, образовавшиеся в результате жизнедеятельности сотрудников подрядной организации, занятых на площадке рекультивации, собираются в специальные металлические емкости или контейнеры, установленные в местах накопления отходов на площадке.

Бытовые отходы (мусор от бытовых помещений), относящиеся к категории твердых коммунальных отходов (ТКО), подлежат передаче по договору Региональному оператору, с учётом того, что периодичность вывоза должна быть для бытовых отходов не реже, чем 1 раз в три дня (Санитарные правила содержания территорий населенных мест СанПиН 42-128-4690-88).

Периодичность вывоза отходов определяется степенью их токсичности, емкостью тары для временного хранения, нормативами предельного накопления, правилами техники безопасности, а также грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 72 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |

Перечень отходов, образующихся на объекте в период рекультивации

Таблица 38

| № п/п | Наименование образующихся отходов | Код по ФККО | Класс опасности | Количество отхода, т/период | лицензированная организация, которой передаются отходы | |
|--------------|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | | Наименование | Данные лицензии |
| 1 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | 0,785 | Региональный оператор ООО "ЭКОСТРОЙ-ДОН" | 061 №00107/П от 20.07.2016 г. |
| 2 | Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин | 7 32 221 01 30 4 | IV | 2,712 | «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ» | с (61) - 7979 – Т от 10.07.2019 |
| Итого | | | | 3,497 | | |

Следует отметить, что *рекультивация* не окажет какого-либо значительного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку.

В целом воздействие на геологическую среду объекта можно оценить, как незначительное. Особую опасность для геологической среды будут представлять только аварийные ситуации.

7.4. ВЫВОДЫ:

Все выявленные виды отходов, образующиеся при проведении работ по рекультивации, подлежат передаче лицензированным организациям для дальнейшей утилизации или размещению на специально оборудованном полигоне.

После полного окончания работ по рекультивации горной выработки компоненты природной среды и ландшафта данной территории будут практически полностью восстановлены.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|-------------------|------|
| | | | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | 73 |

8. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР

В настоящий момент животный мир объекта рекультивации очень скуден и представлен в основном мышевидными грызунами. Орнитофауна рассматриваемой территории представлена отрядом воробьиных (ворона серая, галка). 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.

Так как на данной территории отсутствуют ценные и редкие виды животных и растений, то воздействие объекта при проведении работ на животный мир будет незначительным.

Для минимизации отрицательного воздействия при проведении рекультивационных работ, перемещение автотранспортных средств и спецтехники будет осуществляться только в пределах отведенных земель, существующих дорог и проездов.

Негативными лимитирующими факторами воздействия на всех животных является антропогенное беспокойство. Однако этот фактор не представляет серьезной опасности для птиц из-за способности их уходить из зоны техногенного воздействия.

Что касается млекопитающих, то из-за их малой численности, при условии выполнения необходимых природоохранных мероприятий никакого воздействия на них не предвидится.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 74 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | |

9. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период рекультивации

Выбросы загрязняющих веществ, при проведении рекультивационных работ, носят временный характер. Для снижения воздействия со стороны объекта в период рекультивации на состояние воздушной среды в районе проведения работ, предусмотрены мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по уменьшению выбросов в воздушную среду в период работ включают:

- снижение пылеобразования в отвалах грунта и внутренних дорогах в теплый период года путем периодического полива поверхностей водой,
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов.

9.2 Мероприятия по защите от шума

Для гарантированного обеспечения предельно допустимых уровней шума, предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия:

- соблюдение технологии производства рекультивационных работ;
- использование малошумной современной строительной техники;
- строгое соблюдение технологических карт производственных процессов;
- строгое соблюдение периодичности и графика проведения работ;
- максимальное использование ручного труда.

9.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод.

Участки рекультивации полностью находятся вне водоохранных зон поверхностных водных объектов (Балка Попова). В связи с этим влияние проектируемого объекта на водные объекты прогнозируется минимальным при условии выполнения ряда организационно-технических мероприятий по защите поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения:

- для исключения загрязнения дождевыми и тальными водами участков предусматривается устройство нагорной канавы вдоль борта карьерной выемки;

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 75 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

- для исключения пролива ГСМ заправка производится на специально оборудованной площадке хозяйственной зоны с помощью автозаправщиков с применением металлических поддонов.

- сточные воды, образуемые при хозяйственно-бытовом использовании питьевой воды, направляются в герметичную емкость, из которой вывозятся на очистные сооружения;

- в период проведения работ предусматривается оснащение объекта биотуалетом, инвентарными контейнерами для бытовых отходов;

- организовывается регулярный вывоз мусора, бытовых сточных вод и отходов в специально отведенные для этих целей места, согласованные с контролирующими органами в области охраны окружающей среды.

- осуществление противоэрозионных мероприятий путем создания устойчивого растительного покрова;

Данные мероприятия минимизируют негативные воздействия от проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды

9.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Рекультивация нарушенных земель по сути своей направлена на охрану окружающей среды, т.е. является природоохранным мероприятием. Вместе с тем, и при проведении природоохранных мероприятий следует свести к минимуму негативное влияние применяемых технологий, используемой техники, материалов на окружающую среду.

Проектом предусмотрено максимальное использование щадящей ручной обработки почвы, что сводит к минимуму разрушение почвенно-растительного слоя, в значительной мере гарантирует сохранение и ускорение самозарастания участков аборигенной растительностью, во избежание дополнительного нарушения живого почвенного покрова.

Для минимизации вредного воздействия проводимых работ на окружающую природную среду необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий.

В период проведения работ будет организован вывоз верхнего почвенно-растительного слоя в специально отведенные места с целью сохранения и использования в дальнейшем при обратной засыпке на биологическом этапе рекультивации.

Для защиты грунтовой поверхности от загрязнений необходимо соблюдать мероприятия по безопасному обращению с отходами и технологический режим производства, исключая загрязнение грунтов.

В целях недопущения загрязнения почвенного покрова предусмотрены следующие основные мероприятия:

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 76 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |

- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;
- передвижение строительной техники организуется только по временным дорогам.
- запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
- запрет захламления зоны мусором, производственными отходами, а также ее загрязнения ГСМ;
- запрет сжигания отходов на территории объекта работ;
- осуществление заправки строительной техники автозаправщиком на специальных поддонах во избежание замазучивания почвенного покрова;
- техническое обслуживание, мойка и ремонт автотранспорта будут осуществляться на территории специализированных предприятий.
- осуществление контроля уплотнения и мощности отсыпаемых слоев используемого грунта в течении всего цикла по формированию рельефа;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их утилизацией и обезвреживанием;
- оснащение площадки рекультивации инвентарными контейнерами с крышками для временного накопления всех видов отходов.

На этапе биологической рекультивации территории будут озеленены, так как зеленые насаждения создают благоприятный микроклимат, способствуют уменьшению пыли, газа, шума.

Предусмотрено озеленение территории, а также укрепление откосов посевом трав, обеспечивающих защиту от эрозии.

9.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Так как на данной территории отсутствуют ценные и редкие виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Ростовской области, то воздействие объекта в период проведения работ на животный мир будет незначительным.

Негативными лимитирующими факторами воздействия на всех животных является антропогенное беспокойство. Однако этот фактор не представляет серьезной опасности для птиц из-за способности их уходить из зоны техногенного воздействия.

Что касается млекопитающих, то из-за их малой численности, при условии выполнения необходимых природоохранных мероприятий никакого воздействия на них не предвидится.

В качестве общих мероприятий можно рекомендовать:

- работы проводить строго в границах отвода земельного участка;
- запрещено сжигание отходов и иных материалов, а также иные действия, создающие пожароопасную обстановку;

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист 77 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |

- содержание территории объекта в чистоте.

9.6 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте рекультивации и последствий их воздействия на экосистему региона.

Мероприятия по рекультивации не будут относиться к опасным работам, при условии соблюдения комплекса организационных мероприятий, предусмотренных проектом.

При проведении работ основными источниками угрозы создания аварийной ситуации являются технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение техники безопасности и правил пожарной безопасности.

В качестве вероятной аварийной ситуации, которая может возникнуть на объекте – это возникновение пожара.

Для обеспечения противоаварийных мероприятий необходимо предусмотреть:

- своевременный инструктаж персонала и соблюдение правил техники безопасности на объекте;
- первичные средства пожаротушения;
- профессиональный отбор, обучение персонала, проверка их знаний и навыков безопасности труда;
- применение средств защиты работников;
- соблюдение установленного порядка и организованности на каждом рабочем месте, высокой технологической и трудовой дисциплины.

При проливе ГСМ проводятся следующие мероприятия:

- оценка масштаба пролива и требуемое количество человек для его ликвидации;
- локализация разлива, если он значительный и распространяется по рельефу;
- ликвидация путем засыпки пятна разлива имеющимся грунтом.

Предусмотренные мероприятия позволяют исключить вредное влияние объекта на экосистему в аварийных ситуациях и гарантируют экологическую безопасность при нормальной работе и соблюдении всех правил эксплуатации и безопасности, а при аварии гарантирует её локализацию без отрицательных экологических последствий и выхода за пределы объекта.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 78 |

10. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при проведении намечаемой деятельности

Производственный экологический контроль, в соответствии со статьей 67 Федерального Закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», осуществляется 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 законодательства в области охраны окружающей среды.

Цели и задачи производственного экологического контроля.

Целями и задачами производственного экологического контроля являются:

- контроль качества выполнения планов мероприятий по охране окружающей среды, графиков контроля источников выбросов, объектов переработки, размещения отходов;

- контроль выполнения требований действующего природоохранного законодательства, норм и правил, инструкций, предписаний по вопросам охраны окружающей природной среды;

- периодическое проведение анализа результатов природоохранной деятельности, принятие мер к устранению выявленных нарушений;

- осуществление координации и контроля природоохранной деятельности в подразделениях предприятия, приведение технической документации и технических процессов в соответствие с нормами и требованиями;

- проведение анализа технологических процессов на соответствие современным природоохранным требованиям и представление соответствующих предложений руководителю предприятия;

- осуществление руководства и обеспечение работами по проведению инструментального контроля состояния окружающей среды на предприятии, инвентаризации источников выбросов, при систематическом и выборочном отборе и анализе проб атмосферного воздуха;

- подготовка руководству предприятия предложений по снижению вредного воздействия на природу на основании данных инструментальных замеров и контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, состояния окружающей природной среды в районе предприятия;

- иные задачи, вытекающие из необходимости обеспечения экологической безопасности на территории предприятия, определенные действующим законодательством.

В соответствии с действующим законодательством в период проведения работ по реализации намеченной деятельности необходимо осуществлять производственный экологический контроль основных компонентов окружающей среды: почв, подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха и акустического воздействия в зоне влияния объекта.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 79 |

Лабораторные исследования проб компонентов окружающей среды на содержание загрязняющих веществ будут проводиться в специализированных химико-аналитических лабораториях, аккредитованных в установленном порядке.

Программа мониторинга атмосферного воздуха на этапе проведения работ по рекультивации должна включать лабораторные исследования атмосферного воздуха на источниках выделения загрязняющих веществ в атмосферу, на границе СЗЗ (100 м от границы рекультивируемого участка) и жилой зоне по химическим и физическим показателям.

Контроль по химическим факторам загрязнения воздуха выполняется с периодичностью контроля: 1 раз в год и 1 раз в пять лет, в период наиболее интенсивной работы техники и транспорта.

План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов

Таблица 39

| Номер источника | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | Норматив выброса | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|--|-----------------------|---|------------------------|------------------|---------|---------------------------------|---|
| | код | наименование | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Техническая рекультивация 1 год | | | | | | | |
| 6001 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0554928 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)". М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0090175 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0076174 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0057351 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0527596 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0139090 | 0,00000 | | |
| 6002 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид гидросульфид) | 1 раз в год | 0,0000023 | 0,00000 | Специализированной организацией | «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.). |
| | 2735 | Масло минеральное нефтяное | 1 раз в год | 0,0000724 | 0,00000 | | |
| | 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 1 раз в год | 0,0008170 | 0,00000 | | |
| 6003 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0083007 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)". М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0013489 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0005774 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0015350 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0152120 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0029231 | 0,00000 | | |
| 6004 | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год | 0,0018133 | 0,00000 | Специализированной организацией | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001 |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 1 раз в год | 0,0070833 | 0,00000 | | |
| 6005 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0020000 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике |

| Номер источника | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | Норматив выброса | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|-----------------|-----------------------|--|------------------------|------------------|---------|---------------------------------|--|
| | код | наименование | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | азота; пероксид азота) | | | | ной организацией | "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0003250 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0002222 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0004333 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0041667 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0006111 | 0,00000 | | |
| 6006 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0532396 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0086514 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0075028 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0054217 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0444172 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0127606 | 0,00000 | | |
| 6007 | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год | 0,0012089 | 0,00000 | Специализированной организацией | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001 |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 1 раз в год | 0,0070833 | 0,00000 | | |

Техническая рекультивация 2-7 год

| | | | | | | | |
|------|------|--|---------------|-----------|---------|---------------------------------|--|
| 6008 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0083007 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в 5 лет | 0,0013489 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в 5 лет | 0,0005774 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0,0015350 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в 5 лет | 0,0152120 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в 5 лет | 0,0029231 | 0,00000 | | |
| 6009 | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 1 раз в год | 0,0116166 | 0,00000 | Специализированной организацией | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001 |
| 6010 | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год | 0,0018133 | 0,00000 | Специализированной организацией | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001 |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 1 раз в год | 0,0070833 | 0,00000 | | |
| 6011 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0020000 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в 5 лет | 0,0003250 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в 5 лет | 0,0002222 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0,0004333 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод | 1 раз в 5 лет | 0,0041667 | 0,00000 | | |

| Номер источника | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | Норматив выброса | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|--|-----------------------|--|------------------------|------------------|---------|---------------------------------|---|
| | код | наименование | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в 5 лет | 0,0006111 | 0,00000 | | |
| 6012 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0532396 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0086514 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0075028 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0054217 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0444172 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0127606 | 0,00000 | | |
| 6013 | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 1 раз в год | 0,0101056 | 0,00000 | Специализированной организацией | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001 |
| 6014 | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год | 0,0012089 | 0,00000 | Специализированной организацией | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001 |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 1 раз в год | 0,0070833 | 0,00000 | | |
| Биологическая рекультивация 1 год | | | | | | | |
| 6015 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0532396 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0086514 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0075028 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0054217 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0444172 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0127606 | 0,00000 | | |
| Биологическая рекультивация 2 год | | | | | | | |
| 6016 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0532396 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)." М., 1998 г. |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0086514 | 0,00000 | | |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0075028 | 0,00000 | | |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0054217 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0444172 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0127606 | 0,00000 | | |
| Биологическая рекультивация 3 год | | | | | | | |
| 6017 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 раз в год | 0,0532396 | 0,00000 | Специализированной организацией | Расчетный метод по методике "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу |
| | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 раз в год | 0,0086514 | 0,00000 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | |
| | | | | | | | Лист 82 |

| Номер источника | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | Норматив выброса | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|-----------------|-----------------------|--|------------------------|------------------|---------|-----------------------------|--|
| | код | наименование | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 раз в год | 0,0075028 | 0,00000 | | для баз дорожной техники (расчетным методом)". М., 1998 г. "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)". М., 1998 г. |
| | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в год | 0,0054217 | 0,00000 | | |
| | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 раз в год | 0,0444172 | 0,00000 | | |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 раз в год | 0,0127606 | 0,00000 | | |

В связи со значительным удалением от объекта жилой зоны контроль качества атмосферного воздуха выполняется на границе санитарно-защитной зоны в точках с наибольшей концентрацией загрязняющих веществ, определенных по расчету рассеивания.

План -график контроля за качеством атмосферного воздуха на границе СЗЗ и жилой зоны.

Таблица 40

| Объект | Характеристика точек | Загрязняющее вещество | Частота отбора проб | Кол-во проб | Исполнитель | Метод измерения |
|---|----------------------------------|---|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| Рекультивация нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР | РТ1, РТ8 на границе СЗЗ | Азота диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 1 раз в год | 1 | Аккредитованные лаборатории | В соответствии с методиками в области аккредитации лаборатории |
| | РТ9, РТ 10 на границе жилой зоны | Азота диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 1 раз в год | 1 | Аккредитованные лаборатории | В соответствии с методиками в области аккредитации лаборатории |

Контроль по физическим факторам (эквивалентный и максимальный уровень звука) выполняется на границе СЗЗ и жилой зоны в точках с максимальными значениями уровня звука (РТ8, РТ10).

В зависимости от времени работы строительной техники измерения проводятся в дневное время суток. При наличии нескольких источников шума на строительной площадке микрофон направляют в сторону наиболее мощного источника звука.

Продолжительность измерения в каждой точке должна быть не менее 1 мин для постоянного шума и не менее 0,5 часа для непостоянного шума. При различных

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | 83 | |

технологических циклах работы техники измерения шума следует проводить для каждого характерного режима (технологического цикла) выполняемых на площадке работ в периоды его максимальной интенсивности.

В протоколе измерений (акте обследования) рекомендуется указывать дополнительные данные:

- схему расположения площадки и окружающей ее застройки с указанием точек измерения;
- время проведения и продолжительность измерений;
- число и перечень работающих на площадке источников шума;
- наименование выполняемых видов работ или технологических операций (циклов) и их продолжительность;
- метеорологические условия проведения измерений.

Контроль за уровнем шума выполняется в точках на санитарно-защитной зоне, где в результате расчетов получены максимальные значения уровня шума.

План график контроля шума на границе санитарно-защитной и жилой зоны

Таблица 41

| Объект | Характеристика точек | факторы | Частота отбора проб | Кол-во проб | Метод измерения | Исполнитель |
|---|----------------------------|---|---|-------------------------|---------------------------------------|---|
| Рекультивация нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР | РТ8 на границе СЗЗ | Эквивалентный уровень шума и максимальный уровень шума, дБА | 2 раз в год в период интенсивной работы | 1 замера в каждой точке | ГОСТ 23337-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 | Аккредитованные лаборатории, уполномоченные действующим законодательством |
| | РТ10 на границе жилой зоны | Эквивалентный уровень шума и максимальный уровень шума, дБА | 2 раз в год в период интенсивной работы | 1 замера в каждой точке | ГОСТ 23337-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 | Аккредитованные лаборатории, уполномоченные действующим законодательством |

Контроль обращения с опасными отходами

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на предприятии должен осуществляться производственный экологический контроль за безопасным обращением с опасными отходами.

Задачами производственно-экологического контроля на предприятии являются:

- определение состава и класса опасности образующихся отходов;
- выявление источников воздействия на окружающую среду;
- обеспечение своевременной разработки нормативов образования и размещения отходов;
- соблюдение условий сбора и накопления отходов на участках и на территории предприятия;

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 84 |

- соблюдение условий накопления отходов в местах складирования для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод;
- соблюдение периодичности вывоза отходов с территории предприятия, а также соблюдение условий передачи на другие объекты для переработки или для захоронения на полигоне;
- соблюдение санитарных требований к транспортированию отходов.

По отношению ко всем видам образующихся отходов проводится контроль за объемами образования, своевременным вывозом, соблюдением правил накопления и транспортирования отходов, который осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Контролю подвергаются все места накопления отходов с учетом их физико-химических свойств.

Накопление отходов, до момента их вывоза, производится таким образом, чтобы обеспечивать охрану почвы от загрязнения.

Визуально в местах накопления и временного размещения отходов контролируется:

- наличие первичных средств пожаротушения;
- защищенность емкостей для накопления отходов от солнечного и иного теплового воздействия;
- отсутствие разливов при заполнении тары или возникновения течи герметизированной тары;
- наличие свободных подходов к местам накопления отходов.

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды осуществляется только на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов на территории объекта не производится, мониторинг обращения с отходами не предусмотрен.

Программа мониторинга поверхностных и подземных вод

В связи с тем, что в период проведения рекультивации не выявлено негативное влияние работ на поверхностные и подземные воды (в случаях соблюдения всех проектных решений и мероприятий), а так же в связи с тем, что работы проводятся за пределами водоохранных зон водоемов, мониторинг поверхностных вод не предусмотрен.

Программа мониторинга почвенного покрова

Мониторинг почвенного покрова организуется с целью анализа и оценки состояния почвенной среды, определения тенденций развития и трансформации возможных негативных процессов в зоне воздействия объекта. С этой целью контролируется качество почвы и растений на содержание экзогенных химических веществ (ЭХВ), которые не должны превышать ПДК в почве и, соответственно, не превышать остаточные количества вредных ЭХВ в растительной товарной массе выше допустимых пределов.

Наблюдения за качеством почвенного покрова осуществляется путем визуального контроля (маршрутные наблюдения) и химико-аналитического

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 85 |

контроля в стационарных лабораториях (анализ проб почв, отобранных в пределах зоны проведённых работ).

На каждый почвенный образец заполняется сопроводительный талон, в котором регистрируются следующие данные: дата и место отбора, номер и географические координаты пробной площадки, глубина взятия и номер пробы.

Оценка степени загрязнённости почвенного покрова должна производиться на основании сравнения данных физико-химического анализа проб со значениями фоновых показателей, данных полученных при проведении инженерно-экологических изысканий.

Критериями загрязнения почв являются нормативные предельно-допустимые концентрации (ПДК/ОДК).

Мониторинг почвенного покрова будет проводиться по нескольким направлениям: регистрация химического, микробиологического, паразитологического и радиационного загрязнения почв.

План-график производственного экологического контроля за состоянием и загрязнением земель и почв.

Таблица 42

| Вид исследования | Место отбора проб | Кратность проведения исследования | Количество проб | Наименование загрязняющих веществ |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--|
| Химическое исследование | Территория подлежащая рекультивации | 1 раз в год | 2 | свинец, цинк, медь, кадмий, никель, массовая доля ртути, массовая доля мышьяка, нефтепродукты, массовая доля бенз/а/пирена |
| Радиологическое исследование | Территория подлежащая рекультивации | 1 раз в год | 2 | цезий-137, торий-232, радий-226, калий -40 |
| Микробиологическое | Территория подлежащая рекультивации | 1 раз в год | 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии, патогенные бактерии рода Salmonella |

Размещение контрольных участков наблюдений за состоянием почвенного покрова при ведении экологического почвенного мониторинга назначаются с учетом особенностей ландшафтной и климатической характеристики района месторасположения объекта, влияния техногенной нагрузки на почвенный покров территории и среднегодовой розы ветров.

При установлении мест локального загрязнения почвенного покрова (проливы топлива, ненадлежащее хранение при нарушении процедуры временного накопления отходов) определяется размер очага, глубина и степень загрязнения. При необходимости проводится инструментальный контроль, по результатам анализа принимается дальнейшее решение об устранении загрязнения.

Реализация программы экологического мониторинга почв позволит:

- получить объективную и достоверную информацию для оценки фактического состояния почвенного покрова в границах осуществления мониторинговых наблюдений;

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 86 |

- выявить деградированные и загрязненные участки почв;
- оценить экологическую эффективность реализуемых природоохранных мероприятий в части охраны почв;
- своевременно регистрировать сверхнормативные (сверхпроектные) воздействия производства на компоненты окружающей среды (почвы), в том числе возможных техногенных аварий, что позволит обоснованно и оперативно принять решения по уменьшению негативных экологических последствий;
- оценить эффективность восстановления природной среды и мероприятий по рекультивации нарушенных земель для передачи восстановленных земель землепользователю.
- выработать рекомендации по оптимизации системы мониторинга (или ее ликвидации) на предприятии в дальнейшем.

Производственный экологический мониторинг воздействия на растительный покров

Основной задачей мониторинга растительного покрова в период проведения рекультивации является определение его состояния и реакции на антропогенные воздействия, а также степени отклонения от нормального естественного состояния.

Пробные площади и рекогносцировочные маршруты в рамках мониторинга растительного покрова в период рекультивации объекта располагаются в различных типах растительности на контрольных (в возможной зоне влияния объекта) и на фоновых (ненарушенных) участках.

Пункты наблюдений выбираются таким образом, чтобы эти участки:

- находились в зоне потенциального воздействия проекта;
- являлись репрезентативными для территории исследований, то есть затрагивали типичные растительные сообщества;
- включали уязвимые типы растительности, редкие и нуждающиеся в охране виды растений;
- включали наиболее ценные с точки зрения хозяйственного использования или природоохранной ценности сообщества;
- были максимально сопоставимы с исследованиями, проведенными на этапе инженерно-экологических изысканий и предыдущих этапов исследований.

Стационарные площадки для проведения наблюдений закладываются в пределах полосы земельного отвода и влияния объекта на примыкающие к участку растительные сообщества. Площадки мониторинга должны охватывать максимальное разнообразие природных комплексов территории в различных по интенсивности воздействия зонах.

Основные позиции, по которым будут проводиться наблюдения за состоянием растительных сообществ:

- общее состояние растительного покрова;
- структура растительных сообществ;
- детальная поярусная характеристика растительности по стандартным методикам геоботанического описания.

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------------|------|
| | | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | 87 |

Также на пробной площади фиксируются:

- природные особенности территории (рельеф, почвенный покров);
- наличие производственных и иных антропогенных объектов;
- механические повреждения почвенного покрова и растительности;
- общий уровень антропогенной дигрессии.

В составе маршрутных наблюдений исследуются следующие показатели:

- уточняется численность редких видов в пределах выявленных популяций, попадающих в полосу расчистки;
- оценивается восстановление растительного покрова в местах его физического нарушения.

Геоботанические описания проводят по стандартной методике с определением видового состава и структурных особенностей фитоценоза по ярусам (древесный, кустарниковый, травяно-кустарничковый, мохово-лишайниковый, внеярусная растительность). Результаты описаний заносятся в стандартные бланки отдельно для каждой пробной площади.

Мониторинг растительного покрова проводится ежегодно в летний период в период рекультивации объекта. Дополнительно в первый год проведения мониторинга растительного покрова проводится исследование весенних эфемероидов и раннецветущих растений в весенний период.

Проведение работ по мониторингу именно в весенний период объясняется невозможностью достоверного определения представителей экологической группы в иные сезоны года.

Наблюдения за состоянием растительного покрова проводится методами рекогносцировочного обследования и геоботанических описаний на маршрутах и на площадках мониторинга.

Геоботанические описания проводятся на пробных площадях мониторинга растительности с целью определения общего состояния растительного покрова, анализа изменения структуры и продуктивности растительных сообществ, видового и фитоценотического разнообразия, состояния популяций редких, индикаторных, пищевых и кормовых видов. Величина пробной площади для геоботанического описания составляет 10×10 м для степных, луговых (лугово-степных) и агроценозов, 20×20 м – для лесных сообществ. Географические координаты пробных площадей определяются с помощью приемников GPS.

При проведении рекогносцировочного обследования проводятся маршрутные обследования с целью уточнения пространственной структуры растительного покрова, выявления видов, подлежащих особой охране, а также уточнения структуры воздействия на растительность. В ходе рекогносцировочного обследования составляются краткие маршрутные геоботанические описания.

Особое внимание уделяется видам, подлежащим особой охране, эндемикам и видам, представляющим пищевую, лекарственную и иную хозяйственную ценность.

Основной задачей мониторинга растительного покрова в пострекультивационный период является определение его состояния и реакции на

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 88 |

антропогенные воздействия, степени отклонения от нормального естественного состояния, а также контроля эффективности проведения культивационных мероприятий в части биологической рекультивации.

Мониторинг животного мира не предусмотрен, поскольку территория уже антропогенно изменена данные территории не могут служить местом их постоянного обитания ввиду высокой антропогенной трансформации природной среды.

Мониторинг поверхностных объектов не предусмотрен, поскольку объект расположен за пределами водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов, в процессе рекультивации объекта загрязнение поверхностных вод не произойдет, т.к. ближайшие водные источники расположены на значительном удалении от участка работ.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 89 |

11. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

11.1. Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами

Постановлением Правительства РФ от 11 сентября 2020 года N 1393 "О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду" установлено, что за 2021 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах", установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,08.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2017 г. N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду" (с изменениями и дополнениями от 3 марта 2017 г., 29 июня 2018 г., 9, 27 декабря 2019 г.) плата исчисляется и взимается за следующие виды негативного воздействия на окружающую среду:

а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (далее - выбросы загрязняющих веществ);

б) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее - сбросы загрязняющих веществ);

в) хранение, захоронение отходов производства и потребления (далее - размещение отходов).

При размещении отходов, за исключением твердых коммунальных отходов, лицами, обязанными вносить плату, являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образовались отходы.

При размещении твердых коммунальных отходов (ТКО) лицами, обязанными вносить плату, являются региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющие деятельность по их размещению.

Плата в пределах нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в соответствии с отчетом об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля для объектов III категории (Пнд) рассчитывается по формуле:

$$П_{нд} = \sum_{i=1}^n (M_{ндi} \times H_{плi} \times K_{от} \times K_{нд} \times K_{во})$$

где: i - вид загрязняющего вещества ($i = 1, 2, 3 \dots n$);

$M_{ндi}$ - платежная база за выбросы или сбросы i -го загрязняющего вещества.;

$H_{плi}$ - ставка платы за выброс или сброс i -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (рублей/куб. м);

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 90 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

Кот - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2; Во всех остальных случаях указывается значение, равное 1

$K_{нд}$ - коэффициент к ставкам платы за выброс или сброс *i*-го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, равный 1

$K_{во}$ - коэффициент к ставкам платы за сбросы загрязняющих веществ организациями, эксплуатирующими централизованные системы водоотведения поселений или городских округов, при сбросах загрязняющих веществ, не относящихся к веществам, для которых устанавливаются технологические показатели наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов (за исключением периода реализации организациями, эксплуатирующими централизованные системы водоотведения поселений или городских округов, программ повышения экологической эффективности, планов мероприятий по охране окружающей среды), равный 0,5. (абзац введен Постановлением Правительства РФ от 27.12.2019 N 1904).

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и платы за размещение отходов, выполняется по состоянию на 2021г.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ на период рекультивации

Таблица 43

| № п/п | Наименование загрязняющего вещества | Установленные выбросы (тонн): | Фактический выброс загрязняющего вещества, всего (тонн) | Ставка платы (руб./тонна) за 2018 год | Дополнительный коэффициент на 2021 г | Сумма платы за период работ, всего (руб.) |
|-------|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 4,234504 | 4,234504 | 138,80 | 1,08 | 631,11 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,688106 | 0,688106 | 93,50 | 1,08 | 69,48 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,578219 | 0,578219 | 36,60 | 1,08 | 22,86 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,454876 | 0,454876 | 45,40 | 1,08 | 22,30 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,000014 | 0,000014 | 686,20 | 1,08 | 0,01 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 3,884246 | 3,884246 | 1,60 | 1,08 | 6,71 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,05436 | 1,05436 | 6,70 | 1,08 | 7,63 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 0,000091 | 0,000091 | 45,4 | 1,08 | 0,004 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | 0,004893 | 0,004893 | 10,80 | 1,08 | 0,06 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 91 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | | | |

ОВОС 11/22

| | | | | | | |
|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|------|---------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 1,948295 | 1,948295 | 36,60 | 1,08 | 77,01 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 2,23662 | 2,23662 | 36,60 | 1,08 | 88,41 |
| Итого: | | | 15,08422 | 15,08422 | | 925,58 |

11.2. Расчет суммы платы за размещение отходов

Плата за размещение отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) в пределах лимитов на размещение отходов, либо в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду, либо в соответствии с отчетностью об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов (Пдр) рассчитывается по формуле

$$P_{\text{др}} = \sum_{j=1}^m (M_{\text{л}j} \times H_{\text{пл}j} \times K_{\text{от}} \times K_{\text{л}} \times K_{\text{ст}})$$

где: $M_{\text{л}j}$ - платежная база за размещение отходов j -го класса опасности (за исключением твердых коммунальных отходов). Для объектов III категории платежная база за размещение отходов j -го класса опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) определяется как объем или масса размещенных отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) в количестве, указанном в отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов, тонна (куб. м);

$H_{\text{пл}j}$ - ставка платы за размещение отходов j -го класса опасности в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (рублей/куб. м);

$K_{\text{л}}$ - коэффициент к ставке платы за размещение отходов j -го класса опасности за объем или массу отходов, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду либо отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов, равный 1;

$K_{\text{ст}}$ - стимулирующий коэффициент к ставке платы за размещение отходов j -го класса опасности, принимаемый в соответствии с пунктом 6 статьи 16.3 Федерального закона "Об охране окружающей среды";

m - количество классов опасности отходов

Плата за негативное воздействие на окружающую среду начисляется на отходы, передаваемые на размещение на специализированных полигонах.

В период рекультивации и эксплуатации, образующиеся отходы передаются на утилизацию и обезвреживание сторонним организациям, имеющим лицензии на деятельность по обращению с отходами.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-----------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 92 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

Расчет произведен для отходов, направляемых на размещение на полигон. Часть отходов (представлены строительными отходами, отходами производства и потребления IV и V класса опасности) будут передаваться на утилизацию, и в расчете платы не участвуют.

Расчет суммы платы за размещение отходов (от деятельности по рекультивации)

Таблица 44

| № п\п | Наименование отхода | Код ФККО-2014 | Образовалось отхода, тонн/период | Утилизировано/обезврежено в отчетном периоде, в т.ч. передано специализированной организации в целях утилизации/обезвреживания | Размещено в отчетном периоде, передано другим организациям в целях размещения | ставка платы за 1 т отхода, руб | | Плата за размещение отхода в, руб |
|--------------|--|---------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | Ставка платы за 2018 год | Доп. коэф. На 2021 год | |
| 1 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | 0,785 | - | 0,785 | 95,0 | - | 74,58 |
| 2 | жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин | 7 32 221 01 30 4 | 2,712 | 2,712 | - | 663,2 | 1,08 | 1942,49 |
| Итого | | | 3,497 | 2,712 | 0,785 | | | 2017,07 |

Интегральная оценка ущерба окружающей природной среде при реализации настоящего проекта определяется величиной суммарного ущерба, нанесенного окружающей среде по каждому ее компоненту.

Расчеты общей суммы платы за загрязнение природной среды в период выполнения работ приведены ниже.

Плата за природопользование и загрязнение окружающей среды за период работ по рекультивации.

Таблица 45

| Наименование ущерба | Величина компенсационных платежей (в ценах за 2021 г), руб. |
|---|---|
| Плата за загрязнение атмосферного воздуха | 925,584 |
| Плата за отходы | 2017,07 |
| ИТОГО: | 2942,654 |

12. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Материалы ОВОС выполнены с учетом информации о наилучших доступных технологиях в области рекультивации нарушенных земель. Принятые проектные решения по рекультивации в целом соответствуют сложившейся практике, которая свидетельствует о предсказуемости последствий воздействий и незначительности их влияния на окружающую среду.

Однако, при этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия на окружающую среду.

Оценка неопределенностей при оценке воздействия на атмосферный воздух химическими веществами.

При фактическом производстве работ, типы и марки оборудования, транспортной и строительной техники могут отличаться от принятых в расчетах, так как предприятие на момент проведения работ может располагать другими типами аналогичной техники. При оценке воздействия, были использованы достаточно жесткие метеорологические условия (скорость ветра повторяемость превышения которой составляет 5%, ср. максимальная температура наиболее жаркого месяца), как правило, условия для рассеивания на протяжении года более благоприятные. Также учтена наибольшая из возможных трансформация оксидов азота от выбросов, что на практике достигается далеко не всегда.

Приказ «Об утверждении методов расчета рассеивания...» предъявляет требование к электронной расчетной модели по точности получаемых расчетов 3%.

Оценка неопределенностей при оценке акустического воздействия на атмосферный воздух.

В расчетах акустического воздействия, для необходимых вычислений, использован программный комплекс, позволяющий реализовать расчетную методику по ГОСТ 31295.2-2005. Данный ГОСТ учитывает влияние метеорологических условий при распространении звука на местности между источником шума и приемником при акустических расчетах.

Согласно стандарту, точность метода составляет +/- 3 дБА. Данные оценки точности даны для условий распространения звука по ветру и усреднены для независимых ситуаций. Они не обязательно согласуются с результатами измерений, выполненных в определенном месте в определенный день, и могут быть значительно выше указанных значений. При фактическом производстве работ, типы и марки оборудования, транспортной и строительной техники могут отличаться от принятых в проекте, так как подрядчик может располагать другими типами аналогичной техники. Кроме того, выбираемые аналоги для определения акустических характеристик работающей техники на стадии ОВОС выбраны по принципу мощностей техники (исходя из характеристик техники с не меньшей мощностью,

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 94 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |

иногда с большей), но мощность техники при сравнении разных марок не прямо пропорционально влияет на звуковую мощность работающей техники. Таким образом, оценочные результаты могут отличаться от получаемых натурными измерениями на несколько децибел.

Оценка неопределенностей воздействия на поверхностные и подземные воды.

Неопределенность в оценке воздействия на поверхностные и подземные воды может возникнуть из-за колебания уровня поверхностных и грунтовых вод. Инженерно-геологические изыскания и отбор проб проведены в конкретный период времени и не могут показать возможную амплитуду показателей.

Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир.

В настоящее время не разработаны и не утверждены к обязательному применению экологические нормативы качества атмосферного воздуха для экосистем, фауны, флоры. В виду этого нормирование проводилось сугубо лишь по санитарно-гигиеническим нормативам.

Оценка неопределенностей при обращении с отходами.

При обращении с отходами фактическое количество образующихся отходов будет отличаться от их расчетного значения, в связи с тем, что в проекте выполнена предварительная расчетная инвентаризация источников образования (собственных) отходов, образующихся в период проведения работ по рекультивации и мест их накопления.

Оценка неопределенностей воздействия на расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий

Затраты на природоохранные мероприятия и величину платы за негативное воздействие на окружающую среду на последующие годы невозможно точно спрогнозировать в связи с неопределенностями, обусловленными возможными изменениями законодательства в области установления ставок платежей и корректирующих коэффициентов и вероятными изменениями в ценообразовании, вызванными изменением экономической ситуации в стране. В связи с этим потребуются корректировка расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и платы за размещение отходов.

Таким образом, полученные расчетные данные о воздействиях подлежат уточнению при проведении производственного экологического контроля (мониторинга) непосредственно в период рекультивационных работ и при выявлении несоответствий (превышений) результатам ОВОС требуется проведение дополнительных мер по устранению технологических нарушений, приводящих к этим несоответствиям.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| | | | | | | | 95 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

13. Сведения о проведении общественных обсуждений в форме опроса

По данному объекту предусмотрены общественные обсуждения в форме опроса. Сведения о проведении общественных обсуждений в форме опроса, направлены на информирование граждан и юридических лиц и о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.

По результатам составляется «Протокол общественных обсуждений в форме опроса», в котором содержится информация об объекте общественных обсуждений, способе информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний, месте и сроках доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения, дате, времени и месте проведения общественных слушаний, общем количестве участников общественных слушаний, вопросах, обсуждаемых на общественных слушаниях и иной информации. К протоколу общественных обсуждений (в форме опроса) прилагаются:

- опросные листы граждан, юридических лиц и представителей общественных организаций, принявших участие в обсуждениях;
- журнал(ы) учета замечаний и предложений общественности по объекту слушаний;
- скриншоты(копии) о публикациях уведомлений о проведении общественных обсуждений процедурой опроса на местном, региональном и федеральном уровнях.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 96 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | |

Резюме нетехнического характера

Проектная документация «*Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР*» выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", которыми утверждены Правила проведения рекультивации и консервации земель.
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

Ниже приведена оценка прогнозируемых воздействий после принятия мер по предупреждению/снижению негативного воздействия на период рекультивации объекта.

Воздействие работ по рекультивации на атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ по рекультивации объекта будут являться: двигатели строительной техники (самосвалы, бульдозеры, экскаваторы).

Для определения влияния объекта на загрязнение воздушного бассейна в период рекультивации объекта были выполнены расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере и определены их максимальные приземные концентрации.

Контрольными (расчетными) точками выбраны точки на границе ориентировочной (нормативной) СЗЗ (500 м) по восьми сторонам света и на границе ближайшей жилой застройки.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов проведен для летнего периода, как периода с наилучшими условиями рассеивания, а также с учетом метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания веществ в атмосфере, для района расположения объекта.

В результате, величины максимальных приземных концентраций по загрязняющим веществам на существующее положение, на период выполнения работ по рекультивации объекта на границах нормируемых территорий составляют менее ПДКм.р.

Выполненный расчет рассеивания, оценивающий влияние выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, подтверждает возможность проведения работ по рекультивации участка.

Результаты акустических расчетов ожидаемых уровней шума от строительной техники в расчетных точках ближайшей окружающей жилой застройки показали,

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 97 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | |

что расчетные уровни шума на территории жилой застройки, а также в жилых комнатах домов не превышают предельно допустимые уровни шума для территории жилой застройки, и соответствуют СанПиН 1.2.3685-21.

Обращение с отходами производства и потребления в период работ по рекультивации

Отходы образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала на объекте рекультивации. Отходы в период проведения рекультивационных работ по мере образования будут временно накапливаться в специально отведенных местах (площадки с твердым покрытием, металлические контейнеры, установленные на площадках с твердым покрытием) с последующим вывозом транспортом лицензированных организаций на лицензированное предприятие по переработке и размещению твердых бытовых и производственных отходов. Кроме того, будет организован селективный сбор отходов по классу опасности, обеспечен учет объемов образования отходов и периодичности их вывоза, мусор вывозится своевременно в соответствии с санитарными нормами.

После проведения работ периода технологической рекультивации, территория объекта будет представлять собой низину с покатыми и террасированными склонами с формой рельефа, максимально приближенной к естественной.

Принятые проектные решения и хранение образующихся отходов в специальных местах и емкостях исключают возможность отрицательного воздействия на почву, подземные и поверхностные воды и атмосферный воздух.

Воздействие работ по рекультивации на земельные ресурсы и почвенный покров

Мероприятия по рекультивации земель предусматривают восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния пригодного для ведения хозяйственной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным видом использования.

В период проведения вскрышных работ будет организован вывоз верхнего почвенно-растительного слоя в специально отведенные места с целью сохранения и использования в дальнейшем при обратной засыпке на биологическом этапе рекультивации.

Направление рекультивации площади подошвы карьера, промплощадки, площади под временными отвалами, технологическими проездами и дорогами принято из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель – сельскохозяйственное.

Проектом предусмотрено максимальное использование щадящей ручной обработки почвы, что сводит к минимуму разрушение почвенно-растительного слоя, в значительной мере гарантирует сохранение и ускорение самозарастания участков аборигенной растительностью, во избежание дополнительного нарушения живого напочвенного покрова.

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 98 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ОВОС 11/22 | | | | | |

Заключение по разделу «Оценка воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС)»

Рекультивация нарушенных земель приведет к восстановлению продуктивности, народнохозяйственной ценности земли и улучшению условий окружающей среды. В процессе рекультивации будет нанесен плодородный слой почвы с высоким содержанием гумуса и обладающий благоприятным для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами. Биологический этап рекультивации позволит восстановить растительный покров на рекультивируемом объекте.

Таким образом, сам процесс рекультивации нарушенных земель является мероприятием, обеспечивающим компенсацию от воздействия объекта на природную среду.

В данном проекте проанализированы все виды воздействий на окружающую природную среду в период проведения работ рекультивации: на атмосферный воздух, на поверхностные и подземные воды, на территорию, почву, условия землепользования и геологическую среду, на растительность и животный мир.

В ходе проведенных исследований установлено следующее:

1) Работы по рекультивации нарушенных земель сопровождается незначительным воздействием на природные объекты, и прежде всего на атмосферный воздух. Однако, проведенные расчеты загрязнения атмосферы показали, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами в процессе производственной деятельности проектируемых объектов ниже ПДК, что является абсолютным соблюдением гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и нормируемых объектах жилой застройки.

2) Воздействие работ по рекультивации на почвы и геологическую среду при соблюдении всех необходимых мер не приведет к ухудшению их состояния. Воздействие будет ограничено пределами площадки рекультивации, где предусмотрен комплекс мероприятий по снижению негативного воздействия;

3) Воздействие работ по рекультивации на поверхностные и подземные воды практически исключается, т.к. образующиеся сточные вод подлежат сбору в емкости и вывозу на очистку.

4) Согласно результатам акустического расчета уровень шума от источников проектируемого объекта на границе нормируемых территорий не превысит ПДУ.

Анализ и оценка, выполненные с помощью расчетных методов и технологических характеристик позволяют подтвердить, что в период проведения работ по рекультивации не произойдет ухудшение существующей экологической ситуации в рассматриваемом районе.

После полного окончания работ по рекультивации нарушенных земель компоненты природной среды и ландшафта данной территории будут практически полностью восстановлены.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист 99 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

Список нормативной и справочной документации, использованной при разработке раздела

1. Конституция РФ.
2. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
4. Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный Закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
6. Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
7. «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности», утв. Постановлением Правительства РФ от 16.08.2013 г. № 712.
8. Критерии отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденные приказом Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536.
9. О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, утв. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 N 1062.
10. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.1988 N 4690-88.
11. Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде с изменениями на 1 октября 2013 года), утв. постановлением Правительства РФ от 03.09.2010 N 681.
12. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 г. № 445 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов".
13. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
14. СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения.
15. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
16. Пособие по разработке раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации / Н.Д. Сорокин. – СПб.: Знание, 2013. – 545 с.
17. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
18. Рекомендации по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий, Москва, РЭФИА, 199

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|--------------------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист 100 |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |

19. "Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий" под ред. д-ра техн. наук В.И. Заборова. Киев, 1989.
20. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год
21. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления (ГУ НИЦПУРО) Москва, 2003 г.
22. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год.
23. Справочник. Мирный А.Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест 2-е изд. перераб. и доп. - М: Стройиздат, 1990. - 413 с.
24. Твердые бытовые отходы (сбор, транспортировка и обезвреживание) Справочник, Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н., АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва 2001 г.
25. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. Санкт-Петербург, 1998 г.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 101 |

Приложения

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------|------|
| | | | | | | ОВОС 11/22 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | 102 |

Выписка из реестра членов СРО ООО «РостЭко»

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

21 декабря 2021 г. № 15
(дата) (номер)

Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)
Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»
основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
(вид саморегулируемой организации)
123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1а
срoглавпроект.рф
glawproekt2012@yandex.ru
*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*
СРО-П-174-01102012
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКО»**
*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

| Наименование | Сведения |
|---|--|
| 1. Сведения о члене саморегулируемой организации: | |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКО» (ООО «РОСТЭКО») |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) | ИНН 6168059936 |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) | ОГРН 1126194007675 |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Красноармейская, дом 278/58, корпус 111 |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i> | |
| 2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации: | |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации | Регистрационный номер в реестре членов 211221/655 |
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i> | Дата регистрации в реестре: 21.12.2021 |
| 2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации | Решение б/н от 21.12.2021 |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i> | вступило в силу 21.12.2021 |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i> | Действующий член Ассоциации |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации | |
| 3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ: | |

| Наименование | | Сведения |
|---|---|--|
| 3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить): | | |
| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) | в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов использования атомной энергии |
| 21.12.2021 | - | - |
| 3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить): | | |
| а) первый | x | до 25000000 руб. |
| б) второй | - | до 50000000 руб. |
| в) третий | - | до 300000000 руб. |
| г) четвертый | - | 300000000 руб. и более |
| 3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить): | | |
| а) первый | - | до 25000000 руб. |
| б) второй | - | до 50000000 руб. |
| в) третий | - | до 300000000 руб. |
| г) четвертый | - | 300000000 руб. и более |
| 4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства: | | |
| 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год) | - | |
| 4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ | - | |
| * указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия | | |
| Генеральный директор С «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» (должность уполномоченного лица) | | Воробьев С.О. (инициалы, фамилия) |
|  | | |
| И.П. | | |

ВЫПИСКА
из Единого государственного реестра юридических лиц

30.03.2023

дата формирования выписки

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБУХОВСКИЙ ЩЕБЗАВОД"

полное наименование юридического лица

ОГРН 1 0 4 6 1 4 8 0 0 6 0 3 5

включенные в Единый государственный реестр юридических лиц по состоянию на
« 30 » _____ марта 20 _____ 23 г.
число _____ месяц _____ год
прописью

| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Сведения о наименовании юридического лица | | |
| 1 | Сведения о наименовании юридического лица | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБУХОВСКИЙ ЩЕБЗАВОД" |
| 2 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2076148006053 24.04.2007 |
| 3 | Сведения о сокращенном наименовании юридического лица на русском языке | ООО "ОБУХОВСКИЙ ЩЕБЗАВОД" |
| 4 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2076148006053 24.04.2007 |
| Сведения об адресе (месте нахождения) | | |
| 5 | Сведения о месте нахождения юридического лица | 5632caba-2017-4661-9fe0-f667edcc328c |
| 6 | Код субъекта Российской Федерации | 71 |
| 7 | Наименование субъекта Российской Федерации | Тульская область |
| 8 | Муниципальный район/ городской округ/ внутригородская территория города федерального значения/ муниципальный округ | 2 ГОРОД ТУЛА |
| 9 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2217100686350 29.12.2021 |
| 10 | Адрес юридического лица | 301122, Тульская область, П БАРСУКИ, ГОРОД ТУЛА, УЛ ПРОЛЕТАРСКАЯ, Д. 15, ПОМЕЩ. 5, |
| 11 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100246305 18.07.2022 |
| Сведения о регистрации (образовании) юридического лица | | |
| 12 | Основной государственный регистрационный номер юридического лица | 1046148006035 |
| 13 | Дата присвоения ОГРН | 22.11.2004 |
| 14 | Способ образования юридического лица | Создание юридического лица |
| 15 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 1046148006035 22.11.2004 |
| Сведения о регистрирующем органе по месту нахождения юридического лица | | |
| 16 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |

| | | |
|--|--|--|
| 17 | Адрес регистрирующего органа | ,300041,, Тула г., Красноармейский пр-кт, д 48, корп 2, |
| 18 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2217100686383 29.12.2021 |
| Сведения об учете в налоговом органе | | |
| 19 | ИНН юридического лица | 6148251543 |
| 20 | КПП юридического лица | 710001001 |
| 21 | Дата постановки на учет в налоговом органе | 29.12.2021 |
| 22 | Сведения о налоговом органе, в котором юридическое лицо состоит (для юридических лиц, прекративших деятельность - состояло) на учете | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 23 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2217100686372 29.12.2021 |
| Сведения о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации | | |
| 24 | Регистрационный номер в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации | 081030007367 |
| 25 | Дата регистрации юридического лица в качестве страхователя | 30.12.2021 |
| 26 | Сведения о территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации | Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по Тульской области |
| 27 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2217100688440 30.12.2021 |
| Сведения о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации | | |
| 28 | Регистрационный номер в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации | 611700106671001 |
| 29 | Дата регистрации юридического лица в качестве страхователя | 29.12.2021 |
| 30 | Сведения об исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации | Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по Тульской области |
| 31 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100010223 13.01.2022 |
| Сведения о размере указанного в учредительных документах коммерческой организации уставного капитала (складочного капитала, уставного фонда, паевого фонда) | | |
| 32 | Наименование вида капитала | УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ |
| 33 | Размер в рублях | 21354.9 |
| 34 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2106177036140 08.12.2010 |
| Сведения о физическом лице, имеющем право без доверенности действовать от имени юридического лица | | |
| 35 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице | 2227100246305 18.07.2022 |
| 36 | Сведения о фамилии, имени, отчестве и ИНН физического лица | ГЕРАСИМЕНКО ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ 771579074117 |
| 37 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100246305 18.07.2022 |
| 38 | Сведения о должности физического лица | ДИРЕКТОР |
| 39 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100246305 18.07.2022 |
| 40 | Сведения о поле физического лица | мужской |

| | | |
|---|---|--|
| 41 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100246305 18.07.2022 |
| 42 | Сведения о гражданстве физического лица | 1 |
| 43 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100246305 18.07.2022 |
| Сведения об учредителях (участниках) юридического лица | | |
| 44 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице | 2146191024296 06.11.2014 |
| 45 | Сведения о фамилии, имени, отчестве и ИНН физического лица | ОЛЕЙНИК МАРИНА ПЕТРОВНА 616107296442 |
| 46 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2186196603921 10.05.2018 |
| 47 | Сведения о поле физического лица | женский |
| 48 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2186196603921 10.05.2018 |
| 49 | Сведения о гражданстве физического лица | 1 |
| 50 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2186196603921 10.05.2018 |
| 51 | Сведения о доле учредителя (участника) | 21354.9 |
| 52 | Размер доли в процентах | 100% |
| 53 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2146191024296 06.11.2014 |
| Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности | | |
| Сведения об основном виде деятельности <i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i> | | |
| 54 | Код и наименование вида деятельности | 08.12 Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина |
| 55 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2176196458183 15.05.2017 |
| Сведения о дополнительном виде деятельности <i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i> | | |
| 1 | | |
| 56 | Код и наименование вида деятельности | 07.29 Добыча руд прочих цветных металлов |
| 57 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100307421 12.09.2022 |
| 2 | | |
| 58 | Код и наименование вида деятельности | 08.11 Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев |
| 59 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2176196458183 15.05.2017 |
| 3 | | |
| 60 | Код и наименование вида деятельности | 23.70 Резка, обработка и отделка камня |
| 61 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 1046148006035 22.11.2004 |
| 4 | | |
| 62 | Код и наименование вида деятельности | 46.73 Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием |

| | | |
|---|--|--|
| 63 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 6176196066250 18.10.2017 |
| 5 | | |
| 64 | Код и наименование вида деятельности | 46.90 Торговля оптовая неспециализированная |
| 65 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 1046148006035 22.11.2004 |
| 6 | | |
| 66 | Код и наименование вида деятельности | 49.20 Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки |
| 67 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100457120 15.11.2022 |
| Сведения о лицензиях, выданных юридическому лицу | | |
| 1 | | |
| 68 | Сведения о лицензиях, выданных юридическому лицу | VX-29-004459 19.11.2013 02.12.2013 |
| 69 | Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия | Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности |
| 70 | Наименование лицензирующего органа, выдавшего или переоформившего лицензию | Северо-Кавказское управление Ростехнадзора |
| 71 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2136191030402 02.12.2013 |
| 2 | | |
| 72 | Сведения о лицензиях, выданных юридическому лицу | PCT 80969 TP 22.04.2019 22.04.2019 22.04.2044 |
| 73 | Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия | Разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе использование отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств |
| 74 | Наименование лицензирующего органа, выдавшего или переоформившего лицензию | Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области |
| 75 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2216100247515 31.03.2021 |
| 3 | | |
| 76 | Сведения о лицензиях, выданных юридическому лицу | Л041-01050-61/00357433 27.10.2020 27.10.2020 |
| 77 | Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия | Медицинская деятельность (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково") |
| 78 | Наименование лицензирующего органа, выдавшего или переоформившего лицензию | Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения |
| 79 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100203108 13.06.2022 |
| Сведения о филиалах и представительствах юридического лица | | |
| 80 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном представительстве | 2227100131872 20.04.2022 |

| | | |
|--|---|---|
| 81 | Сведения о наименовании представительства | ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. НОВОЧЕРКАСКЕ |
| 82 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100307476 12.09.2022 |
| 83 | Адрес (место расположения) на территории Российской Федерации (в структуре ФИАС) | 747db16f-bddf-4fda-b3ba-85c9fa594144 346428 |
| 84 | Субъект Российской Федерации (код) | 61 |
| 85 | Наименование субъекта Российской Федерации | Ростовская область |
| 86 | Муниципальный район/ городской округ/ внутригородская территория города федерального значения/ муниципальный округ | 2 ГОРОД НОВОЧЕРКАССК |
| 87 | Населенный пункт (город, деревня, село и прочее) | Г НОВОЧЕРКАССК |
| 88 | Элемент улично-дорожной сети | УЛ ПРОСВЕЩЕНИЯ |
| 89 | Здание / сооружение | Д. |
| 90 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100307476 12.09.2022 |
| 91 | Сведения об учете в налоговом органе по месту нахождения представительства | 615044001 20.04.2022 |
| 92 | Сведения о налоговом органе по месту нахождения филиала / представительства | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 13 по Ростовской области |
| 93 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2227100132158 20.04.2022 |
| Сведения о правопродшественнике | | |
| 94 | ОГРН | 1066164204853 |
| 95 | Наименование | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБУХОВСКИЙ ЩЕБНЕВЫЙ ЗАВОД" |
| 96 | ИНН | 6164256010 |
| 97 | ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения | 2106177036128 08.12.2010 |
| Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | | |
| 1 | | |
| 98 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 1046148006035 22.11.2004 |
| 99 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Создание юридического лица |
| 100 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция МНС России по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 1 | | |
| 101 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ПРИ СОЗДАНИИ |
| 102 | Номер документа | 1 |
| 103 | Дата документа | 17.11.2004 |
| 2 | | |
| 104 | Наименование документа | ПРОТОКОЛ ОБ УЧРЕЖДЕНИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 105 | Номер документа | 2 |
| 106 | Дата документа | 17.11.2004 |
| 3 | | |
| 107 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ |

| | | |
|----------|--|--|
| 108 | Номер документа | 3 |
| 109 | Дата документа | 17.11.2004 |
| 4 | | |
| 110 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 111 | Номер документа | 4 |
| 112 | Дата документа | 17.11.2004 |
| 5 | | |
| 113 | Наименование документа | УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 114 | Номер документа | 5 |
| 115 | Дата документа | 17.11.2004 |
| 116 | ГРН и дата записи, которой внесены исправления в связи с технической ошибкой | 2136191016916 05.07.2013 |
| 2 | | |
| 117 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2046148006078 22.11.2004 |
| 118 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе |
| 119 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция МНС России по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 3 | | |
| 120 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2056148000852 21.01.2005 |
| 121 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации |
| 122 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 4 | | |
| 123 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2066148011378 28.04.2006 |
| 124 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии |
| 125 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 5 | | |
| 126 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2066148020300 07.09.2006 |
| 127 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 128 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 1 | | |
| | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 130 | Номер документа | 1 |
| 131 | Дата документа | 06.09.2006 |
| 2 | | |
| 132 | Наименование документа | ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |

| | | |
|----------|---|---|
| 133 | Номер документа | 2 |
| 134 | Дата документа | 06.09.2006 |
| 135 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 005321907 07.09.2006 |
| 6 | | |
| 136 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2076148006053 24.04.2007 |
| 137 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 138 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 1 | | |
| 139 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 140 | Номер документа | 1 |
| 141 | Дата документа | 17.04.2007 |
| 2 | | |
| 142 | Наименование документа | УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 143 | Номер документа | 2 |
| 144 | Дата документа | 17.04.2007 |
| 3 | | |
| 145 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ |
| 146 | Номер документа | 3 |
| 147 | Дата документа | 17.04.2007 |
| 4 | | |
| 148 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ |
| 149 | Номер документа | 4 |
| 150 | Дата документа | 17.04.2007 |
| 5 | | |
| 151 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 152 | Номер документа | 370139669 |
| 153 | Дата документа | 17.04.2007 |
| 154 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 005498706 24.04.2007 |
| 7 | | |
| 155 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2076148006064 24.04.2007 |
| 156 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 157 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 158 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЛИЧНОСТЬ ГРАЖДАНИНА РОССИИ |
| 159 | Номер документа | 1 |
| 160 | Дата документа | 17.04.2007 |
| 161 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 005498707 24.04.2007 |
| 8 | | |
| 162 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2086148010364 29.10.2008 |

| | | |
|-----------|---|--|
| 163 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 164 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 165 | Наименование документа | КВИТАНЦИЯ ПД-4 |
| 166 | Номер документа | 348А |
| 167 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 50 010369158 29.10.2008 |
| 9 | | |
| 168 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2096148000738 06.02.2009 |
| 169 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 170 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 1 | | |
| 171 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 172 | Номер документа | 19 |
| 2 | | |
| 173 | Наименование документа | КВИТАНЦИЯ ПД-4 |
| 174 | Дата документа | 27.01.2009 |
| 3 | | |
| 175 | Наименование документа | УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 176 | Дата документа | 27.01.2009 |
| 4 | | |
| 177 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 5 | | |
| 178 | Наименование документа | ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| 179 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 50 010369311 06.02.2009 |
| 10 | | |
| 180 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2096148000749 06.02.2009 |
| 181 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 182 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Красный Сулин Ростовской области |
| 183 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 184 | Номер документа | 20 |
| 185 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 50 010369312 06.02.2009 |

| 11 | | |
|-----------|---|---|
| 186 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2096177021356 15.06.2009 |
| 187 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 188 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 189 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 190 | Номер документа | 12389 |
| 191 | Дата документа | 05.06.2009 |
| 2 | | |
| 192 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 193 | Дата документа | 25.05.2009 |
| 3 | | |
| 194 | Наименование документа | ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮЛ |
| 195 | Номер документа | 7 |
| 196 | Дата документа | 27.05.2009 |
| 4 | | |
| 197 | Наименование документа | ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| 198 | Дата документа | 27.05.2009 |
| 5 | | |
| 199 | Наименование документа | УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 200 | Дата документа | 27.05.2009 |
| 6 | | |
| 201 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 7 | | |
| 202 | Наименование документа | УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 203 | Дата документа | 27.05.2009 |
| 204 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006285279 15.06.2009 |
| 12 | | |
| 205 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2096177021367 15.06.2009 |
| 206 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 207 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 208 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ |

| | | |
|-----------|---|--|
| | | СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 209 | Номер документа | 12390 |
| 210 | Дата документа | 05.06.2009 |
| 211 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006285280 15.06.2009 |
| 13 | | |
| 212 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2096177037779 17.12.2009 |
| 213 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 214 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 215 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 216 | Номер документа | 1209 |
| 2 | | |
| 217 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 218 | Номер документа | 10 |
| 219 | Дата документа | 23.11.2009 |
| 3 | | |
| 220 | Наименование документа | УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 221 | Дата документа | 23.11.2009 |
| 4 | | |
| 222 | Наименование документа | ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ |
| 223 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006457090 17.12.2009 |
| 224 | ГРН и дата записи, которой внесены исправления в связи с технической ошибкой | 2106177008221 19.03.2010 |
| 14 | | |
| 225 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2096177053630 29.12.2009 |
| 226 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации |
| 227 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 15 | | |
| 228 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177005119 05.02.2010 |
| 229 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в устав общества с ограниченной ответственностью в целях приведения его в соответствие положениями Федерального закона от 30.12.2008 № 312-ФЗ |
| 230 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной |

| | | |
|-----------|---|--|
| | органа | налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 231 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 232 | Номер документа | 104 |
| 233 | Дата документа | 29.01.2010 |
| 2 | | |
| 234 | Наименование документа | ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮЛ |
| 235 | Номер документа | 11 |
| 236 | Дата документа | 30.12.2009 |
| 3 | | |
| 237 | Наименование документа | УСТАВ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 238 | Дата документа | 30.12.2009 |
| 4 | | |
| 239 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 240 | Дата документа | 29.01.2010 |
| 241 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006457613 05.02.2010 |
| 16 | | |
| 242 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177008221 19.03.2010 |
| 243 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи ошибками, допущенными регистрирующим органом |
| 244 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 245 | ГРН и дата записи, в которую внесены исправления | 2096177037779 17.12.2009 |
| 17 | | |
| 246 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177016031 14.04.2010 |
| 247 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 248 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 249 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 250 | Номер документа | 278 |
| 251 | Дата документа | 07.04.2010 |
| 2 | | |
| 252 | Наименование документа | ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ |

| | | |
|-----------|---|--|
| | | ФЕДЕРАЦИИ |
| 253 | Номер документа | 13 |
| 254 | Дата документа | 06.04.2010 |
| 255 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006714431 14.04.2010 |
| 18 | | |
| 256 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177019441 01.06.2010 |
| 257 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 258 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 259 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 260 | Номер документа | 403 |
| 261 | Дата документа | 25.05.2010 |
| 2 | | |
| 262 | Наименование документа | СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО |
| 263 | Номер документа | 153 |
| 264 | Дата документа | 19.05.2010 |
| 3 | | |
| 265 | Наименование документа | ИНОЙ ДОКУМЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| 266 | Дата документа | 19.05.2010 |
| 267 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006714929 01.06.2010 |
| 19 | | |
| 268 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177021289 25.06.2010 |
| 269 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 270 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 271 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 272 | Номер документа | 486 |
| 273 | Дата документа | 18.06.2010 |
| 2 | | |
| 274 | Наименование документа | ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮЛ |
| 275 | Номер документа | 16 |
| 276 | Дата документа | 18.06.2010 |

| | | |
|-----------|---|--|
| 277 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006726525 25.06.2010 |
| 20 | | |
| 278 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177026514 23.08.2010 |
| 279 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Начало процедуры реорганизации юридического лица в форме присоединения |
| 280 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 281 | Наименование документа | Р12003 ЗАЯВЛЕНИЕ - УВЕДОМЛЕНИЕ О НАЧАЛЕ ПРОЦЕДУРЫ РЕОРГАНИЗАЦИИ В ФОРМЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ |
| 282 | Номер документа | 799 |
| 283 | Дата документа | 18.08.2010 |
| 2 | | |
| 284 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О РЕОРГАНИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 285 | Номер документа | 4 |
| 286 | Дата документа | 17.08.2010 |
| 3 | | |
| 287 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О РЕОРГАНИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 288 | Номер документа | 17 |
| 289 | Дата документа | 17.08.2010 |
| 290 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 006732991 23.08.2010 |
| 21 | | |
| 291 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177036128 08.12.2010 |
| 292 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Завершение реорганизации юридического лица в форме присоединения к нему другого юридического лица (других юридических лиц) |
| 293 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 294 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЛИЧНОСТЬ ГРАЖДАНИНА РОССИИ |
| 295 | Номер документа | 1099 |
| 296 | Дата документа | 01.12.2010 |
| 2 | | |
| 297 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О РЕОРГАНИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 298 | Номер документа | 4 |
| 299 | Дата документа | 17.08.2010 |
| 3 | | |
| 300 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О РЕОРГАНИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА |
| 301 | Номер документа | 17 |
| 302 | Дата документа | 17.08.2010 |
| 4 | | |
| 303 | Наименование документа | ПЕРЕДАТОЧНЫЙ АКТ |
| 304 | Дата документа | 02.09.2010 |

| 5 | | |
|-----|---|---|
| 305 | Наименование документа | ДОГОВОР О ПРИСОЕДИНЕНИИ |
| 306 | Номер документа | 1 |
| 307 | Дата документа | 17.08.2010 |
| 6 | | |
| 308 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ПЕНСИОННОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| 309 | Номер документа | 1089 |
| 310 | Дата документа | 30.11.2010 |
| 311 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007133966 08.12.2010 |
| 22 | | |
| 312 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177036140 08.12.2010 |
| 313 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 314 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 315 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 316 | Номер документа | 1103 |
| 317 | Дата документа | 01.12.2010 |
| 2 | | |
| 318 | Наименование документа | ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮЛ |
| 319 | Дата документа | 02.09.2010 |
| 3 | | |
| 320 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЛИЧНОСТЬ ГРАЖДАНИНА РОССИИ |
| 321 | Дата документа | 02.09.2010 |
| 4 | | |
| 322 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 323 | Номер документа | 72 |
| 324 | Дата документа | 01.12.2010 |
| 325 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007133968 08.12.2010 |
| 23 | | |
| 326 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2106177036150 08.12.2010 |
| 327 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 328 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 329 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В |

| | | |
|-----------|---|--|
| | | СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 330 | Номер документа | 1104 |
| 331 | Дата документа | 01.12.2010 |
| 332 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007133970 08.12.2010 |
| 24 | | |
| 333 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2116177002632 10.02.2011 |
| 334 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 335 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 336 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 337 | Номер документа | 76 |
| 338 | Дата документа | 03.02.2011 |
| 339 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007143127 10.02.2011 |
| 25 | | |
| 340 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2116177008902 03.05.2011 |
| 341 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии |
| 342 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 26 | | |
| 343 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2116177016393 26.09.2011 |
| 344 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 345 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №7 по Ростовской области |
| 346 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 347 | Номер документа | 792 |
| 348 | Дата документа | 19.09.2011 |
| 349 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007200688 26.09.2011 |
| 27 | | |
| 350 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2126191043064 04.05.2012 |
| 351 | Сведения о причине внесения записи в | Изменение сведений о юридическом лице, |

| | | |
|-----------|---|--|
| | ЕГРЮЛ | содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 352 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 353 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 354 | Номер документа | 760 |
| 355 | Дата документа | 26.04.2012 |
| 2 | | |
| 356 | Наименование документа | СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО |
| 357 | Дата документа | 26.04.2012 |
| 358 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007285796 04.05.2012 |
| 28 | | |
| 359 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2136191016388 01.07.2013 |
| 360 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 361 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 362 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 363 | Номер документа | 871 |
| 2 | | |
| 364 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО УЧАСТНИКА |
| 365 | Номер документа | 1 |
| 366 | Дата документа | 10.06.2013 |
| 367 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007615110 01.07.2013 |
| 29 | | |
| 368 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2136191016916 05.07.2013 |
| 369 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Внесение в Единый государственный реестр юридических лиц сведений о повторной выдаче свидетельства |
| 370 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 371 | Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ | 61 007615121 05.07.2013 |
| 372 | ГРН и дата записи, в которую внесены исправления | 1046148006035 22.11.2004 |
| 30 | | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 373 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2136191030370 02.12.2013 |
| 374 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 375 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 376 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 377 | Номер документа | 1497 |
| 378 | Дата документа | 25.11.2013 |
| 2 | | |
| 379 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ |
| 380 | Номер документа | 2 |
| 381 | Дата документа | 22.11.2013 |
| 3 | | |
| 382 | Наименование документа | ПРИКАЗ |
| 383 | Номер документа | 23 |
| 384 | Дата документа | 22.11.2013 |
| 31 | | |
| 385 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2136191030402 02.12.2013 |
| 386 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии |
| 387 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 32 | | |
| 388 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2146191003066 14.02.2014 |
| 389 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 390 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 391 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ВНЕСЕНИЕМ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ |
| 392 | Номер документа | 113 |
| 393 | Дата документа | 07.02.2014 |
| 2 | | |
| 394 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ |
| 395 | Дата документа | 06.02.2014 |
| 33 | | |
| 396 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2146191024296 06.11.2014 |

| | | |
|-----------|--|--|
| 397 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 398 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 399 | Наименование документа | ЗАЯВЛЕНИЕ О Внесении в Единый Государственный Реестр Юридических Лиц Изменений в Сведения о Юридическом Лице, не связанных с внесением изменений в Учредительные Документы |
| 400 | Номер документа | 984 |
| 2 | | |
| 401 | Наименование документа | СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО |
| 3 | | |
| 402 | Наименование документа | ОПИСЬ |
| 34 | | |
| 403 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2156191030752 14.01.2015 |
| 404 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 405 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 406 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 2 | | |
| 407 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ |
| 408 | Номер документа | 2 |
| 409 | Дата документа | 19.12.2014 |
| 3 | | |
| 410 | Наименование документа | ОПИСЬ |
| 411 | Дата документа | 25.12.2014 |
| 35 | | |
| 412 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2156191031302 22.01.2015 |
| 413 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 414 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 415 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 2 | | |
| 416 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ |
| 417 | Номер документа | 2 |
| 418 | Дата документа | 19.12.2014 |
| 3 | | |
| 419 | Наименование документа | ОПИСЬ |

| | | |
|-----------|--|---|
| 420 | Дата документа | 25.12.2014 |
| 36 | | |
| 421 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2156196718478 26.11.2015 |
| 422 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе |
| 423 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 37 | | |
| 424 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2166196394835 31.03.2016 |
| 425 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 426 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 427 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 428 | Дата документа | 24.03.2016 |
| 2 | | |
| 429 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ |
| 430 | Номер документа | 11 |
| 431 | Дата документа | 23.03.2016 |
| 38 | | |
| 432 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 6166196083795 02.09.2016 |
| 433 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации |
| 434 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 39 | | |
| 435 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 6166196275536 13.09.2016 |
| 436 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 437 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 438 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 439 | Дата документа | 06.09.2016 |
| 2 | | |
| 440 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ |
| 441 | Номер документа | 15 |
| 442 | Дата документа | 05.09.2016 |
| 40 | | |
| 443 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2176196458183 |

| | | |
|-----------|--|--|
| | | 15.05.2017 |
| 444 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 445 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 446 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 447 | Дата документа | 03.05.2017 |
| 2 | | |
| 448 | Наименование документа | КОПИЯ ПАСПОРТА |
| 3 | | |
| 449 | Наименование документа | ПРИКАЗ |
| 450 | Номер документа | 6 |
| 451 | Дата документа | 06.09.2016 |
| 4 | | |
| 452 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ |
| 453 | Номер документа | 15 |
| 454 | Дата документа | 05.09.2016 |
| 5 | | |
| 455 | Наименование документа | СВИДЕТЕЛЬСТВО |
| 6 | | |
| 456 | Наименование документа | РАСПИСКА |
| 457 | Номер документа | 301024 |
| 458 | Дата документа | 03.05.2017 |
| 7 | | |
| 459 | Наименование документа | ДЕЛО |
| 460 | Номер документа | 301024 |
| 461 | Дата документа | 03.05.2017 |
| 41 | | |
| 462 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2176196805431 04.09.2017 |
| 463 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в устав общества с ограниченной ответственностью в целях приведения его в соответствие с положениями Федерального закона от 30.12.2008 № 312-ФЗ |
| 464 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 465 | Наименование документа | Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД.ДОКУМЕНТЫ |
| 466 | Дата документа | 23.08.2017 |
| 2 | | |
| 467 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ |
| 468 | Номер документа | 26 |
| 469 | Дата документа | 22.08.2017 |
| 3 | | |
| 470 | Наименование документа | УСТАВ ЮЛ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ |
| 471 | Номер документа | 26 |
| 472 | Дата документа | 22.08.2017 |
| 4 | | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 473 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 474 | Номер документа | 1141 |
| 475 | Дата документа | 22.08.2017 |
| 5 | | |
| 476 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 477 | Номер документа | 1141 |
| 478 | Дата документа | 22.08.2017 |
| 6 | | |
| 479 | Наименование документа | ДОВЕРЕННОСТЬ |
| 480 | Дата документа | 23.08.2017 |
| 7 | | |
| 481 | Наименование документа | РАСПИСКА |
| 482 | Дата документа | 24.08.2017 |
| 8 | | |
| 483 | Наименование документа | СОГЛАСИЕ |
| 484 | Дата документа | 24.08.2017 |
| 9 | | |
| 485 | Наименование документа | ДЕЛО |
| 486 | Дата документа | 24.08.2017 |
| 42 | | |
| 487 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2176196978186 25.09.2017 |
| 488 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 489 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 490 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 491 | Дата документа | 15.09.2017 |
| 2 | | |
| 492 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ |
| 493 | Номер документа | 29 |
| 494 | Дата документа | 14.09.2017 |
| 3 | | |
| 495 | Наименование документа | РАСПИСКА |
| 496 | Дата документа | 15.09.2017 |
| 4 | | |
| 497 | Наименование документа | ДЕЛО |
| 498 | Дата документа | 15.09.2017 |
| 43 | | |
| 499 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 6176196066250 18.10.2017 |
| 500 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 501 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 502 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С |

| | | |
|-----------|--|---|
| | | ИЗМ. УЧРЕД. ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 503 | Дата документа | 10.10.2017 |
| 2 | | |
| 504 | Наименование документа | ДОВЕРЕННОСТЬ |
| 3 | | |
| 505 | Наименование документа | РАСПИСКА |
| 4 | | |
| 506 | Наименование документа | ДЕЛО |
| 44 | | |
| 507 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2186196473736 12.04.2018 |
| 508 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 509 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 510 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ. СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД. ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 2 | | |
| 511 | Наименование документа | РАСПИСКА |
| 3 | | |
| 512 | Наименование документа | ДЕЛО |
| 45 | | |
| 513 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2186196603921 10.05.2018 |
| 514 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о выдаче или замене документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации |
| 515 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 46 | | |
| 516 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2196196521596 14.06.2019 |
| 517 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 518 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 519 | Наименование документа | Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ. СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД. ДОКУМЕНТОВ (П.2.1) |
| 520 | Дата документа | 06.06.2019 |
| 2 | | |
| 521 | Наименование документа | РАСПИСКА |
| 522 | Дата документа | 05.06.2019 |
| 3 | | |
| 523 | Наименование документа | ОПИСЬ |
| 524 | Дата документа | 05.06.2019 |
| 47 | | |
| 525 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2206100829163 |

| | | |
|-----------|--|---|
| | | 30.10.2020 |
| 526 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии |
| 527 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 48 | | |
| 528 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2216100071581 05.02.2021 |
| 529 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 530 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 1 | | |
| 531 | Наименование документа | Иной докум. в соотв.с законодательством РФ |
| 2 | | |
| 532 | Наименование документа | Решение о внесении изменений в учредительный документ ЮЛ, либо иное решение или документ, на основании которого вносятся данные изменения |
| 3 | | |
| 533 | Наименование документа | Р13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ |
| 4 | | |
| 534 | Наименование документа | Иной докум. в соотв.с законодательством РФ |
| 49 | | |
| 535 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2216100247515 31.03.2021 |
| 536 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии |
| 537 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Ростовской области |
| 50 | | |
| 538 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2217100686350 29.12.2021 |
| 539 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 540 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 1 | | |
| 541 | Наименование документа | Р13014 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ УЧР.ДОКУМЕНТА И/ИЛИ ИНЫХ СВЕДЕНИЙ О ЮЛ |
| 542 | Дата документа | 24.12.2021 |
| 2 | | |
| 543 | Наименование документа | УСТАВ ЮЛ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ |
| 544 | Дата документа | 23.12.2021 |
| 3 | | |
| 545 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО |

| | | |
|-----------|--|---|
| | | УЧАСТНИКА |
| 546 | Номер документа | 104 |
| 547 | Дата документа | 23.12.2021 |
| 4 | | |
| 548 | Наименование документа | ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ |
| 549 | Номер документа | 352688888142LGRW |
| 550 | Дата документа | 24.12.2021 |
| 5 | | |
| 551 | Наименование документа | ВЫПИСКА ИЗ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ |
| 552 | Дата документа | 22.12.2021 |
| 51 | | |
| 553 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2217100686361 29.12.2021 |
| 554 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе |
| 555 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 52 | | |
| 556 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2217100686372 29.12.2021 |
| 557 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе |
| 558 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 53 | | |
| 559 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2217100688440 30.12.2021 |
| 560 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации |
| 561 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 54 | | |
| 562 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100010223 13.01.2022 |
| 563 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации |
| 564 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 55 | | |
| 565 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100131872 20.04.2022 |
| 566 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 567 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 568 | Наименование документа | P13014 Заявление об изменении учр. документа и/или иных сведений о ЮЛ |
| 569 | Дата документа | 19.04.2022 |
| 56 | | |

| | | |
|-----------|--|---|
| 570 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100132158 20.04.2022 |
| 571 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе по месту нахождения филиала/представительства |
| 572 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 57 | | |
| 573 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100203108 13.06.2022 |
| 574 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии |
| 575 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 58 | | |
| 576 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100205715 15.06.2022 |
| 577 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о признании лицензии утратившей силу |
| 578 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 59 | | |
| 579 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100211171 16.06.2022 |
| 580 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление лицензирующим органом сведений о признании лицензии утратившей силу |
| 581 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 60 | | |
| 582 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100233402 05.07.2022 |
| 583 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации физического лица по месту жительства |
| 584 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 61 | | |
| 585 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100246305 18.07.2022 |
| 586 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ |
| 587 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 1 | | |
| 588 | Наименование документа | Р13014 Заявление об изменении учр. документа и/или иных сведений о ЮЛ |
| 589 | Дата документа | 07.07.2022 |
| 2 | | |
| 590 | Наименование документа | УСТАВ ЮЛ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ |
| 3 | | |
| 591 | Наименование документа | Решение о внесении изменений в учредительный документ ЮЛ, либо иное |

| | | |
|-----------|--|--|
| | | решение или документ, на основании которого вносятся данные изменения |
| 592 | Номер документа | 111 |
| 593 | Дата документа | 04.07.2022 |
| 4 | | |
| 594 | Наименование документа | Иной докум. в соотв.с законодательством РФ |
| 62 | | |
| 595 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100307421 12.09.2022 |
| 596 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 597 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 1 | | |
| 598 | Наименование документа | ПРИКАЗ |
| 599 | Номер документа | 125 |
| 600 | Дата документа | 09.09.2022 |
| 2 | | |
| 601 | Наименование документа | P13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений оЮЛ |
| 602 | Дата документа | 12.09.2022 |
| 3 | | |
| 603 | Наименование документа | РЕШЕНИЕ |
| 604 | Номер документа | 114 |
| 605 | Дата документа | 08.09.2022 |
| 63 | | |
| 606 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100307476 12.09.2022 |
| 607 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 608 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 609 | Наименование документа | P13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений оЮЛ |
| 610 | Дата документа | 05.09.2022 |
| 64 | | |
| 611 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2227100457120 15.11.2022 |
| 612 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц |
| 613 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |
| 614 | Наименование документа | P13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений оЮЛ |
| 615 | Дата документа | 15.11.2022 |
| 65 | | |
| 616 | Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ | 2237100022432 23.01.2023 |
| 617 | Сведения о причине внесения записи в ЕГРЮЛ | Представление сведений о регистрации физического лица по месту жительства |
| 618 | Наименование регистрирующего (налогового) органа | Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области |

Выписка сформирована на основании архивных данных ЕГРЮЛ и носит информационный характер.



**Министерство природных ресурсов и экологии
Ростовской области**

(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами**

Р С Т

серия

8 0 9 6 9

номер

Т Р

вид лицензии

Выдана **обществу с ограниченной ответственностью**

(субъект предпринимательской деятельности, получивший

"Обуховский щебзавод"

данную лицензию)

в лице

управляющего

(ф.и.о. лица, представляющего субъекта предпринимательской

Грому Валерию Анатольевичу

деятельности)

с целевым назначением и видами работ **геологическое изучение, разведка
и добыча песчаников в южной части Обуховского месторождения песчаников**

Участок недр расположен **4 км севернее х. Большая Федоровка и**

(наименование населенного пункта, района,

в 5 км южнее ж.д.ст. Божковка в Красносулинском районе Ростовской области

области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии

топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **1, 3, 6, 9**

Участок недр имеет статус **горного отвода** (номер приложения)

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии **22.04.2044**

(число, месяц, год)

Место штампа

государственной регистрации

Министерство природных ресурсов
и экологии Ростовской области

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«22» апреля 2019 г.

в реестре за № 895

Министр

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами на 11 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах», на 7 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 5 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие: местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр; геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним; обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке; сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых); наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии) на — л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения письмо администрации Красносулинского района Ростовской области
(название документов, количество страниц)
от 13.09.2018 №75.05/381 на 1 л., справка ФБУ "ТФГИ по ЮФО" от 29.08.2018 №718 на 2 л.,
топографский план М 1:5000 с геолого-литологическим разрезом 3 л.

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию

министр природных ресурсов и экологии
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Ростовской области
Фишкин Михаил Валерьевич

Подпись

Дата

МП

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 10.09.2021 № 57-М

г. Ростов-на-Дону

**О внесении изменений в лицензию на пользование недрами
РСТ 80969 ТР**

В связи с заявлением ООО «Обуховский щебзавод» (ИНН 6148251543), в соответствии с решением технического совета министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 02.09.2021 № 12/2021-Л, статьей 12 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», разделом 16 Порядка предоставления недр в пользование, а также пользования недрами, оформления, переоформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр, утвержденного постановлением Правительства Ростовской области от 15.02.2017 № 89:

1. Внести изменения в лицензию на пользование недрами РСТ 80969 ТР согласно приложению.

2. Отделу недропользования управления недропользования и водных ресурсов обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу дополнения к лицензии на пользование недрами РСТ 80969 ТР с целью геологического изучения, разведки и добычи песчаников в южной части Обуховского месторождения песчаников в Красносулинском районе Ростовской области.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов Федченко С.В.

Заместитель министра



Н.Н. Ковтун

Приложение
к распоряжению министерства
природных ресурсов и экологии
Ростовской области
от Ю.В. Дедт № 57-14

ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лицензию на пользование недрами РСТ 80969 ТР

1. В приложении 1 к лицензии на пользование недрами РСТ 80969 ТР подпункт 4.1.5 пункта 4.1 раздела 4 изложить в следующей редакции:

«4.1.5. Обеспечивать уровень добычи полезных ископаемых в соответствии с согласованной в установленном порядке проектной документацией на разработку Лицензионного участка, ежегодными планами развития горных работ, но не более 1,0 млн. м³ в год.

В течение 15 календарных дней после утверждения протокола по рассмотрению плана развития горных работ, предоставить копию в министерство.».

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области

УТВЕРЖДАЮ
 Министр природных ресурсов и
 экологии Ростовской области


 М.В. Финкин
 «12» апреля 2022 года

Заключение № 7/2022-ЭК

заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения

«12» апреля 2022 г.

г. Ростов-на-Дону

Государственная экспертиза материалов геологического отчета о результатах работ по объекту: «Геологическое изучение, разведка песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области»

Присутствовали:

- Ковтун Н.Н. – заместитель министра, председатель экспертной комиссии
- Федченко С.В. – начальник отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, заместитель председателя экспертной комиссии
- Прокопенко А.И. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, секретарь экспертной комиссии

Члены экспертной комиссии:

- Буцмак О.С. – заведующий сектором надзора за недропользованием управления государственного экологического надзора
- Политико А.А. – заведующий сектором минерально-сырьевой базы отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов
- Борох О.Н. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов
- Коваленко Е.Г. – главный специалист сектора минерально-сырьевой базы отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

Председательствующий – Ковтун Н.Н.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Государственная экспертиза материалов геологического отчета о результатах работ по объекту: «Геологическое изучение, разведка песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области».

В министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) обществом с ограниченной ответственностью «Обуховский щебзавод» (далее – ООО «Обуховский щебзавод») на государственную экспертизу представлен отчет о геологическом изучении и разведке песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области.

Месторождение детально разведано в 1972-78 годах Волго-Донским территориальным геологическим управлением. Песчаник в верхней части пласта – среднезернистый, в нижней – мелкозернистый, интенсивно трещиноватый.

Запасы песчаников Обуховского месторождения утверждены в качестве сырья для получения щебня по категориям (в тыс. м³): А – 30064, В – 36862, С₁ – 50387, затронутые выветриванием песчаники, пригодные для производства щебня марок 300-400: А – 1484, В – 2262, С₁ – 4910 (протокол ГКЗ при Совете Министров СССР от 31.01.1979 № 8229).

Месторождение эксплуатируется несколькими недропользователями.

В юго-западной части месторождения – ООО «Щебпром» (РСТ 80332 ТР, геологическое изучение, разведка и добыча песчаников на участке № 4 в северо-западной части Обуховского месторождения).

В северо-восточной части месторождения располагаются участки:

– ООО «Дельта» (лицензия РСТ 80072 ТЭ, добыча песчаников на участке № 1 в восточной части Обуховского месторождения);

– ООО «Щебторг» (лицензия РСТ 80310 ТР, геологическое изучение, разведка и добыча песчаников на участке № 3 в восточной части Обуховского месторождения).

В центральной части месторождения – ООО «Обуховский щебзавод» (РСТ 01479 ТЭ, промышленная разработка открытым способом Обуховского месторождения песчаников).

ООО «Обуховский щебзавод» по лицензии РСТ 80969 ТР от 22.04.2019 было предоставлено право пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи песчаников в южной части Обуховского месторождения. Данный лицензионный участок имеет общую границу с горным отводом действующего карьера ООО «Обуховский щебзавод» (РСТ 01479 ТЭ) и намечается к разработке единым горнодобывающим производством.

Лицензионный участок площадью 26,63 га в административном отношении расположен в 4,0 км севернее х. Большая Федоровка и в 5,0 км южнее ж-д ст. Божковка в Красносулинском районе Ростовской области.

Участок недр, предоставленный в пользование, практически полностью находится в пределах восточной части Обуховского месторождения песчаников, запасы которого утверждены протоколом ГКЗ при Совете Министров СССР от 31.01.1979 № 8229, и только южная его часть площадью 8,75 га расположена за контуром границ подсчета запасов.

По условной разграфке площадь участка входит в пределы листа М-37-XXXV геологической карты масштаба 1:200000 и имеет следующие географические координаты угловых точек:

| № точки | Географические координаты (СК-42) | | | | | |
|---------|-----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | СШ | | | ВД | | |
| | Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 1 | 48 | 00 | 49.75 | 40 | 22 | 30.32 |
| 2 | 48 | 00 | 47.21 | 40 | 22 | 39.71 |
| 3 | 48 | 00 | 53.11 | 40 | 22 | 39.09 |
| 4 | 48 | 00 | 56.89 | 40 | 22 | 48.12 |
| 5 | 48 | 01 | 03.71 | 40 | 22 | 46.03 |
| 6 | 48 | 01 | 04.94 | 40 | 22 | 51.47 |
| 7 | 48 | 00 | 58.38 | 40 | 22 | 53.52 |
| 8 | 48 | 01 | 01.38 | 40 | 23 | 04.65 |
| 9 | 48 | 00 | 59.94 | 40 | 23 | 04.94 |
| 10 | 48 | 01 | 00.88 | 40 | 23 | 15.34 |
| 11 | 48 | 00 | 55.50 | 40 | 23 | 06.84 |
| 12 | 48 | 00 | 48.63 | 40 | 22 | 59.50 |
| 13 | 48 | 00 | 41.72 | 40 | 22 | 52.90 |
| 14 | 48 | 00 | 40.11 | 40 | 22 | 47.61 |
| 15 | 48 | 00 | 41.13 | 40 | 22 | 44.30 |
| 16 | 48 | 00 | 42.03 | 40 | 22 | 43.29 |
| 17 | 48 | 00 | 46.32 | 40 | 22 | 37.16 |

В границах геологического отвода недропользователем (ООО «Обуховский щебзавод») были выполнены следующие виды работ:

– проектная документация на работы по геологическому изучению участка недр в установленном порядке была представлена на экспертизу и получила положительное экспертное заключение Южного территориального отделения ФГКУ «Росгеолэкспертиза» от 30.09.2020 № 179-02-18/2020;

– работы по геологическому изучению лицензионного участка зарегистрированы в Департаменте по недропользованию по ЮФО (регистрационный номер в Государственном реестре работ – № 60-20-897).

Вид (направление) работ – геологическое изучение и геолого-экономическая оценка месторождения песчаников в качестве строительных материалов.

Основания для проведения работ:

– лицензия на пользование недрами РСТ 80969 ТР от 22.04.2019 и Дополнение № 1 от 16.01.2021 к данной лицензии, предоставленные ООО «Обуховский щебзавод» министерством;

– техническое (геологическое) задание на выполнение работ по объекту «Геологическое изучение, разведка песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области», утвержденное директором ООО «Обуховский щебзавод».

В результате выполненных работ в границах геологического отвода по лицензии РСТ 80969 ТР по состоянию на 01.04.2021 балансовые запасы песчаника для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», составили $A+B+C_1 = 12416,8$ тыс. m^3 , в том числе (тыс. m^3): $A = 1428,4$; $B = 5691,9$; $C_1 = 5296,5$.

При производительности карьера 1200 тыс. m^3 песчаника в плотном теле в год предприятие будет обеспечено запасами на 10 лет.

При составлении данного отчета исполнителями работ были учтены и использованы необходимые нормативно-законодательные акты, регламентирующие

состав и правила оформления представляемых на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения.

1. Экспертной комиссией рассмотрены:

1.1. Материалы геологического отчета ООО «Обуховский щебзавод» по объекту «Геологическое изучение, разведка песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области», ответственный исполнитель Хорошавин В.А.

1.2. Лицензия РСТ 80969 ТР от 22.04.2019 на пользование недрами с целевым назначением: геологическое изучение, разведка и добыча песчаников в южной части Обуховского месторождения, Дополнение № 1 от 16.01.2021 к данной лицензии, предоставленные ООО «Обуховский щебзавод».

1.3. Техническое (геологическое) задание на выполнение работ по объекту «Геологическое изучение, разведка песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области», утвержденное директором ООО «Обуховский щебзавод» Юсупов С.В.

1.4. Копия письма ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС (Росгидромет)» от 29.07.2021 № 1/7-15/4325 о результатах полевого рекогносцировочного обследования ручья, протекающего в б. Попова.

1.5. Копия письма Минсельхозпрода от 25.01.2022 № 34.8/151, информирующего об отсутствии защитных лесных насаждений в границах лицензионного участка.

1.6. Копия протокола ГКЗ при Совете Министров СССР от 31.01.1979 № 8229 по результатам рассмотрения отчета о детальной разведке Обуховского месторождения песчаников.

1.7. Территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области.

2. Экспертная комиссия отмечает:

2.1. Представленные на государственную экспертизу материалы отчета по геологическому изучению южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области по форме, структуре и содержанию отвечают требованиям ГОСТ Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению», соответствуют «Методическим рекомендациям по составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов металлических и неметаллических полезных ископаемых (МПР России, 2007)».

Представленные на экспертизу материалы содержат геологический отчет, текстовые, графические приложения и электронную версию отчета.

В соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых (Минприроды России, 2011)» в экспертируемом отчете представлены все структурные элементы, требуемые при компоновке отчета о геологическом изучении недр.

Текстовые, графические и табличные материалы, содержащие сведения о параметрах, принятых для подсчета запасов полезного ископаемого, оформлены в соответствии с нормативными требованиями.

2.2. В представленном на экспертизу отчете в требуемом объеме представлена информация об изученности, геологическом строении и гидрогеологических условиях района, а также положение изучаемого участка в общей геологической структуре этого района.

В материалах отчета охарактеризовано строение тела полезного ископаемого: мощность, площадь, условия залегания, контакт с вскрышными породами.

Приведены данные о группе месторождения полезных ископаемых по сложности геологического строения в соответствии с Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых (МНР России, 2006).

Район Обуховского месторождения, в пределах которого располагается лицензионный участок РСТ 80969 ГР, относится к хорошо изученной в геологическом отношении открытой части Восточного Донбасса и сложен породами среднего отдела каменноугольной системы, местами покрытыми осадками четвертичного возраста.

Продуктивная толща представлена залежью полимиктовых, полимикто-кварцевых, разнозернистых песчаников, залегающих между пластами известняков L_7^1 и L_7^2 . По литологическому составу отчетливо выделяются три слоя:

- нижний – полимиктово-кварцевые мелкозернистые песчаники;
- средний – песчано-глинистые и глинистые сланцы;
- верхний – кварцевые разнозернистые песчаники.

Нижний и верхний слои развиты на всей площади участка. Слой сланцев в северной части площади выклинивается. В этих случаях контакт между верхним и нижним слоями песчаников нечеткий вследствие постепенного изменения их состава и структуры, реже наблюдается быстрая смена пород вплоть до появления крупнозернистых песчаников с рассеянной галькой или конгломератов и гравелитов.

Мощность песчаников нижнего слоя изменяется от 24,0 (скв. 21) до 42,8 (скв. 50).

Средний слой исследованной пачки залегает согласно на песчаниках нижнего слоя и представлен песчано-глинистыми и глинистыми сланцами, с угольным пластом (по отдельным скважинам).

В северной части месторождения средний слой размыт и в разрезе отсутствует. Общая мощность среднего слоя изменяется от 0,0 до 8,5 м (скв. 21).

Верхний слой толщи представлен кварцевыми разнозернистыми песчаниками. В северной части участка он выходит на дневную поверхность или под маломощные четвертичные отложения. В южной части характеризуемого участка верхний слой песчаника погружается под толщу пород скальной вскрыши, представленной преимущественно песчано-глинистыми, глинистыми сланцами, с пластами песчаников (мощностью 1-6 м), пластами известняка L_7^2 , и угля l_7^1 .

Мощность песчаников верхней пачки изменяется в пределах от 10,0 м (скв. 21) до 20,8 м (скв. 102).

Породы вскрыши представлены маломощным слоем суглинка с включением дресвы и щебня песчаников, а также переслаиванием сланцев глинистых, песчано-глинистых, маломощных прослоев выветренных, малопрочных разностей песчаников и известняка.

Подстилают полезную толщу песчано-глинистые сланцы.

По особенностям геологического строения участок, согласно «Методическим рекомендациям по применению Классификации запасов месторождений твердых полезных ископаемых», (ГКЗ, 2007г.), относится к 1 группе месторождений, имеющих

моноклинальное залегание, относительно выдержанные мощности, равномерное распределение качественных показателей полезного ископаемого.

2.3. Методика геологоразведочных работ соответствует геологическому заданию, согласованному с недропользователем, соответствует условиям действующей лицензии, а также группе месторождения по сложности, его изученности и отвечает инструктивным требованиям.

2.3.1. Топографо-геодезические работы выполнялись маркшейдерско-геодезической службой ООО «Обуховский щебзавод» (лицензия на производство маркшейдерских работ от 14.04.2011 № ПМ-29-001596) в соответствии с действующей инструкцией по топографо-геодезическому и навигационному обслуживанию геологоразведочных работ.

На характеризуемый участок имеется топографический план М.1:2000 пополненный по состоянию на 1.04.2021.

2.3.2. В границы лицензионного участка попадают 11 геологоразведочных скважин, пройденных в период детальной разведки 1972-78гг. В настоящий период, в соответствии с проектом, было выполнено бурение 3-х геологоразведочных скважин, которые располагались вдоль юго-восточной границы участка, вблизи с предполагаемым тектоническим нарушением (Южно-Калиновским сбросом).

2.3.3. Оценка качества песчаников южной части Обуховского месторождения в отчете приведена с использованием аналитических данных, полученных по материалам детальной разведки месторождения 1972-1978гг., а также по данным анализов 45 керновых проб, отобранных для уточнения качества песчаников из выработок настоящего периода разведки. Также отобрана и исследована 1 проб подземных вод.

2.4. Качественная характеристика приведена по результатам лабораторных исследований, проведенных в Центральной испытательной лаборатории ООО «Донской камень», физико-механических свойств исходной породы, ее петрографического и химического составов, а также физико-механических свойств щебня, изготовленного из песчаников в лабораторных условиях.

По данным петрографических исследований верхний слой полезной толщи сложен разнотельными кварцевыми песчаниками, в котором обломочный материал составляет 84-95%, цемент обычно не превышает 5-16%.

В обломочной массе преобладает кварц – 60-70%, полевые шпаты – 6-20%, обломки пород – 10-20%. Среди последних преобладают кварциты, содержание обломков глинистых сланцев и слюды редко достигает 2-4%. Размер зерен изменяется от 0,1 до 1,8 мм, преимущественно от 0,3 до 0,6 мм.

Цемент кварцевый, редко серицитовый, железистый.

Песчаники нижнего слоя мелкозернистые (зерна 0,04-1,6 мм, обычно 0,1-0,3 мм), полимиктовые, с преобладанием кварцевых зерен (30-70%). Содержание полевых шпатов от 5 до 30%, обломков пород от 10 до 45%, слюды – от редких знаков до 12%.

Содержание цемента от 5 до 35%, но обычно 8-12% от объема породы. Цемент кремнисто-серицитовый с примесью вторичного хлорита и кальцита.

Объемная масса песчаников колеблется от 2,53 до 2,71 г/см³, по монолитным песчаникам обоих слоев преобладает 2,61-2,68 г/см³. Плотность песчаников изменяется от 2,61 до 2,76 г/см³, по монолитным песчаникам обоих слоев преобладает 2,67-2,72 г/см³.

Пористость песчаников низкая, колеблется от 0,19 до 6,3% и составляет по большинству проб монолитных разновидностей верхнего и нижнего слоев – 1,1-3,0%.

Водопоглощение песчаников незначительно и изменяется от 0,1 до 2,0%. В 90% проб монолитных песчаников оно колеблется от 0,1 до 0,9 %.

Марка песчаника по морозостойкости более F150.

Марка щебня по дробимости M800-M1200.

В соответствии с ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ» песчаники характеризуемого участка могут применяться как заполнители для тяжелого бетона, а также для дорожного и других видов строительных работ.

2.5. Анализ имеющейся геологической информации показал, что выполненный на части исследуемого участка в период детальной разведки (1972-78гг.) объем работ достаточно полно характеризует его геологическое строение.

Вместе с тем, подсчет запасов песчаников на рассматриваемом участке (в южной части Обуховского месторождения в границах лицензии РСТ 80969 ТР) не полностью соответствует действующим в настоящее время нормативным документам, вследствие чего исполнителями работ, в соответствии с пунктом 50 Методических рекомендаций по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых (Строительный и облицовочный камень), (МПР России, 2007), была выполнена переблокировка и изменение категоризации изученности запасов, в результате чего:

- площадь запасов категории А уменьшилась в 5 раз (на 80%);
- площадь запасов категории В увеличилась в 3 раз (на 68%).

Площадь запасов категории С₁ увеличилась в 28 раз (на 96%) по результатам настоящих геологоразведочных работ – доразведки южной части Обуховского месторождения в границах лицензии РСТ 80969 ТР.

2.6. В основу подсчета запасов песчаников в южной части Обуховского месторождения положены постоянные кондиции, принятые при подсчете запасов по Обуховскому месторождению песчаников, утвержденные ГКЗ СССР 20.09.1978 (протокол № 1271-к):

– качество сырья должно обеспечивать получение товарной продукции, удовлетворяющей государственным стандартам: на щебень из естественного камня для строительных работ и заполнителя для тяжелого бетона;

– минимальная мощность полезной толщи – 10 м;

– максимально допустимая мощность некондиционных пород (прослоев сланцев), включаемых в объем полезной толщи – 1 м;

– подсчет запасов производить в контурах карьера, принятых в ТЭО кондиций, на полную мощность с выделением затронутых выветриванием песчаников нижнего слоя.

2.6.1. Подсчет запасов полезного ископаемого и объемов вскрыши выполнен методом геологических блоков. Геологические блоки на площади подсчета запасов в границах горного отвода по лицензии РСТ 80969 ТР выделены с учетом морфологического строения полезной толщи песчаников и степени разведанности участка в соответствии с действующими в настоящее время нормативными документами.

Границы геологических блоков в вертикальном разрезе приняты следующие:

– для геологических блоков, сопряженных с горным отводом по лицензии РСТ 01479 ТЭ (карьерное поле действующего карьера ООО «Обуховский щебзавод»), вертикальные;

– границы геологических блоков на внешнем контуре подсчета запасов под углом

Принимая во внимание, что данные объемы запасов песчаника в контурах блоков подсчета запасов 1978-79гг., перешли из нераспределенного фонда недр в распределенный (лицензия РСТ 80969 ТР), Территориальным балансом запасов ОПИ Ростовской области необходимо в сведения по объекту учета нераспределенного фонда недр внести следующие изменения:

| Красносулинский район, вне границ горного отвода: Обуховские (песчаник), тыс. м ³ | | | Изменение запасов (+/-), тыс. м ³ | | | Состояние запасов нераспределенного фонда недр с учетом изменений, тыс. м ³ | | |
|---|---------|----------------|--|---------|----------------|---|---------|----------------|
| Балансовые | | | Балансовые | | | Балансовые | | |
| А | В | С ₁ | А | В | С ₁ | А | В | С ₁ |
| 14906,6 | 22594,2 | 41055,8 | -6895,6 | -1191,5 | -207,5 | 8011,0 | 21402,7 | 40848,3 |

3. Решение экспертной комиссии

3.1. Целевое назначение геологоразведочных работ южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области считать выполненным.

Представленные на государственную экспертизу материалы отчета ООО «Обуховский щебзавод» по объекту «Геологическое изучение, разведка песчаников в южной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области» соответствуют предъявляемым требованиям к достоверности и правильности оценки количества и качества запасов полезного ископаемого.

3.2. Утвердить по состоянию на дату подачи заявки ООО «Обуховский щебзавод» на государственную экспертизу запасов (16.02.2022), в категориях, границах и цифрах авторского подсчета запасы песчаников в южной части Обуховского месторождения (лицензия РСТ 80969 ТЭ) и учесть их в Территориальном балансе запасов полезных ископаемых Ростовской области (камни строительные):

| Группа запасов | Категория запасов | Количество запасов, тыс. м ³ |
|--|--------------------|---|
| ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. ТУ» | | |
| Балансовые ООО «Обуховский щебзавод» Южная часть Обуховского месторождения (лицензия РСТ 80969 ТЭ) | А | 1428,4 |
| | В | 5691,9 |
| | С ₁ | 5296,5 |
| | А+В+С ₁ | 12416,8 |

3.3. Внести изменения в Территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области (камни строительные) в части учета запасов нераспределенного фонда недр Обуховского

| Красносулинский район, вне границ горного отвода/ Обуховское (песчаник), (на 01.01.2022), тыс. м ³ | | | Изменение запасов (+/-), тыс. м ³ | | | Состояние запасов нераспределенного фонда недр на 16.02.2022 с учетом изменений, тыс. м ³ | | |
|--|---------|----------------|--|----------|----------------|---|---------|----------------|
| Балансовые | | | Балансовые | | | Балансовые | | |
| А | В | С ₁ | А | В | С ₁ | А | В | С ₁ |
| 14906,6 | 22594,2 | 41055,8 | - 6895,6 | - 1191,5 | - 207,5 | 8011,0 | 21402,7 | 40848,3 |

3.4. Изученность участка недр в границах горного отвода лицензии РСТ 80969 ТЭ, предоставленной ООО «Обуховский щебзавод», и предъявляемые к нему недропользователем требования по качеству и количеству полезного ископаемого, являются достаточными для вовлечения объекта в промышленное освоение.

Председатель
экспертной комиссии


_____ Н.Н. Ковтун

Заместитель председателя
экспертной комиссии


_____ С.В. Федченко

Члены экспертной комиссии:


_____ О.Н. Борох


_____ О.С. Буцмак


_____ Е.Г. Коваленко


_____ А.А. Политико


_____ А.И. Прокопенко



ЛИЦЕНЗИЯ

на право пользования недрами

Р С Т
серия

0 1 4 7 9
номер

Т Э
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
"Обуховский щебзавод"
данную лицензию)

в лице директора Льянова Исраила Тагировича
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ промышленная разработка
открытым способом Обуховского месторождения песчаников

Участок недр расположен в 4 км севернее х. Большая Федоровка и в 5 км
(наименование населенного пункта,
южнее ст. Божковка в Красносулинском районе Ростовской области
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 15,16,17,18
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от _____
ОАО "Ростовшахтострой"
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)
(Договор субаренды земельного участка от 01.04.2005 г.)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в
приложении № 14
(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии февраль 2014 г.
(число, месяц, год)



Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

Приложение 1. Лицензионное соглашение - 7 стр.

Приложение 2. Постановление Регионального агентства по недропользованию по Южному федеральному округу от 04.10.2005 г. № 60 и Комитета по окружающей среде и природных ресурсов Администрации Ростовской области от 20.09.2005 г. №21 - 1 стр.

Приложение 3. Письмо ОАО "Ростовшахтострой" от 24.06.2005 г. № 4-3/514 - 1 стр.

Приложение 4. Выписка из протокола заседания Совета директоров ОАО "Ростовшахтострой" №7 от 05.10.2005 г. - 1 стр.

Приложение 5. Акт передачи имущества в уставной капитал ООО "Обуховский щебзавод" - 1 стр.

Приложение 6. Договор безвозмездного пользования от 01.06.2005 г. №88 и дополнительное соглашение к нему от 21.06.2005 г. - 9 стр.

Приложение 7. Сведения о заявителе - 1 стр.

Приложение 8. Свид-во о гос. регистрации ООО "Обуховский щебзавод" - 2 стр.

Приложение 9. Выписка из Единого госуд. реестра юридических лиц - 6 стр.

Приложение 10. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе - 2 стр.

Приложение 11. Информационное письмо об учете в ЕГРПО - 2 стр.

Приложение 12. Устав ООО "Обуховский щебзавод" - 12 стр.

Приложение 13. Письмо Межрайонного отдела по Красносулинскому району, г. Красный Сулин, г. Гуково, г. Зверево от 06.07.2005 г. №780 - 1 стр.

Приложение 14. Землеотводные документы - 11 стр.

Приложение 15. Топографический план Обуховского м-я масштаба 1: 2000 - 1 лист

Приложение 16. Геолого-литологические разрезы - 2 листа

Приложение 17. Обзорная карта масштаба 1: 100000 - 1 стр.

Приложение 18. Ситуационный план карьера масштаба 1:25000 - 1стр.

Уполномоченный представитель
Министерства природных ре-
сурсов Российской Федерации

Распопов

Юрий Валентинович

Фамилия, имя, отчество



М.П.

Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

Назаров

Сергей Макарович

Фамилия, имя, отчество



Подпись, дата

Руководитель предприятия, полу-
чающего лицензию

Льянов

Исраил Тагирович

Фамилия, имя, отчество



Подпись, дата



Приложение 24
к лицензии РСТ 01479 ТЭ

Дополнение № 1

к лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ с целью разведки и добычи песчаников на участке № 2 в восточной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области

Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в лице председателя Комитета Куренкова Андрея Геннадьевича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Обуховский щебзавод» (ООО «Обуховский щебзавод») в лице директора Иванченко Дмитрия Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны (далее – стороны), заключили настоящее дополнение к лицензии РСТ 01479 ТЭ о нижеследующем:

1. На бланке лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ слова «февраль 2014 г.» заменить словами «февраль 2034 г.».

2. На бланке лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ слова «промышленная разработка открытым способом Обуховского месторождения песчаников» заменить словами «разведка и добыча песчаников на участке № 2 в восточной части Обуховского месторождения».

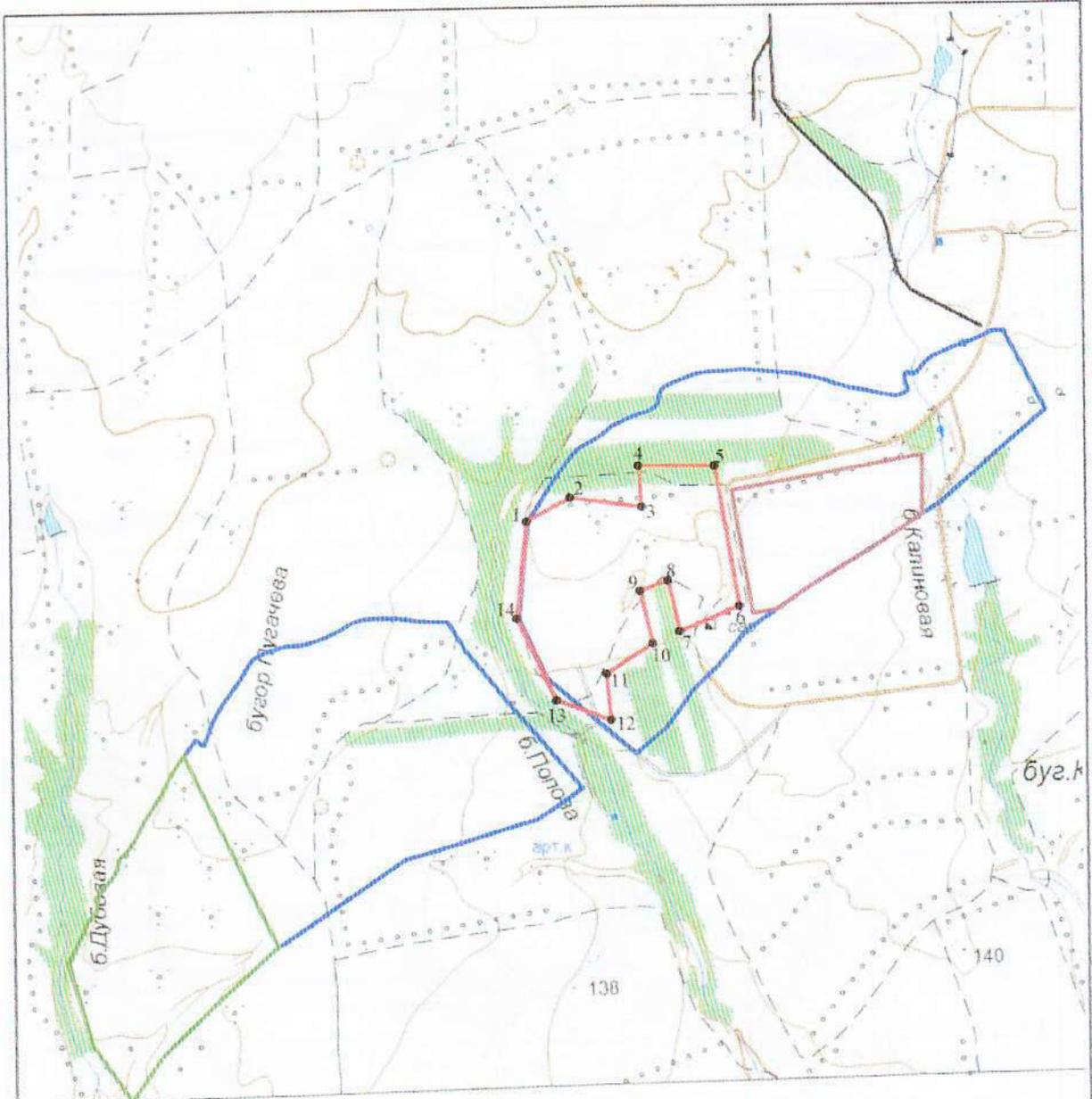
3. Лицензионное соглашение (Приложение 1 к лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ) изложить в редакции:

«УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ с целью разведки и добычи песчаников на участке № 2 в восточной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области

1. Общие положения

1.1. Право пользования недрами предоставлено обществу с ограниченной ответственностью «Обуховский щебзавод» (далее - Владелец лицензии, Недропользователь) с целью разведки и добычи песчаников на участке № 2 в восточной части Обуховского месторождения в Красносулинском районе Ростовской области (далее – Лицензионный участок, участок недр).

1.2. Лицензия на право пользования недрами лицензионного участка предоставлена Недропользователю на основании постановления о переоформлении лицензии РСТ 00126 ТЭ Регионального агентства по недропользованию по Южному федеральному округу и Комитета по охране окружающей среды и природных



Схематичный план расположения участка
Масштаб 1:25000

- Испрашиваемый участок
- Обуховское месторождение песчаника
- Горный отвод лицензии РСТ 80072 ТЭ (ООО "Дельта")
- Горный отвод лицензии РСТ 80154 ТЭ (ООО "Стройматрица")

Площадь участка - 52,5 Га

Координаты угловых точек географической системы:

| | | |
|-----|---------------|---------------|
| 1. | 48 01 13,0 сш | 40 22 24,8 вл |
| 2. | 48 01 16,0 сш | 40 22 33,2 вл |
| 3. | 48 01 14,6 сш | 40 22 46,6 вл |
| 4. | 48 01 19,7 сш | 40 22 46,3 вл |
| 5. | 48 01 19,6 сш | 40 23 00,6 вл |
| 6. | 48 01 01,4 сш | 40 23 04,8 вл |
| 7. | 48 00 58,4 сш | 40 22 53,6 вл |
| 8. | 48 01 04,9 сш | 40 22 51,6 вл |
| 9. | 48 01 03,7 сш | 40 22 46,1 вл |
| 10. | 48 00 56,9 сш | 40 22 48,2 вл |
| 11. | 48 00 53,1 сш | 40 22 39,2 вл |
| 12. | 48 00 47,2 сш | 40 22 39,8 вл |
| 13. | 48 00 50,0 сш | 40 22 29,6 вл |
| 14. | 48 01 00,6 сш | 40 22 22,5 вл |

МСК-61

| | |
|---------------|----------------|
| X - 509899,32 | Y - 2254511,46 |
| X - 509988,86 | Y - 2254685,81 |
| X - 509943,14 | Y - 2254964,05 |
| X - 510102,84 | Y - 2254959,80 |
| X - 510095,25 | Y - 2255254,68 |
| X - 509532,99 | Y - 2255337,23 |
| X - 509441,92 | Y - 2255105,84 |
| X - 509645,02 | Y - 2255065,05 |
| X - 509607,92 | Y - 2254952,07 |
| X - 509396,80 | Y - 2254993,65 |
| X - 509281,61 | Y - 2254805,64 |
| X - 509099,27 | Y - 2254816,95 |
| X - 509186,74 | Y - 2254605,15 |
| X - 509516,52 | Y - 2254461,60 |

ресурсов Администрации Ростовской области от 04.10.2005 № 60 и от 20.09.2005 № 21 соответственно (приложение 2 к лицензии).

1.3. Настоящая лицензия выдана Недропользователю в связи с переходом права пользования участком недр от АО «Ростовшахтострой» (лицензия РСТ 00126 ТЭ) к ООО «Обуховский щебзавод» (пользователь недр выступает учредителем нового юридического лица, созданного для продолжения деятельности на предоставленном участке недр) в соответствии с пунктом 8 статьи 10¹ и части 6 статьи 17¹ Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон Российской Федерации «О недрах»).

1.4. Добытое в соответствии с настоящей лицензией полезное ископаемое является собственностью Недропользователя.

1.5. Лицензия выдана Недропользователю без права передачи другому юридическому или физическому лицу и не может быть использована в качестве учредительного капитала (выкупа).

1.6. Участок недр в пределах горного отвода не является собственностью Недропользователя, не может быть предметом купли-продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме.

1.7. При переходе права пользования участком недр в соответствии со ст.17¹ Закона Российской Федерации «О недрах» другому субъекту предпринимательской деятельности лицензия подлежит переоформлению.

1.8. Пользование земельным участком осуществляется в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации.

2. Границы участка недр

2.1. Лицензионный участок расположен в 4 км севернее х. Большая Федоровка и в 5 км южнее железнодорожной станции Божковка в Красносулинском районе Ростовской области.

2.2. Участок недр площадью 52,5 га имеет статус горного отвода в окончательных границах (горноотводный акт № 605 от 11.04.2007). По глубине горный отвод ограничен подошвой полезного ископаемого.

2.3. Местоположение и окончательные границы горного отвода указаны в приложениях 20-22 к лицензии.

Участок недр в плане ограничен контуром со следующими координатами угловых точек:

| № точки | Географические координаты | | Прямоугольные координаты (МСК-61) | |
|---------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|
| | СШ | ВД | X | Y |
| 1 | 48°01'13,0" | 40°22'24,8" | 509899,32 | 2254511,46 |
| 2 | 48°01'16,0" | 40°22'33,2" | 509988,86 | 2254685,81 |
| 3 | 48°01'14,6" | 40°22'46,6" | 509943,14 | 2254964,05 |
| 4 | 48°01'19,7" | 40°22'46,3" | 510102,84 | 2254959,80 |
| 5 | 48°01'19,6" | 40°23'00,6" | 510095,25 | 2255254,68 |

| № точки | Географические координаты | | Прямоугольные координаты (МСК-61) | |
|---------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|
| | СШ | ВД | X | Y |
| 6 | 48°01'01,4" | 40°23'04,8" | 509532,99 | 2255337,23 |
| 7 | 48°00'58,4" | 40°22'53,6" | 509441,92 | 2255105,84 |
| 8 | 48°01'04,9" | 40°22'51,6" | 509645,02 | 2255065,05 |
| 9 | 48°01'03,7" | 40°22'46,1" | 509607,92 | 2254952,07 |
| 10 | 48°00'56,9" | 40°22'48,2" | 509396,80 | 2254993,65 |
| 11 | 48°00'53,1" | 40°22'39,2" | 509281,61 | 2254805,64 |
| 12 | 48°00'47,2" | 40°22'39,8" | 509099,27 | 2254816,95 |
| 13 | 48°00'50,0" | 40°22'29,6" | 509186,74 | 2254605,15 |
| 14 | 48°01'00,6" | 40°22'22,5" | 509516,52 | 2254461,60 |

Лицензионный участок расположен в пределах земельных участков, отнесенных к категории «Земли сельскохозяйственного назначения» и «Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения».

Отвод земельных участков, необходимых для отработки Лицензионного участка недр, осуществляется в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации.

3. Виды и объемы работ, связанные с пользованием участком недр, сроки их выполнения

По объёмам, основным видам работ и срокам их проведения Недропользователь обязан:

3.1. В срок до 28 февраля 2015 года:

- выполнить пересчет запасов песчаников в границах горного отвода;
- представить отчет о результатах пересчета запасов на государственную экспертизу в комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области (далее – Распорядитель недр, комитет) и получить положительное заключение экспертизы.

3.2. В течение 12 месяцев с момента государственной регистрации лицензии подготовить технический проект разработки Лицензионного участка и рекультивации нарушенных земель с учётом требований промышленной безопасности, природоохранного законодательства и санитарных норм, регламентирующих установление санитарно-защитной зоны горнодобывающего предприятия, и получить необходимые согласования экспертиз, предусмотренные действующим законодательством.

3.3. До начала ведения работ по добыче полезных ископаемых на земельных участках, отнесенных к категории «Земли сельскохозяйственного назначения» выполнить в установленном порядке перевод земель сельскохозяйственного назначения в категорию, позволяющую осуществлять добычу полезных ископаемых. После перевода земель проинформировать комитет письменным

уведомлением в течение 30 дней.

3.4. Добыча песчаников на Лицензионном участке допускается только после согласования в установленном порядке технического проекта разработки, установления размера санитарно-защитной зоны горнодобывающего предприятия и перевода земель в категорию, соответствующую добыче полезных ископаемых.

3.5. Осуществлять добычу песчаников в соответствии с утвержденным проектом разработки, годовыми планами развития горных работ и исключительно в границах горного отвода.

3.6. Не позднее, чем за 6 месяцев до установленного срока завершения отработки Лицензионного участка подготовить проект на ликвидацию горнодобывающего предприятия, объектов благоустройства и инфраструктуры, а также проекта мероприятий по приведению их в состояние, исключающее вредное влияние на недра и окружающую среду. Выполнить мероприятия, предусмотренные проектом на ликвидацию горнодобывающего предприятия до срока завершения действия лицензии.

При ликвидации производственного объекта, связанного с использованием недрами, привести горную выработку в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений, а при консервации - также сохранность месторождения и горной выработки на все время консервации.

3.7. При временной приостановке добычи на срок свыше 6 месяцев (без консервации горных выработок) согласовать мероприятия:

- по обеспечению промышленной безопасности с территориальным органом федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности;
- по охране недр и окружающей среды с комитетом.

4. Требования по рациональному изучению и использованию запасов полезного ископаемого и охране недр, охране окружающей среды и безопасному ведению работ

4.1. По рациональному изучению и использованию запасов полезного ископаемого и охране недр Недропользователь обязан:

4.1.1. Соблюдать требования законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недрами.

4.1.2. Соблюдать требования технического проекта разработки месторождения.

4.1.3. Проводить опережающее геологическое изучение недр, обеспечивающее достоверную оценку запасов полезного ископаемого и рациональное ведение эксплуатационных работ.

4.1.4. Наиболее полно извлекать из недр полезное ископаемое, не допускать сверхнормативных потерь полезного ископаемого, выборочной отработки отдельных частей Лицензионного участка, которые могут привести к увеличению общих потерь полезного ископаемого, содержащегося в недрах.

4.1.5. Согласованный уровень добычи песчаников – 405,0 тыс. м³ в плотном теле в год. Изменение согласованного уровня добычи оформляется дополнительным соглашением в установленном законодательством порядке.

4.1.6. Осуществлять достоверный учет извлекаемого полезного ископаемого при разработке Лицензионного участка.

4.1.7. Обеспечить охрану Лицензионного участка от факторов, снижающих качество полезного ископаемого и промышленную ценность Лицензионного участка или осложняющих его разработку.

4.1.8. Предотвращать загрязнения недр при проведении работ.

4.1.9. Соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации предприятий по добыче полезного ископаемого.

4.1.10. Предупреждать самовольную застройку площадей залегания полезных ископаемых и соблюдать установленный порядок использования этих площадей в иных целях.

4.1.11. Соблюдать ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе разведки и добычи полезного ископаемого, обеспечивающей нормальный технологический цикл добычных работ.

4.1.12. Обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами.

4.2. По безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами, и охране труда Недропользователь обязан:

4.2.1. Обеспечить безопасность жизни и здоровья привлекаемых работников и населения, проживающего в зоне влияния работ, связанных с пользованием недрами, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, при проведении работ по строительству горнодобывающего предприятия, добыче и переработке минерального сырья при эксплуатации Лицензионного участка.

4.2.2. Проводить производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнение требований законодательства, норм, правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами.

4.2.3. Осуществлять контроль и мероприятия по обеспечению безопасного состояния горных выработок.

4.2.4. Обеспечить при проведении работ безопасность объектов, расположенных вблизи Лицензионного участка, объектов жилой застройки, промышленной и хозяйственной деятельности.

4.2.5. Осуществлять добычу полезного ископаемого на Лицензионном участке в границах горного отвода.

4.2.6. Обеспечить разработку и утверждение инструкций по охране труда.

4.2.7. Своевременно проводить техническое освидетельствование технических устройств, зданий и сооружений.

4.3. По охране окружающей среды Недропользователь обязан:

4.3.1. Соблюдать установленные требования по охране окружающей среды.

4.3.2. Соблюдать установленные требования земельного законодательства.

4.3.3. Принимать необходимые меры по охране окружающей среды с целью сокращения или предотвращения ее загрязнения, вызванного деятельностью горнодобывающего предприятия.

4.3.4. Размещать отвалы и отходы горнодобывающего и перерабатывающего производства с минимальным воздействием на окружающую среду.

4.3.5. Выполнять работы по рекультивации нарушенных земель, обеспечить приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

4.3.6. Извещать в оперативном порядке Распорядителя недр и уполномоченные органы обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды.

4.4. По другим условиям пользования недрами Недропользователь обязан:

4.4.1. До истечения срока действия лицензии:

- завершить все виды работ на Лицензионном участке;

- завершить ликвидацию или консервацию горных выработок и других объектов своей деятельности;

- произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недрами;

- сдать в установленном порядке геологическую, маркшейдерскую и иную информацию (акты ликвидации горных выработок, рекультивации земель, нарушенных горными работами, статистическую отчетность и др.).

4.4.2. В случае досрочного прекращения права пользования недрами Недропользователь не освобождается от выполнения обязательств, предусмотренных настоящими условиями пользования недрами, оставшихся невыполненными на дату досрочного прекращения права пользования недрами.

4.4.3. Участвовать в совещаниях, заседаниях комиссий и других мероприятиях по вопросам освоения Лицензионного участка, организуемых органом исполнительной власти Ростовской области в сфере регулирования отношений недропользования.

4.4.4. Содействовать проведению Распорядителем недр контрольных мероприятий.

5. Платежи

5.1. Недропользователь обязан уплачивать платежи, связанные с использованием недрами в установленные сроки в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ростовской области.

5.2. В случае изменения законодательства Российской Федерации, Недропользователь при уплате платежей руководствуется законодательством с учётом внесённых изменений.

6. Информация о недрах

6.1. Материалы, содержащие геологическую информацию о недрах, подлежат обязательному представлению в территориальный фонд геологической

информации, который обеспечивает ее конфиденциальное хранение. При этом к отчетам, содержащим геологическую информацию, должна быть приложена справка о видах и стоимости выполненных работ и указаны условия предоставления этой информации пользователям.

6.2. Недропользователь имеет право по своему усмотрению распоряжаться геологической информацией, полученной за счет собственных средств.

7. Отчетность

Недропользователь, начиная с момента государственной регистрации лицензии, независимо от проведения или отсутствия добычных работ на Лицензионном участке обязан предоставлять следующую информацию:

- ежегодно в течение 15 дней после согласования в установленном порядке планов развития горных работ предоставлять информацию в комитет о планируемых годовых объемах добычи;

- ежеквартально в срок до 30-го числа месяца, следующего за истекшим кварталом, предоставлять в комитет краткую информацию о выполнении условий пользования недрами, включая данные об объемах добытого полезного ископаемого, по установленной форме;

- в установленные сроки предоставлять в комитет, в территориальный фонд геологической информации и Росгеолфонд формы государственной статистической отчетности (сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче твердых полезных ископаемых по форме № 2-ЛС, сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых по форме № 5-гр, сведения об извлечении полезных ископаемых при добыче по форме № 70-тп).

8. Надзор за соблюдением условий пользования недрами

8.1. Надзор за соблюдением Недропользователем условий пользования недрами осуществляется органом, выдавшим лицензию, в соответствии с полномочиями, определенными действующим законодательством о недрах, а также другими надзорными органами, действующими в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Недропользователь обеспечивает представителям соответствующих надзорных органов:

- доступ к информации, относящейся к пользованию недрами;
- доступ к объектам, связанным с проведением работ.

8.3. Недропользователь обязан предоставлять сведения, запрашиваемые органами государственного надзора в сфере природопользования, государственного экологического и технологического надзора и другими надзорными органами, в соответствии с их полномочиями, а также участвовать в совещаниях, заседаниях комиссий и других мероприятиях по вопросам пользования Лицензионным участком.

9. Срок пользования участком недр

9.1. Право пользования участком недр предоставлено до февраля 2034 года.

9.2. Недропользователь может отказаться в установленном порядке от права пользования участком недр, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

9.3. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено Распорядителем недр на основании и в порядке, установленном статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах» и нормативными правовыми актами Ростовской области, регулирующими отношения в сфере недропользования, в том числе, если Недропользователем нарушены существенные условия лицензии.

Право пользования недрами может быть также прекращено по другим основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

9.4. Срок действия лицензии может быть продлен по инициативе Недропользователя в порядке, установленном действующим законодательством.

Изменение срока действия лицензии оформляется дополнением к настоящей лицензии.

Недропользователь должен обратиться к Распорядителю недр с заявлением о продлении срока пользования участком недр не позднее, чем за шесть месяцев до окончания срока действия лицензии.

10. Существенные условия лицензии

Существенными условиями лицензии являются требования к Недропользователю, оговоренные в пунктах 3.1.-3.6., подпунктах 4.1.1., 4.1.2., 4.1.4., 4.1.5., 4.1.12., 4.2.1., 4.2.4., 4.3.1., 4.3.2., 4.3.4., 4.3.5. и разделе 7 настоящих условий.

11. Прочие условия

11.1. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих Условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации, Недропользователь обязан руководствоваться вновь принятым законодательством Российской Федерации, с обязательным внесением дополнений в настоящие условия.

11.2. Любые изменения и дополнения положений настоящих условий могут осуществляться только посредством оформления изменений и дополнений к настоящим условиям при обоюдном согласии Недропользователя и Распорядителя недр.

Изменения и дополнения к настоящим условиям являются неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами и вступают в силу с даты их государственной регистрации.

11.3. Недропользователь обязан письменно информировать Распорядителя недр обо всех случаях изменений юридического и почтового адресов, контактных

телефонов, факса, адреса электронной почты и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения изменений.

11.4. По истечении срока пользования участком недр, а также при досрочном прекращении права пользования недрами, Недропользователь должен возвратить Распорядителю недр подлинник лицензии на пользование недрами.

11.5. По истечении срока действия лицензии, а также при досрочном прекращении права пользования недрами, в том числе по причине ликвидации предприятия, Недропользователь обязан осуществить мероприятия по ликвидации или консервации производства в соответствии со статьей 26 Закона Российской Федерации «О недрах».

11.6. По всем другим вопросам, не отраженным в лицензии на пользование недрами и приложениях к ней, Распорядитель недр и Недропользователь руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.».

4. Считать утратившими силу приложения 7, 17 и 18 к лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ.

5. Включить в состав лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ в качестве неотъемлемой составной части:

Приложение 19. Распоряжение о внесении изменений в лицензию на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ с целью промышленной разработки открытым способом Обуховского месторождения песчаников в Красносулинском районе Ростовской области от 08.11.2013 № 272-ЛН – на 9 л. в 1 экз.

Приложение 20. Горноотводный акт № 605 от 11.04.2007 г. с графическими приложениями – на 4 л. в 1 экз.

Приложение 21. Схематический план М 1:25000 – на 1 л. в 1 экз.

Приложение 22. Обзорная карта района работ М 1:100000 – на 1 л. в 1 экз.

Приложение 23. Сведения о заявителе – на 1 л. в 1 экз.

Приложение 24. Дополнение № 1 к лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ – на 9 л. в 1 экз.

6. Дополнение № 1 считать неотъемлемой составной частью лицензии на право пользования недрами РСТ 01479 ТЭ со дня его государственной регистрации в установленном порядке.

Председатель комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области

Директор
ООО «Обуховский щебзавод»



А.Г. Куренков



Д.А. Иванченко



Приложение 27
к лицензии РСТ 01479 ТЭ

Дополнение № 2 к лицензии на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство, Распорядитель недр) в лице министра Урбан Геннадия Александровича, действующего на основании Положения о министерстве, утвержденного постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320, с одной стороны, и ООО «Обуховский щебзавод» (ИНН 6148251543) в лице директора Бабич Дмитрия Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны (далее – стороны), заключили настоящее дополнение к лицензии РСТ 01479 ТЭ о нижеследующем:

1. Подпункт 4.1.5 пункта 4.1. раздела 4 приложения 1 к лицензии изложить в редакции:

«4.1.5. Обеспечивать уровень добычи полезного ископаемого в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией на разработку, ежегодными планами развития горных работ, производственной мощностью и потребностями рынка, но не более 2,0 млн. м³ в год. Ежегодно предоставлять в министерство копию протокола согласования годового плана развития горных работ в течение 15 календарных дней после его получения.»

2. Включить в лицензию на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ в качестве неотъемлемой составной части:

Приложение 24. Распоряжение о внесении изменений в лицензию на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ от 11.04.2017 № 32-ЛН – на 2 л. в 1 экз.

Приложение 25. Сведения о заявителе – на 1 л. в 1 экз.

Приложение 26. Горноотводный акт от 11.04.2007 № 605 – на 3 л. в 1 экз.

Приложение 27. Дополнение № 2 к лицензии на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ – на 4 л. в 1 экз.

3. Дополнение № 2 считать неотъемлемой составной частью лицензии на пользование недрами РСТ 01479 ТЭ со дня его государственной регистрации в установленном порядке.

Министр природных ресурсов и
экологии Ростовской области


Г.А. Урбан

Директор
ООО «Обуховский щебзавод»


Д.В. Бабич

Изм. и 3
Лист



Приложение 6

ГОРНООТВОДНЫЙ АКТ



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Ростехнадзор)

ГОРНООТВОДНЫЙ АКТ
к лицензии на пользование недрами

РСТ 01479 ТЭ 14 декабря 2005 г.
(серия, номер, дата регистрации)

Настоящий акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода для разработки открытым (подземным) способом Обуховского

месторождения песчаников

(наименование месторождения и полезных ископаемых)

предоставлен обществу с ограниченной ответственностью

«Обуховский щебзавод»

(наименование организации, которой предоставлен горный отвод)

Горный отвод расположен в 4 км севернее х. Большая Федоровка и в 5 км. южнее ст. Божковка в Красносулинском районе Ростовской области

(наименование селения, района, области, края, республики)

и обозначен на прилагаемой копии топографического плана угловыми точками

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 1, 11, 12, 13, 14, 1

(перечень угловых точек)

а также на геологических картах и вертикальных разрезах

XVII – XVII'

(номера карт и разрезов)

Площадь проекции горного отвода, обозначенная на копии топографического плана угловыми точками, составляет 52,5 га

пятидесят две целых и пять десятых гектара

(прописью)

Срок действия горноотводного акта на срок действия лицензии

Акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода, выдан
" 11 " апреля 2007 года

Межрегиональным территориальным управлением технологического и экологического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Южному федеральному округу

(наименование управления Ростехнадзора)

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, внесен в реестр
Межрегионального территориального управления технологического и экологического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Южному федеральному округу

(наименование управления Ростехнадзора)

за № 605

Пользователь недр на предоставленном в уточненных границах горном отводе для разработки месторождения полезных ископаемых в соответствии с требованиями ст. 22 Федерального закона "О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации "О недрах" от 03.03.95 г. №27-ФЗ обязан обеспечить:

- 1) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, и при первичной переработке минерального сырья;
- 2) соблюдение требований технических проектов, планов и схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;
- 3) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами и ее сохранность;
- 4) представление геологической информации в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации;
- 5) предоставление достоверных данных о разведанных, извлекаемых и оставляемых в недрах запасах полезных ископаемых, содержащихся в них компонентах, об использовании недр в целях не связанных с добычей полезных ископаемых, в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации, в органы государственной статистики;
- 6) безопасное ведение горных работ, связанных с пользованием недрами;
- 7) соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами;
- 8) приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;
- 9) сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождения и (или) в иных хозяйственных целях, ликвидацию в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию;
- 10) выполнение условий, установленных лицензией, своевременное и правильное внесение платежей за пользование недрами.

Горноотводный акт в 30-ти дневный срок после оформления акта о консервации либо ликвидации организации передается органу Ростехнадзора.

**Заместитель руководителя Межрегионального
территориального управления технологического и
экологического надзора Федеральной службы по
экологическому, технологическому и атомному надзору по
Южному федеральному округу**

М.П.



А.С.Корниченко

" 11 " апреля 2007г.

№ 605

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области
(полное наименование органа регистрации права)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

| | | | |
|---|-----------|--|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>(наименование объекта недвижимости)</small> | | | |
| Лист № | Раздела 1 | Всего листов раздела 1 | Всего разделов |
| 21.06.2017 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1116 | |
| Номер кадастрового квартала: | | 61:18:0600009 | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | | 13.06.2017 | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | | данные отсутствуют | |
| Адрес: | | Ростовская область, р-н Красносулинский, Орловский а, Большая Федоровка. Участок находится примерно в 3 км от ориентира по направлению на север. | |
| Площадь: | | 189464 +/- 1809 кв. м | |
| Кадастровая стоимость, руб | | 735120,32 | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | | данные отсутствуют | |
| Категория земель: | | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| Виды разрешенного использования: | | Для сельскохозяйственного использования | |
| Статус земли об объекте недвижимости: | | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | |
| Особые отметки: | | данные отсутствуют | |
| Получатель выписки: | | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шпатель" | |
| Заместитель начальника отдела | | | Э.Г. Замостьян |
| <small>(подпись заместителя начальника отдела)</small> | | | <small>(подпись)</small> |



Раздел 2

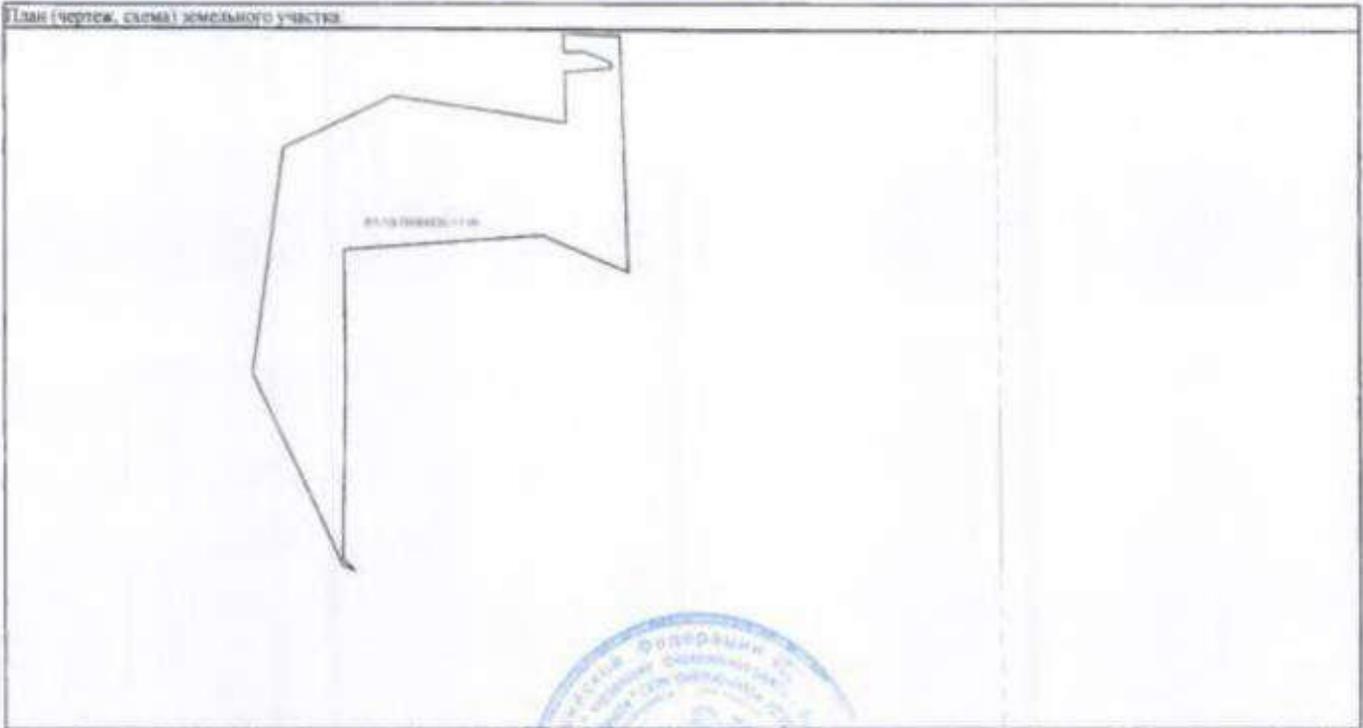
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

| | | | |
|--|-----------|---|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>(наименование объекта недвижимости)</small> | | | |
| Лист № | Раздела 2 | Всего листов раздела 2 | Всего разделов |
| 21.06.2017 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1116 | |
| 1. Правообладатель (правообладатели): | 1.1. | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шпатель", ИНН 6148251543, ОГРН 1046148006035 | |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. | собственность, 61:18:0600009:1116-61/022/2017-1, 20.06.2017 г. | |
| 3. Документы-основания: | 3.1. | Договор дарения земельного участка от 04.07.2013 г. | |
| 4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | не зарегистрировано | |
| 5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | | данные отсутствуют | |
| 6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | | данные отсутствуют | |
| Заместитель начальника отдела | | | Э.Г. Замостьян |
| <small>(подпись заместителя начальника отдела)</small> | | | <small>(подпись)</small> |



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Описание местоположения земельного участка

| | | | | |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | | |
| <small>(код объекта недвижимости)</small> | | | | |
| Лист № | Раздела 3 | Всего листов раздела 3: | Всего разделов: | Всего листов выписки: |
| 21.06.2017 | | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1116 | | |



| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Масштаб: | Условные обозначения | | |
| Заместитель начальника отдела | | Д.Г. Замостян | |
| <small>(подпись заместителя начальника отдела)</small> | <small>(подпись)</small> | <small>(подпись)</small> | <small>(подпись)</small> |



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.07.2021 г., поступившего на рассмотрение 21.07.2021 г., сообщаем, что согласно данным Единого государственного реестра недвижимости:

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | | |
| <small>(объект недвижимости)</small> | | | | |
| Лист № | Раздел 1 | Всего листов раздела 1: | Всего разделов: | Всего листов выписки: |
| 21.07.2021 | № 99/2021/496402503 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:060009:1119 | | |

| | |
|--|--|
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:060009 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 26.06.2017 |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Адрес: | Ростовская область, р-н Красносулинский, Владимировское сельское поселение, в 2,8 км. на северо-запад от х. Матия Фезорова |
| Площадь: | 23596 +/- 269 кв. м |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 328905,6 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объекта недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса: | |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор | | Ф/И/О: Е/Т/Н |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| Земельный участок | | | |
| (код объекта недвижимости) | | | |
| Лист № | Раздел | Всего листов раздела | Всего разделов |
| 21.07.2021 | № 99/2021/406402503 | 1 | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1119 | |

| | |
|---|--|
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| Виды разрешенного использования: | Разведка и добыча песчаных на участке № 2 в восточной части Обужовского месторождения |
| Сведения о кадастровом инженере: | Калбукова Марина Владимировна №61-П-813 |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, торговой зоны: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков: | данные отсутствуют |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного контроля: | данные отсутствуют |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| Земельный участок | | |
|--|---|-------------------------------|
| <small>Сведения об объекте недвижимости</small> | | |
| Лист № _____ | Раздела 1 _____ | Всего листов раздела 1: _____ |
| Всего разделов: _____ | | Всего листов выписки: _____ |
| 21.07.2021 № 99/2021/406402503 | | |
| Кадстровый номер: | | 61:18:0600009:1119 |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют | |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют | |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | |
| Особые отметки: | Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незаемостроительного». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют. | |
| Получатель выписки: | Семязова Людмила Юрьевна | |
| Государственный регистратор | ФГИС ЕГРН | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

| | | |
|---|--|---|
| Земельный участок | | |
| <small>Генеральный план территории</small> | | |
| Лист № | Раздел 2 | Всего листов раздела 2 : |
| 21.07.2021 № 99/2021/406402503 | | Всего листов выписки: |
| Кадстровый номер: | | 61:18:060009:1119 |
| 1. Правообладатель (правообладатели): | 1.1. данные о правообладателе отсутствуют | |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. не зарегистрировано | |
| Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| 3.1.1. | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 18.06.2021 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:060009:1119-61/869/2021-7 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | с 18.06.2021 по 06.06.2028 |
| | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528 |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке №КЗ/Б1-01/21-00099-302 от 08.06.2021 |
| 3.1.2. | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 10.03.2020 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:060009:1119-61/022/2020-6 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | с 10.03.2020 по 25.02.2023 |
| | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528 |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке №КЗ/Б1-01/20-00051-302 от 27.02.2020 |
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |
| | | подпись |

М.П.

| Земельный участок | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Генеральный план земельного участка | | |
| Лист № _____ | Раздел № <u>1</u> | Всего листов в разделе <u>1</u> : _____ |
| | | Всего разделов: _____ |
| | | Всего листов выписки: _____ |
| 21.07.2021 № 99/2021/406402503 | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1119 |
| 3.1.3 | вид: | Аренда (в том числе, субаренда) |
| | дата государственной регистрации: | 25.08.2017 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1119-61/022/2017-2 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | с 28.07.2017 по 01.02.2036 |
| | лица, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шебвод", ИНН: 6148251543 |
| | основание государственной регистрации: | "Акт приема-передачи земельного участка с договором аренды земельного участка" №36 от 28.07.2017; "Договор аренды земельного участка" №36 от 28.07.2017 |
| 3.1.4 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 31.01.2020 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1119-61/022/2020-5 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | по кредитному договору №К2/61-01/19-00057 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00059 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К3/61-01/19-00040 от 23.01.2020 г. срок возврата кредита 23.01.2023 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00058 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г. |
| | лица, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528 |
| | основание государственной регистрации: | "Договор об ипотеке" №№ К2/61-01/19-00057-302 от 23.01.2020 |
| 4. | Договоры участия в долевом строительстве: | не зарегистрировано |
| 5. | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют |
| 6. | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют |
| 7. | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| 8. | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | |
| 9. | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделок в отношении объекта недвижимости: | данные отсутствуют |
| 10. | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделок, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| 11. | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | |

| | | |
|--------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| подпись наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 31.01.2020 г., поступившего на рассмотрение 31.01.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

| | | | |
|--|------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>(или объект недвижимости)</small> | | | |
| Лист № | Раздела 1 | Всего листов раздела 1 : _____ | Всего разделов: _____ |
| 31.01.2020 № 99/2020/310673989 | | Всего листов выписки: _____ | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1204 | |

| | |
|--|---|
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 19.04.2019 |
| Ранос присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Адрес: | Ростовская область, р-н Красносулинский |
| Площадь: | 138541 +/- 3257 кв. м |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 660840.57 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | 61:18:0600009:703 |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса: | |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| | | | |
|--|------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>(МО ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ)</small> | | | |
| Лист № _____ | Раздела <u>1</u> | Всего листов раздела <u>1</u> : _____ | Всего разделов: _____ |
| 31.01.2020 № 99/2020/310673989 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1204 | |

| | |
|---|--|
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| Виды разрешенного использования: | Недропользование |
| Сведения о кадастровом инженере: | Редькина Надежда Александровна №61-11-509, ООО "ГЕОКАДАСТР" |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, второй зоны: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарка: | данные отсутствуют |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| Земельный участок | | |
|--|---|-----------------------------|
| <small>(код объекта недвижимости)</small> | | |
| Лист № _____ Раздела 1 | Всего листов раздела 1 : _____ | Всего разделов: _____ |
| 31.01.2020 № 99/2020/310673989 | | Всего листов выписки: _____ |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1204 |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют | |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства жилого дома социального использования или жилого дома коммерческого использования: | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют | |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | |
| Особые отметки: | Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные/незаконсервированные». Право (ограниченные права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для добычи и разработки полезных ископаемых». Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют. | |
| Получатель выписки: | Симаевская Людмила Юрьевна | |
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

| Земельный участок | | |
|--|--|---|
| (наименование объекта недвижимости) | | |
| Лист № <u> </u> Раздела <u> 2 </u> | Всего листов раздела <u> 2 </u> : <u> </u> | |
| Всего разделов: <u> </u> | Всего листов выписки: <u> </u> | |
| 31.01.2020 № 99/2020/310673989 | | |
| Кадастровый номер: 61:18:0600009:1204 | | |
| 1. Правообладатель (правообладатели): | 1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шебазов", ИНН: 6148251543 | |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. Собственность, № 61:18:0600009:1204-61/022/2019-1 от 19.04.2019 | |
| Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| 3. | вид: | в силу договора, Кадастровый(условный) номер: 61:18:0600009:703. Земельный участок. Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения - для сельскохозяйственного производства. Площадь: 230000 кв.м. Адрес(местоположение): Россия, Ростовская обл., Красносулинский район, в 3, 6 км на север от х. Малая Федоровка. |
| | дата государственной регистрации: | 19.04.2019 |
| | 3.1.1. номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1204-61/022/2019-3 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | с 20.11.2018 по 19.06.2022 |
| | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528 |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке (залоге недвижимости) №12-18/И4-50Ф от 14.11.2018 г. |
| | вид: | в силу договора, Кадастровый(условный) номер: 61:18:0600009:703. Земельный участок. Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения - для сельскохозяйственного производства. Площадь: 230000 кв.м. Адрес(местоположение): Россия, Ростовская обл., Красносулинский район, в 3, 6 км на север от х. Малая Федоровка. |
| | дата государственной регистрации: | 19.04.2019 |
| | 3.1.2. номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1204-61/022/2019-2 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | с 20.11.2018 по 05.11.2022 |
| | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528 |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке (залоге недвижимости) №62-18/И4-50Ф от 14.11.2018 г. |
| 4. Договоры участия в долевом строительстве: | не зарегистрировано | |
| 5. Заявления в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют | |
| 6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют | |
| 7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| 8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | | |
| 9. Правспризнания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | данные отсутствуют | |
| 10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют | |
| 11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | | |
| Государственный регистратор: | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № | Раздела 3 | Всего листов раздела 3: | Всего разделов: _____ |
| 31.01.2020 № 99/2020/310673989 | | Всего листов выписки: _____ | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1204 | |

| | |
|---|-----------------------|
| План (чертеж, схема) земельного участка | |
|  | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения: |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Государственный регистратор | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись |
| | инициалы, фамилия |

М.П.

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 26.01.2022, поступившего на рассмотрение 26.01.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| | |
|--|--|
| Земельный участок | |
| вид объекта недвижимости | |
| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 2 |
| Всего разделов: 5 | |
| Всего листов выписки: 9 | |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077823 | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1001 |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 26.10.2015 |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Местоположение: | 3,1 км на север от ж. Малая Федоронка. Владимирское сельское поселение, Красносулинский район, Ростовская область. |
| Площадь: | 40804 +/- 354 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 554934,4 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| Виды разрешенного использования: | Разведка и добыча песчаников на участке № 2 в восточной части Обуховского месторождения |
| Сведения о кадастровом инженере: | данные отсутствуют |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны: | данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| полное наименование должности | Сведения о государственной регистрации | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|--|-------------------|


 М.П.
 Сертификат: 41040124400000903197209246404711206
 Владелец: Росреестр
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

| Земельный участок | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 2 | Всего разделов: 5 | Всего листов выписки: 9 |
| 27.01.2022г. № КУВН-999/2022-077823 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1001 | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, особо охраняемых территорий, лесничества: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют | | |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о принятии акта (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, входящего в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют | | |
| Статус земли об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | | |
| Особые отметки: | Сведения, необходимые для заполнения раздела 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют | | |
| Получатель выписки: | Сивацкая Людмила Юрьевна | | |

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | | |
|---|---|-------------------|
| полное наименование должности | Сведения о должности подписавшего | инициалы, фамилия |
| | М.П. Сertifical: 810602154400161400204204040001026 Имя: Петр Петров Идентификатор: 79.01.2013 от 29.06.2015 | |

| Земельный участок | | вид объекта недвижимости | |
|-------------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Лист № 1 раздела 2 | | Всего листов раздела 2: 4 | |
| | | Всего разделов: 5 | |
| | | Всего листов выписки: 9 | |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077823 | | | |
| Кадастровый номер | | 61:18-0660009-1001 | |
| 1 | Правообладатель (правообладатели) | 1.1 | данные о правообладателе отсутствуют |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права | 2.1 | не зарегистрировано |
| 3 | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа | 3.1 | данные отсутствуют |
| 4 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости | | |
| 4.1 | вид | Ипотека | |
| | дата государственной регистрации | 18.06.2021 12:46:50 | |
| | номер государственной регистрации | 61:18-0660009-1001-61/869/2021-5 | |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости | Срок действия с 18.06.2021 по 05.06.2028 | |
| | лицо, в пользу которого устанавливается ограничение прав и обременение объекта недвижимости | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528 | |
| | основание государственной регистрации | Договор об ипотеке № К3/61-01/21-00059-302, выдан 08.06.2021 | |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа | данные отсутствуют | |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой | данные отсутствуют | |

| | | |
|---|---|-------------------|
| ПОЛНОЕ НАИМенование деятельности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН электронной подписью | ИНН/ОКАТО, ФИЛИАЛ |
| | СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП | |
| Сертификат: К100012540/01 ИИН: 0201020400001-010 Выдано: Федерацией действителен с 23.03.2011 по 23.06.2022 | | |

| Земельный участок | | |
|-------------------------------------|---|---|
| вид объекта недвижимости | | |
| Лист № 3 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 5 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077823 | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1001 |
| | сведения об управляемом залоге и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| 4.4 | вид: | Аренда |
| | дата государственной регистрации: | 16.02.2016 13:32:04 |
| | номер государственной регистрации: | 61-61/022-61/022/002/2016-349/2 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 07.12.2015 по февраль 2036г. |
| | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шебзава". ИНН 6148251543 |
| | основание государственной регистрации: | Договор аренды земельного участка, № 7, выдан 07.12.2015, дата государственной регистрации: 16.02.2016, номер государственной регистрации: 61-61/022-61/022/002/2016-349/1 Акт приема-передачи земельного участка к договору аренды земельного участка, выдан 07.12.2015 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляемом залоге и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| 5 | Договоры участия в долевом строительстве: | не зарегистрировано |
| 6 | Заявления в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют |
| 7 | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют |
| 8 | Сведения о наличии риска об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| 9 | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | данные отсутствуют |

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| подпись, наименование должности | СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ ЗУ | инициалы, фамилия |
| М.П. Сертификат: 41060015440001000000319729534690011126 Валентина Евдокимов Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022 | | |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 1 | Всего разделов: 5 | Всего листов выписки: 9 |
| 27.01.2022г. № КУНИ-999/2022-077823 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1001 | |

План (чертеж, схема) земельного участка



| | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------|
| Масштаб 1:3000 | Словные обозначения | | |
| полное наименование должности | <p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p style="text-align: center;">СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭЦП</p> <p style="text-align: center;">М.П.</p> <p>Сертификат: 8104901584400000000055972802364906511264 Выдан: Регистр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022</p> | | инициалы, фамилия |

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 26.01.2022, поступившего на рассмотрение 26.01.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009-1022 | | |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 04.02.2016 | | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют | | |
| Местоположение: | Ростовская область, р-н Красносулинский, с/п. Владимировское, 2,9 км на север от к. Малая Федоровка | | |
| Площадь: | 254862 +/- 883 | | |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 3466123.2 | | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют | | |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | данные отсутствуют | | |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют | | |
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | | |
| Виды разрешенного использования: | Недропользование | | |
| Сведения о кадастровом инженере: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, иной зоны: | данные отсутствуют | | |
| полное наименование должности | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сведения о сертификате ЭЦП</p> <p>М.П.</p> <p>Сертификат: 41060024401400000000000000000012206 Имя: Трушков Действителен с: 25.03.2021 по 23.06.2022</p> </div> | | инициалы, фамилия |

| Земельный участок вид объекта недвижимости | | | |
|---|---|-------------------|--------------------------|
| Лист № 2 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г № КУВИ-999/2022-477782 | | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1022 | | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют | | |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о наличии земельного спора в местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют | | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | | |
| Особые отметки: | Граница земельного участка состоит из 2 контуров. Учетные номера контуров и их площадь: 1 - 113870.51 кв.м, 2 - 140991.49 кв.м. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничениях прав и обременениях недвижимого имущества: для ограничения (обременения) ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, срок действия: с 19.08.2019; реквизиты документа-основания: «Об утверждении правил установления охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной инвентарной сети и государственной геодезической сети» от 12.10.2016 № 1037 выдан: Правительство Российской Федерации | | |
| полное наименование должности |  СЕРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГЕРЕСЕВ М.П. СЕРТИФИКАТ Сертификат: K049016440000100010222021404490511250 И.И.Иванов: Гересев Действителен с: 23.03.2021 по: 21.06.2022 | | инициалы, фамилия |

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1022 | | |
| Получитель выписки: | Симаевская Людмила Юрьевна | | |

| | | |
|------------------------------|--|-------------------|
| ПОДВОС НАИМНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ | ДОКУМЕНТ ПОЛНОСЯЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСАЮ Сервисная Организация «ЭЦ» Степанау: 610401/1440/01/11/02/02/04/00001/016 В оаково: Регростр. Действително: с 23.03.2021 по 27.06.2022 | ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ |
|------------------------------|--|-------------------|

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1022 | |

| | | | |
|-----|---|--|--------------------------------------|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | данные о правообладателе отсутствуют |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права | 2.1 | не зарегистрировано |
| 3 | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | 3.1 | данные отсутствуют |
| 4 | Отражение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| 4.1 | вид: | Аренда | |
| 4.1 | дата государственной регистрации: | 27.11.2018 10:19:12 | |
| 4.1 | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1022-61/022/2018-5 | |
| 4.1 | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 09.07.2018 по 08.07.2025 | |
| 4.1 | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шеварод", ИНН: 6148251543 | |
| 4.1 | основание государственной регистрации: | Договор аренды земельного участка, № 100, выдан 09.07.2018, дата государственной регистрации: 16.07.2018, номер государственной регистрации: 61:18:0600009:1022-61/022/2018-1 Акт приема-передачи земельного участка к договору аренды земельного участка, № 100, выдан 09.07.2018 Соглашение об уступке прав и обязанностей по договору аренды земельного участка №100 от 19.12.2017 года, выдан 18.09.2018 | |
| 4.1 | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют | |
| 4.1 | сведения об управлении залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют | |
| 5 | Договоры участия в долевом строительстве: | не зарегистрировано | |
| 6 | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют | |
| 7 | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют | |

| | | |
|--|---|-------------------|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | инициалы, фамилия |
| | СВЕДЕИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭО | |
| М.П. | | |
| Сертификат: 81049015844001143055972892464908511266 Выдан: Регрестр Действителен с 23.01.2021 по 23.06.2022 | | |

| Земельный участок и/или объекта недвижимости | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------|
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1022 | |
| 8 | Сведения о наличии рисков об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд. | данные отсутствуют | |
| 9 | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя. | данные отсутствуют | |
| 10 | Проведены ли и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (передача, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости. | отсутствуют | |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения. | данные отсутствуют | |

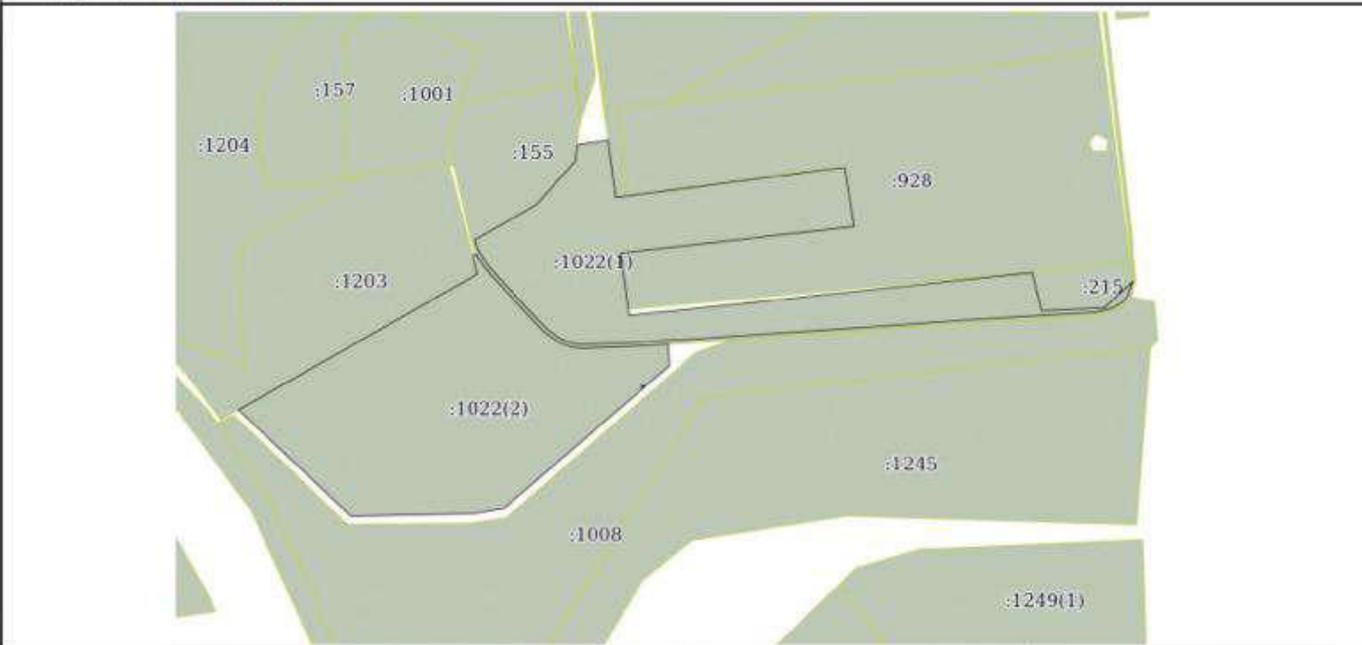
| | | |
|---|---|-------------------|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | инициалы, фамилия |
| | СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП | |
| М.П. | | |
| Сертификат: 810490158440314000139728246490511266 Выдан: Росреестр Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022 | | |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

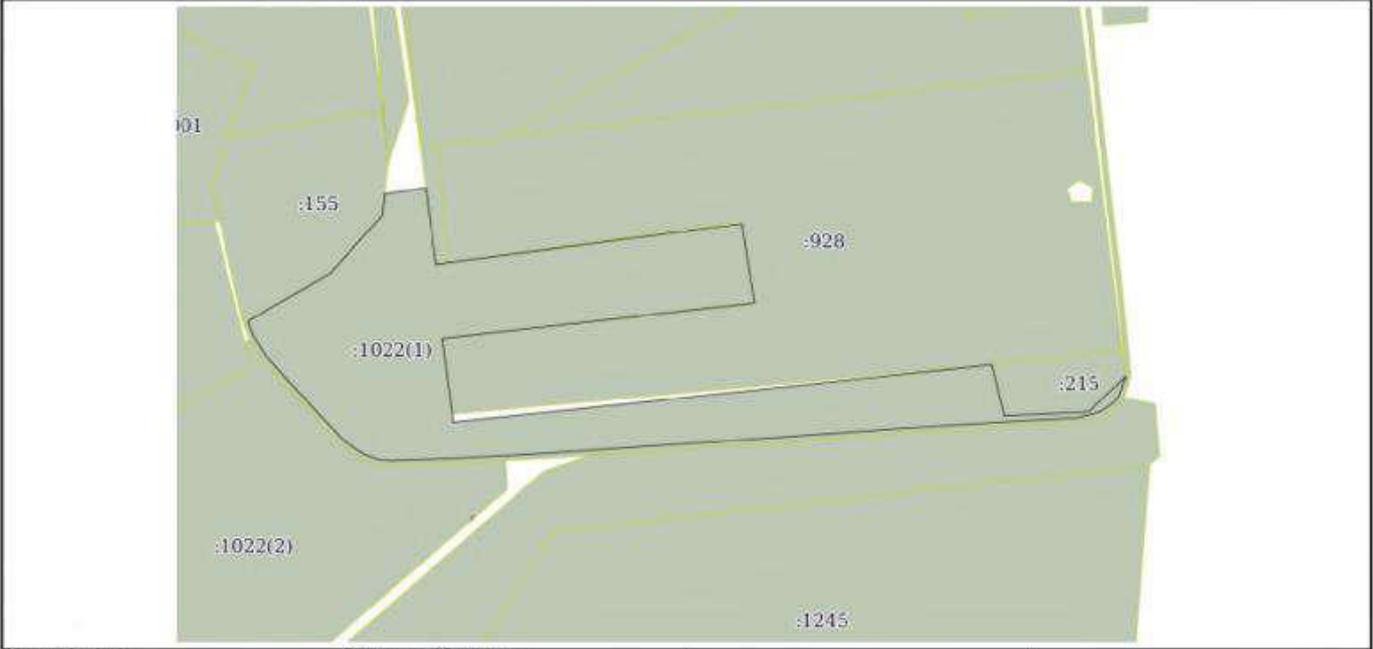
| | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| Земельный участок вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1022 | |

План (чертеж, схема) земельного участка



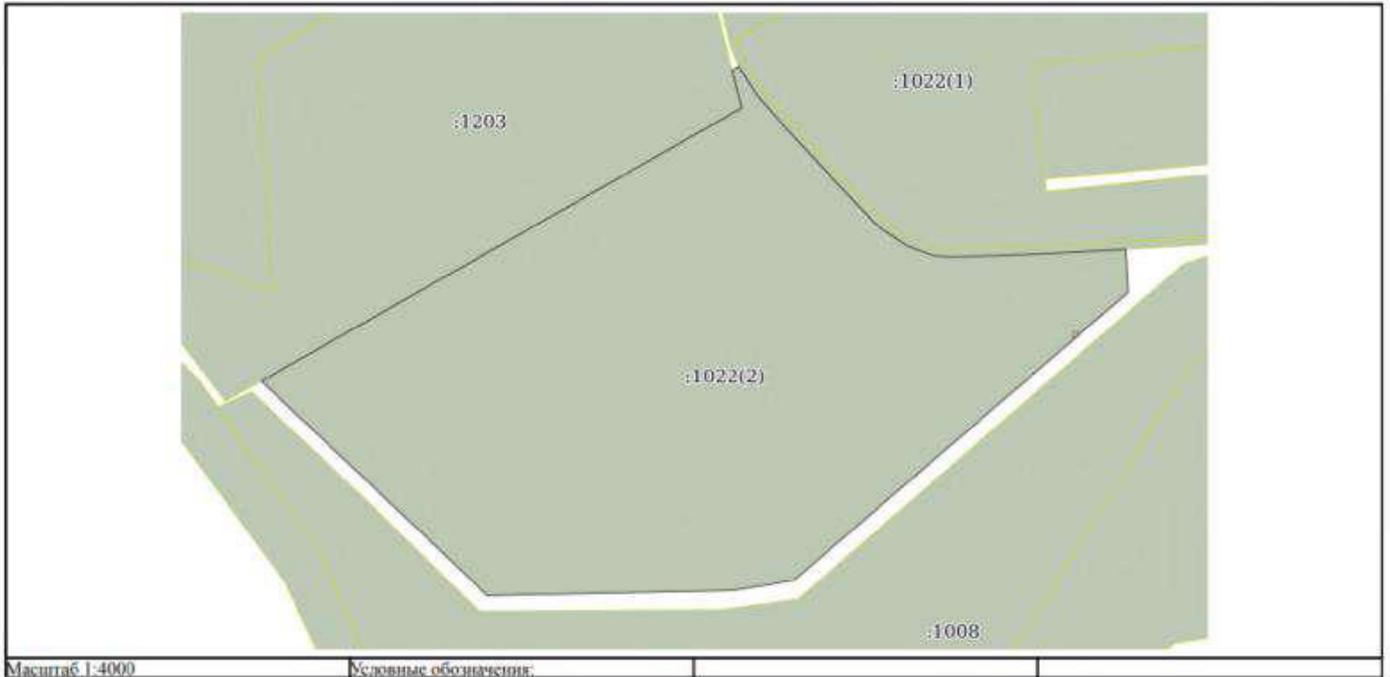
| | | | |
|-------------------------------|---|--|-------------------|
| Масштаб 1:8000 | Условные обозначения | | |
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ '01 М.П. | | инициалы, фамилия |

Сертификат: E104901584402014035972092464908511266
 Выдан: Росреестр
 Действителен с 23.05.2021 по 23.06.2022

| | | | |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1022 | |
|  | | | |
| Масштаб: 1:5000 | Словесные обозначения: | | |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ М.П. Свидетельство: E10490158440274103933972902464908511266 Видовый: Регистр Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022 | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 17 |
| 27.01.2022г. № КУВИ-999/2022-077782 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1022 | |



| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | инициалы, фамилия |
| | СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП | |
| | М.П. Сертификат: 8104901584003-00901972092464000511266 Владелец: Рукосуев Действителен с 23.05.2021 по 23.06.2022 | |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 17.08.2020 г., поступившего на рассмотрение 17.08.2020 г., сообщаем, что согласно записи Единого государственного реестра недвижимости:

| Земельный участок | |
|--|---|
| <small>(код объекта недвижимости)</small> | |
| Лист № _____ Раздела 1 | Всего листов раздела 1 : _____ |
| Всего разделов: _____ | |
| Всего листов выписки: _____ | |
| 17.08.2020 № 99/2020/343337452 | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:928 |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 23.06.2014 |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Адрес: | Ростовская область, Красносулинский район, СПК «Федоровский», в 2,8 км на север от х. Малая Федоровка |
| Площадь: | 215312 +/- 4060 кв. м |
| Кадастровая стоимость, руб. | 1067947.52 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | 61:18:0600009:253 |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса: | |
| Государственный регистратор | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись |
| | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Земельный участок | | |
| <small>(код объекта недвижимости)</small> | | |
| Лист № <u> </u> Раздела <u> I </u> | Всего листов раздела <u> I </u> : <u> </u> | Всего разделов: <u> </u> |
| 17.08.2020 № 99/2020/343337452 | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:928 |
| Категория земель: | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| Виды разрешенного использования: | Для сельскохозяйственного использования | |
| Сведения о кадастровом инженере: | Понимарев Ана Александровна №61-10-09, ООО " ГАРАНТИЯ " | |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, аграрной зоны. | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, объектов угодий, лесничества, лесопарков | данные отсутствуют | |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора | данные отсутствуют | |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межгосударственной территории: | данные отсутствуют | |
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| | | | |
|---|------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>(каждый объект недвижимости)</small> | | | |
| Лист № _____ | Раздела 1 | Всего листов раздела 1 : _____ | Всего разделов: _____ |
| 17.08.2020 № 99/2020/343337452 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:928 | |

| | |
|--|--|
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о принятии акта (в виде) заключенного договора, предусматривающего предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления изданным в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" |
| Особые отметки: | Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют. |
| Получатель выписки: | Симязова Людмила Юрьевна |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Земельный участок | | |
| <small>(код объекта недвижимости)</small> | | |
| Лист № <u>2</u> Раздела <u>2</u> | Всего листов раздела <u>2</u> : _____ | Всего разделов: _____ |
| 17.08.2020 № 99/2020/343337452 | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:928 | |
| 1. Правообладатель (правообладатели): | 1.1. Бойко Олег Иванович | |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. Собственность, № 61:18:0600009-928-61/022/2019-5 от 09.10.2019 | |
| 3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | не зарегистрировано | |
| 4. Договоры участия в долевом строительстве: | не зарегистрировано | |
| 5. Заключенные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют | |
| 6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют | |
| 7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| 8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | | |
| 9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | данные отсутствуют | |
| 10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют | |
| 11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | | |
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Земельный участок | | |
| <small>(код объекта недвижимости)</small> | | |
| Лист № _____ Раздела <u>3</u> | Всего листов раздела <u>3</u> : _____ | Всего разделов: _____ |
| 17.08.2020 № 99/2020/343337452 | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:928 | |
| План (чертеж, схема) земельного участка | | |
| | | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения: | |
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 04.04.2017, поступившего на рассмотрение 05.04.2017, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Земельный участок | | |
| <small>код объекта недвижимости</small> | | |
| Лист № | Раздел 1 | Всего листов раздела 1: |
| 05.04.2017 | № 61/031/950/2017-3385 | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:159 | |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 28.01.2005 | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют | |
| Адрес: | установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка Почтовый адрес ориентира: Рыбинская обл., р-н Красносулинский, на территории Владимировского с/с | |
| Площадь: | 221400 +/- 329 кв. м | |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 1060774 | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют | |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | данные отсутствуют | |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют | |
| Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса: | данные отсутствуют | |
| и.о. начальника территориального отдела №12 |  | Медведева Анна Викторовна |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| Земельный участок | | | | |
|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------------|
| <small>(объект недвижимости)</small> | | | | |
| Лист № | Раздела 1 | Всего листов раздела 1: | Всего разделов: | Всего листов выписки: |
| 05.04.2017 | № 61/031/950/2017-3385 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:159 | | |
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | | | |
| Виды разрешенного использования: | Под эксплуатацию ПДСУ, каменного карьера, породного отвала, технологической а/д | | | |
| Сведения о кадастровом инженере: | данные отсутствуют | | | |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют | | | |
| Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия: | данные отсутствуют | | | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны: | данные отсутствуют | | | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков: | данные отсутствуют | | | |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют | | | |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют | | | |
| и.о. начальника территориального отдела №13 |  | | | Медведько Алина Викторовна |
| полное наименование должности | | | | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

| Земельный участок | |
|---|---|
| (лист выписки из Единого государственного реестра недвижимости) | |
| Лист № | Район № |
| 05-04-2017 | № 61-031/950/2017-3386 |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:159 |
| Условный номер земельного участка | данные отсутствуют |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящихся в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или жилищной застройки жилищного использования | данные отсутствуют |
| Сайт, указывающий, что земельный участок или земельный участок образован на основании решения об изъятии земельного участка и (или) предоставлении на нем объектов недвижимости для государственных или муниципальных нужд | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена | данные отсутствуют |
| Сведения о кадастровом номере и местоположении границ земельных участков | данные отсутствуют |
| Статус земли об объекте недвижимости | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные" |
| Особые отметки | Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 61:18:0600009:103. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Список кадастровых номеров обособленных (убыточных) земельных участков в плане землепользования, приведен в разделе 4.1 |
| Получатель выписки | Медведева Анна Викторовна |
| И.О. начальника территориального отдела №13 | Медведева Анна Викторовна |
| полное наименование должности | полномочный представитель |
| | М.П. |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

| Земельный участок | | Информация об объекте недвижимости | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Лист № | Раздел 2 | Итого листов раздела 2: | Итого разделов: |
| 05.04.2017 № 61/031/950/2017-3385 | | Всего листов выписки: | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:150 | |
| 1. | Правообладатель (правообладатели) | 1. | данные о правообладателе отсутствуют |
| 2. | Вид, номер и дата государственной регистрации права | 2. | не зарегистрировано |
| Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | | |
| 3. | вид | Аренда | |
| | дата государственной регистрации | 07.04.2008 | |
| | номер государственной регистрации | 61-61-23/013/2008-319 | |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости | с 27.12.2007 г. по 27.12.2016 г. | |
| | наименование документа, подтверждающего регистрацию объекта недвижимости | Договор аренды земельного участка №127 от 27.12.2007 г. (Муниципальное предприятие "Мукомельское предприятие") №001/61/003/1545 | |
| основание государственной регистрации | Акт приема-передачи земельного участка к договору аренды земельного участка от 27.12.2007 г.; Договор аренды земельного участка №127 от 27.12.2007 г. (орган выдачи Управления земельно-имущественных отношений и муниципальному заказу Красносулинского района. Дата регистрации: 07.04.2008 г. Номер регистрации: 61-61-23/013/2008-319 | | |
| 4. | Договоры участия и долевой собственности: | данные отсутствуют | |
| 5. | Завлеченные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют | |
| 6. | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют | |
| 7. | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| 8. | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | данные отсутствуют | |
| 9. | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | данные отсутствуют | |
| 10. | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют | |
| 11. | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют | |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

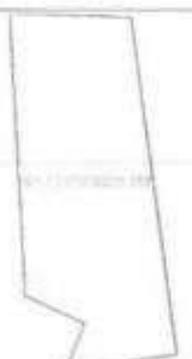
| | | | |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>код объекта недвижимости</small> | | | |
| Лист № | Раздела 3 | Всего листов раздела 3: | Всего разделов: |
| 05.04.2017 № 61/031/950/2017-3385 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:159 | |

| | |
|--|----------------------|
| План (чертеж, схема) земельного участка | |
|  | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| и.о. начальника территориального отдела №13 |  | Медведева Алина Викторовна |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

| | | | |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>код объекта недвижимости</small> | | | |
| Лист № | Раздела 4 | Всего листов раздела 4: | Всего разделов: |
| 05.04.2017 № 61/031/950/2017-3385 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:159 | |

| | |
|---|----------------------|
| План (чертеж, схема) земельного участка | |
|  | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| и.о. начальника территориального отдела №13 |  | Медведева Алина Викторовна |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

| | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Земельный участок | | | | |
| <small>Объект недвижимости</small> | | | | |
| Лист № | Раздел 4 | Всего листов раздела 4: | Всего разделов: | Всего листов выписки: |
| 05.04.2017 | № 61/031/950/2017-3385 | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:159 | | |

| | |
|---|----------------------|
| План (чертеж, схема) земельного участка | |
|  | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| и.о. начальника территориального отдела №13 |  | Медведева Анна Викторовна |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

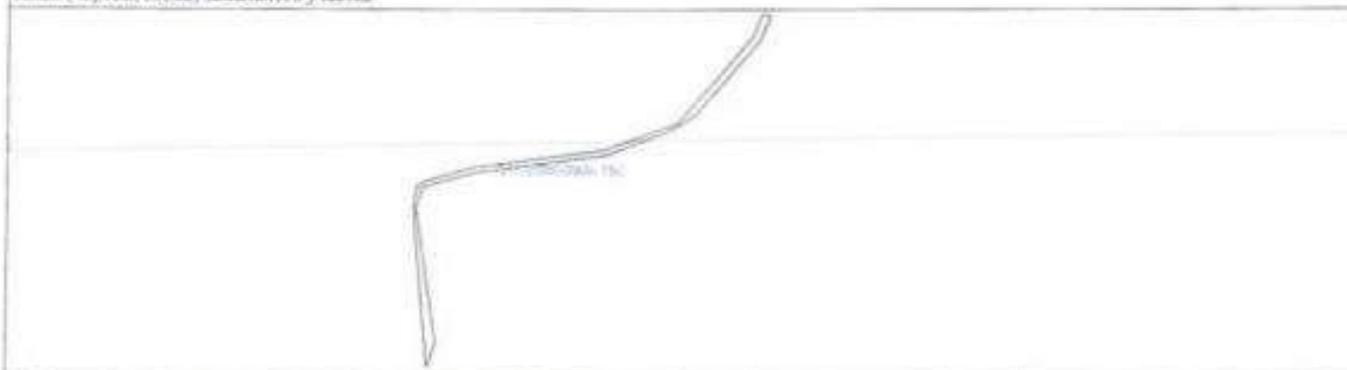
| | | | |
|---|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>для объекта недвижимости</small> | | | |
| Лист № | Раздел 4 | Всего листов раздела 4: | Всего разделов: |
| 05.04.2017 | № 61/031/950/2017-3385 | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:159 | |

| | | | |
|---|-----------------------|--|--|
| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|  | | | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| и.о. начальника территориального отдела №13 |  | Медведева Лариса Викторовна |
| полное наименование должности | | инициала, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о части земельного участка

| | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Земельный участок | | | |
| <small>(из объекта недвижимости)</small> | | | |
| Лист № | Раздела 4 | Всего листов раздела 4: | Всего разделов: |
| 05.04.2017 | № 61/031/950/2017-3385 | | |
| Кадастровый номер: | | 61-18-0600009-159 | |

| | | | |
|--|-----------------------|--|--|
| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|  | | | |
| Масштаб 1: данные отсутствуют | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| И.О. начальника территориального отдела №13 |  | Медведева Алена Викторовна |
| полное наименование должности | | инициала, фамилия |

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

| | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 1 | Всего разделов: 2 | Всего листов выписки: 5 |
| 02.03.2023г. | | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1525 | | |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 02.03.2023 | | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют | | |
| Местоположение: | Ростовская область, р-н Красносулинский, Ориентир х. Большая Федоровка. Участок находится примерно в 3 км от ориентира по направлению на север. | | |
| Площадь, м2: | 87247 +/- 2585 | | |
| Кадастровая стоимость, руб: | не определена | | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют | | |
| Категория земель: | Земли сельскохозяйственного назначения | | |
| Виды разрешенного использования: | Для сельскохозяйственного использования | | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | | |
| Особые отметки: | Сведения, необходимые для заполнения раздела: 3 - Описание местоположения земельного участка, отсутствуют. | | |
| Получатель выписки: | Симавская Людмила Юрьевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шебзавод", 6148251543 | | |

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------|
| главный специалист-эксперт | <p align="center">  Документ подписан уполномоченным должностным лицом с использованием электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью: 3095861123629051 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 </p> | Гайворонская О. А. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 2 | Всего листов выписки: 5 |
| 02.03.2023г. | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1525 | |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский щецзавод", ИНН: 6148251543, ОГРН: 1046148006035 |
| | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: | 1.1.1 | данные отсутствуют |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | 2.1 | Собственность 61:18:0600009:1525-61/869/2023-1 02.03.2023 16:41:09 |
| 3 | Документы-основания | 3.1 | Договор купли-продажи земельного участка, выдан 16.08.2017 |
| 4 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| 4.1 | вид: | Ипотека | |
| | дата государственной регистрации: | 02.03.2023 16:41:09 | |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1525-61/869/2023-5 | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 30.01.2020 по кредитному договору №К2/61-01/19-00057 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00059 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К3/61-01/19-00040 от 23.01.2020 г. срок возврата кредита 23.01.2023 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00058 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г. | |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208, контактная информация: romanskiy_an@open.ru, 115114, Россия, г. Москва, ул. Летниковская, дом 2, строение 4 | |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют | |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № № К2/61-01/19-00057-302, выдан 23.01.2020 Дополнительное соглашение к договор об ипотеке № К2/61-01/19-00057-302, от 23 января 2020, № К2/61-01/19-00057-302-Д02, выдан 08.06.2021 | |

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------|
| главный специалист-эксперт | Документ по... ан ус... ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН... ..гронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью 3095861123629051 Кому выдан: Управление Федеральной службы кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | Гайворонская О. А. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 2 | Всего листов выписки: 5 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 02.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1525 |

| | | |
|-----|---|---|
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.2 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 02.03.2023 16:41:09 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1525-61/869/2023-4 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 10.03.2020 по 25.02.2023 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К6/61-01/20-00051-302, выдан 27.02.2020 Дополнительное соглашение, № К6/61-01/20-00051-302-Д01, выдан 08.06.2021 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------|
| главный специалист-эксперт | Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью 3095861123629051 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | Гайворонская О. А. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 2 | Всего листов выписки: 5 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 02.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1525 |

| | | |
|-----|---|--|
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.3 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 02.03.2023 16:41:09 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1525-61/869/2023-3 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 18.06.2021 по 05.06.2028 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К3/61-01/21-00059-302, выдан 08.06.2021 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.4 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 02.03.2023 16:41:09 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1525-61/869/2023-2 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 22.12.2022 по 23.09.2025 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------|
| главный специалист-эксперт | Документ подписан уполномоченным должностным лицом с использованием электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью: 3095861123629051 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | Гайворонская О. А. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| Земельный участок | |
|---|--|
| вид объекта недвижимости | |
| Лист № 4 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 |
| Всего разделов: 2 | Всего листов выписки: 5 |
| 02.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1525 |
| основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К2/61-01/22-00168-304, выдан 19.12.2022 |
| сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| сведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 5 | Заявленные в судебном порядке права требования: данные отсутствуют |
| 6 | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: данные отсутствуют |
| 7 | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: данные отсутствуют |
| 8 | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: данные отсутствуют |
| 9 | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: данные отсутствуют |
| 10 | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: отсутствуют |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------|
| главный специалист-эксперт |  <p>Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписи: 3095861123629051 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Гайворонская О. А. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

| | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 1 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |
| 06.03.2023г. | | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1527 | | |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 06.03.2023 | | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют | | |
| Местоположение: | Ростовская область, Красносулинский район, Ориентир х. Большая Федоровка. Участок находится примерно в 3 км от ориентира по направлению на север. | | |
| Площадь, м2: | 1903 +/- 382 | | |
| Кадастровая стоимость, руб: | не определена | | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют | | |
| Категория земель: | Земли сельскохозяйственного назначения | | |
| Виды разрешенного использования: | Для сельскохозяйственного использования | | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | | |
| Особые отметки: | данные отсутствуют | | |
| Получатель выписки: | Симавская Людмила Юрьевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шебзавод", 6148251543 | | |

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| заместитель начальника отдела |  <p>Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписи: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |
| 06.03.2023г. | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1527 | |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский щецзавод", ИНН: 6148251543, ОГРН: 1046148006035 |
| | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: | 1.1.1 | данные отсутствуют |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | 2.1 | Собственность 61:18:0600009:1527-61/869/2023-1 06.03.2023 14:35:06 |
| 3 | Документы-основания | 3.1 | Договор дарения земельного участка, выдан 04.07.2013 |
| 4 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| 4.1 | вид: | Ипотека | |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 | |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1527-61/869/2023-5 | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 30.01.2020 по кредитному договору №К2/61-01/19-00057 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00059 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К3/61-01/19-00040 от 23.01.2020 г. срок возврата кредита 23.01.2023 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00058 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г. | |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208, контактная информация: romanskiy_an@open.ru, 115114, Россия, г. Москва, ул. Летниковская, дом 2, строение 4 | |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют | |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № № К2/61-01/19-00057-302, выдан 23.01.2020 Дополнительное соглашение к договор об ипотеке № К2/61-01/19-00057-302, от 23 января 2020, № К2/61-01/19-00057-302-Д02, выдан 08.06.2021 | |

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------|
| заместитель начальника отдела | Документ по... ан ус... ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН... ..гронной подписью Серийный номер сертифик... ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ... ..22629289176444277 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1527 |

| | | |
|-----|---|---|
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.2 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1527-61/869/2023-4 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 10.03.2020 по 25.02.2023 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208, контактная информация: romanskiy_an@open.ru, 115114, Россия, г. Москва, ул. Летниковская, дом 2, строение 4 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К6/61-01/20-00051-302, выдан 27.02.2020 Дополнительное соглашение, № К6/61-01/20-00051-302-Д01, выдан 08.06.2021 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| заместитель начальника отдела | Документ по... Серийный номер сертификата... Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | Документ подписан электронной подписью 22629289176444277 Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1527 |

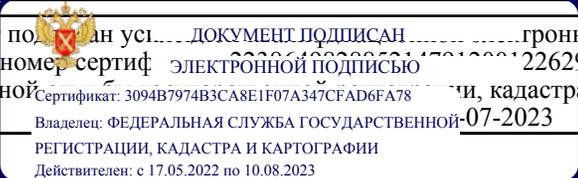
| | | |
|-----|---|--|
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение бездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.3 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1527-61/869/2023-3 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 18.06.2021 по 05.06.2028 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К3/61-01/21-00059-302, выдан 08.06.2021 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение бездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.4 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1527-61/869/2023-2 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 22.12.2022 по 23.09.2025 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------|
| заместитель начальника отдела | Документ по... Серийный номер сертификата... Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 4 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1527 |

| | | |
|----|--|---|
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К2/61-01/22-00168-304, выдан 19.12.2022 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | сведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 5 | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют |
| 6 | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют |
| 7 | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| 8 | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| 9 | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | данные отсутствуют |
| 10 | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | отсутствуют |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| заместитель начальника отдела |  <p>Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью 22629289176444277 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

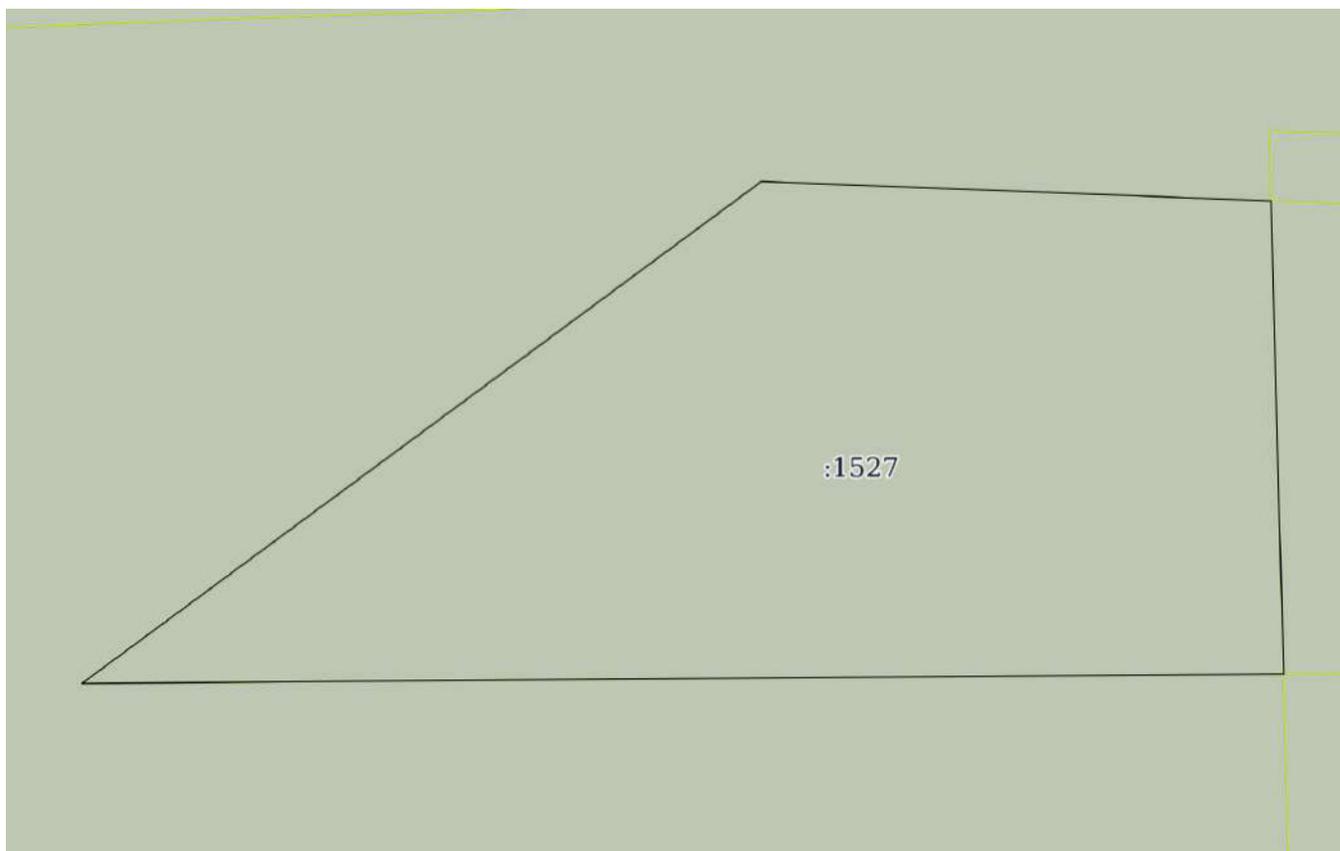
Описание местоположения земельного участка

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |

| | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 1 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1527 |

План (чертеж, схема) земельного участка



| | |
|---------------|-----------------------|
| Масштаб 1:500 | Условные обозначения: |
|---------------|-----------------------|

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| заместитель начальника отдела | Документ по... ан ус... ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН гронной подписью Серийный номер Certif ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

М.П.

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

| | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 1 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |
| 06.03.2023г. | | | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1528 | | |
| Номер кадастрового квартала: | 61:18:0600009 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 06.03.2023 | | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют | | |
| Местоположение: | Ростовская область, Красносулинский район, Ориентир х. Большая Федоровка. Участок находится примерно в 3 км от ориентира по направлению на север. | | |
| Площадь, м2: | 21174 +/- 1273 | | |
| Кадастровая стоимость, руб: | не определена | | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют | | |
| Категория земель: | Земли сельскохозяйственного назначения | | |
| Виды разрешенного использования: | Для сельскохозяйственного использования | | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | | |
| Особые отметки: | данные отсутствуют | | |
| Получатель выписки: | Симавская Людмила Юрьевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский шебзавод", 6148251543 | | |

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| заместитель начальника отдела |  <p>Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписи: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |
| 06.03.2023г. | | | |
| Кадастровый номер: | | 61:18:0600009:1528 | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | Общество с ограниченной ответственностью "Обуховский щецзавод", ИНН: 6148251543, ОГРН: 1046148006035 |
| | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: | 1.1.1 | данные отсутствуют |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | 2.1 | Собственность 61:18:0600009:1528-61/869/2023-1 06.03.2023 14:35:06 |
| 3 | Документы-основания | 3.1 | Договор дарения земельного участка, выдан 04.07.2013 |
| 4 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| | 4.1 вид: | Ипотека | |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 | |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1528-61/869/2023-5 | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 30.01.2020 по кредитному договору №К2/61-01/19-00057 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00059 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г.; по кредитному договору №К3/61-01/19-00040 от 23.01.2020 г. срок возврата кредита 23.01.2023 г.; по кредитному договору №К2/61-01/19-00058 от 23.12.2019 г. срок возврата кредита 23.12.2021 г. | |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208, контактная информация: romanskiy_an@open.ru, 115114, Россия, г. Москва, ул. Летниковская, дом 2, строение 4 | |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют | |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № № К2/61-01/19-00057-302, выдан 23.01.2020 Дополнительное соглашение к договор об ипотеке № К2/61-01/19-00057-302, от 23 января 2020, № К2/61-01/19-00057-302-Д02, выдан 08.06.2021 | |

| | | | |
|----------------------------------|---|--|-------------------|
| заместитель начальника отдела | Документ по... Серийный номер сертификата... Кому выдан: Управление Федеральной службы кадастра и картографии по Ростовской области | ан ул... ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН... ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ... 07-2023 | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1528 |

| | | |
|-----|---|---|
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.2 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1528-61/869/2023-4 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 10.03.2020 по 25.02.2023 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное акционерное общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208, контактная информация: romanskiy_an@open.ru, 115114, Россия, г. Москва, ул. Летниковская, дом 2, строение 4 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К6/61-01/20-00051-302, выдан 27.02.2020 Дополнительное соглашение, № К6/61-01/20-00051-302-Д01, выдан 08.06.2021 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| заместитель начальника отдела |  <p>Документ подписан электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью: 22629289176444277 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1528 |

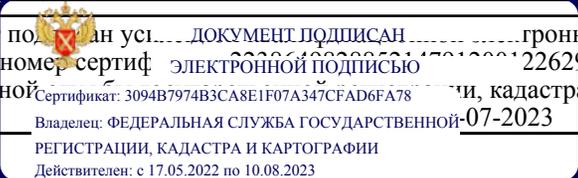
| | | |
|-----|---|--|
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.3 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1528-61/869/2023-3 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 18.06.2021 по 05.06.2028 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К3/61-01/21-00059-302, выдан 08.06.2021 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4.4 | вид: | Ипотека |
| | дата государственной регистрации: | 06.03.2023 14:35:06 |
| | номер государственной регистрации: | 61:18:0600009:1528-61/869/2023-2 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 22.12.2022 по 23.09.2025 |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Публичное Акционерное Общество Банк "Финансовая Корпорация Открытие", ИНН: 7706092528, ОГРН: 1027739019208 |

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------|
| заместитель начальника отдела | Документ по... Серийный номер сертификата... Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 4 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 4 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1528 |

| | | |
|----|--|---|
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| | основание государственной регистрации: | Договор об ипотеке, № К2/61-01/22-00168-304, выдан 19.12.2022 |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют |
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | |
| | сведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 5 | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют |
| 6 | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют |
| 7 | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| 8 | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| 9 | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | данные отсутствуют |
| 10 | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | отсутствуют |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| заместитель начальника отдела |  <p>Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписью 22629289176444277 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

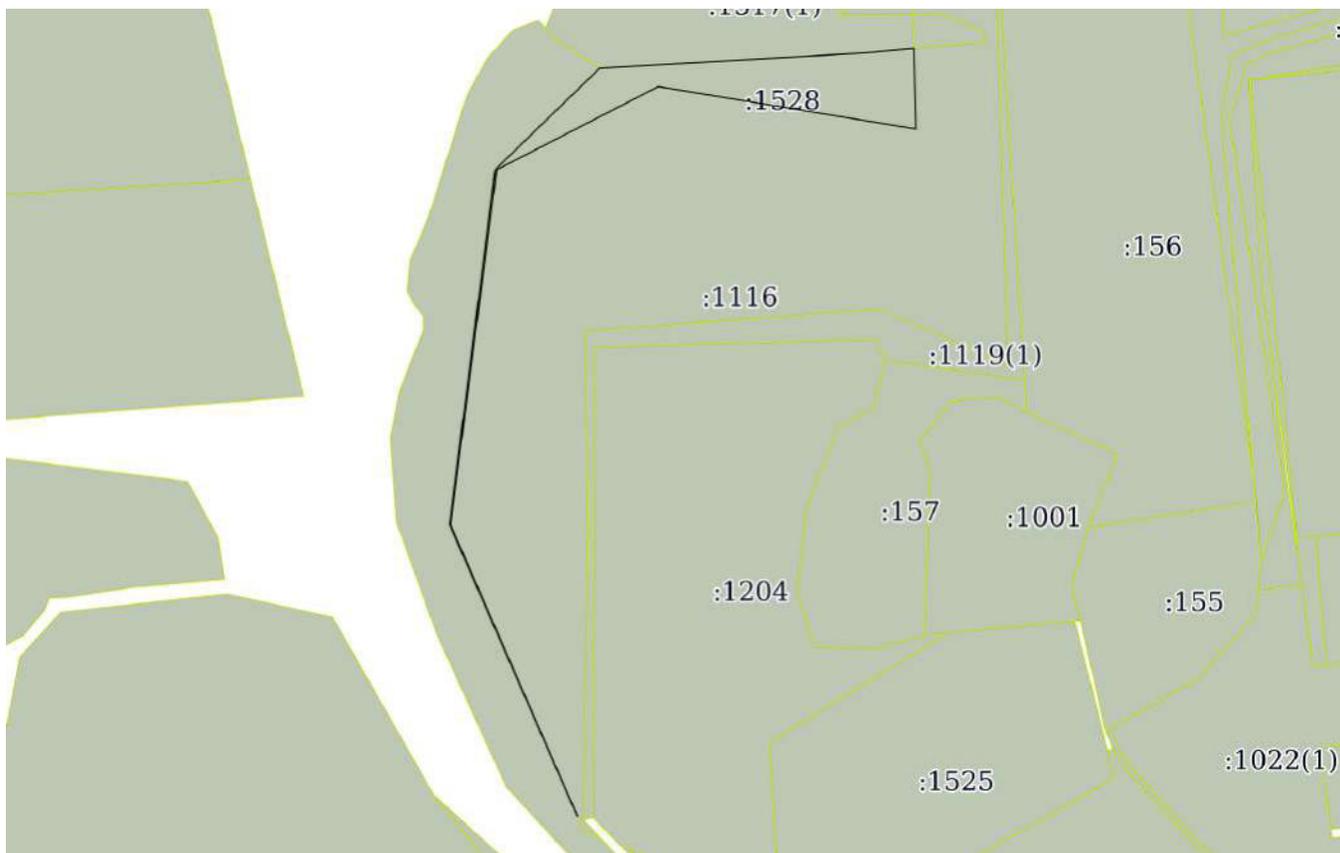
Описание местоположения земельного участка

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |

| | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 1 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 6 |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------|--------------------|
| 06.03.2023г. | |
| Кадастровый номер: | 61:18:0600009:1528 |

План (чертеж, схема) земельного участка



| | |
|----------------|-----------------------|
| Масштаб 1:8000 | Условные обозначения: |
|----------------|-----------------------|

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| заместитель начальника отдела | <p>Документ подписан усиленной электронной подписью Серийный номер сертификата электронной подписи: 22629289176444277 Кому выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области</p> <p>Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p> | Сулименко Г. И. |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

М.П.

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №67,
ООО Щезавод,
Ростов-на-Дону, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

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)

Ростов-на-Дону, 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 | -5.7 | -4.8 | 0.6 | 9.4 | 16.2 | 20.2 | 23 | 22.1 | 16.3 | 9.2 | 2.5 | -2.6 |
| Расчетные периоды года | X | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | П | П |
| Средняя минимальная температура, °С | -5.7 | -4.8 | 0.6 | 9.4 | 16.2 | 20.2 | 23 | 22.1 | 16.3 | 9.2 | 2.5 | -2.6 |
| Расчетные периоды года | X | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | П | П |

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 | Месяцы | Всего |
|---------------|---------------|--------------|
|---------------|---------------|--------------|

| года | | дней |
|--------------|---|------|
| Теплый | Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; | 147 |
| Переходный | Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 84 |
| Холодный | Январь; | 21 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 252 |

**Источник выбросов №6001; площадной,
Источник выделения №6001-01, Прогрев ДВС и выезд техники со стоянки
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

цех №0, площадка №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|----------------------------------|------------|----------------------------|----|
| бульдозера Б-10 М | Гусеничная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | Гусеничная | более 260 кВт (354 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|-------------|--|-----------------------|---------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0,0665494 | 0,284150 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,227320 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,036940 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,032062 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,023299 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,196572 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0127606 | 0,055177 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,055177 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|----------------|--|---|
| Теплый | бульдозера Б-10 М | 0.190455 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.006117 |
| | ВСЕГО: | 0.196572 |
| Всего за год | | 0.196572 |

Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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 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.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.186$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.186$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.015$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.015$ 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 | $M_{п}$ | $T_{п}$ | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $M_{дв}$ | $M_{дв.теп.}$ | $V_{дв}$ | $M_{хх}$ | $T_{хх}$ | Выброс (г/с) |
|-------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|
| бульдозера Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | 0.0444172 |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000 | 1.0 | 9.900 | 2.0 | 5.300 | 5.300 | 5 | 9.920 | нет | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|-----|-------|-------|---|-------|-----|-----------|
| | 0.000 | 1.0 | 9.900 | 2.0 | 5.300 | 5.300 | 5 | 9.920 | нет | 0.0170588 |
|--|-------|-----|-------|-----|-------|-------|---|-------|-----|-----------|

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 | бульдозера Б-10 М | 0.054350 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000827 |
| | ВСЕГО: | 0.055177 |
| Всего за год | | 0.055177 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| бульдозера Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | 0.0127606 |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000 | 1.0 | 1.240 | 2.0 | 1.790 | 1.790 | 5 | 1.240 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.240 | 2.0 | 1.790 | 1.790 | 5 | 1.240 | нет | 0.0022516 |

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 | бульдозера Б-10 М | 0.282422 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.001729 |
| | ВСЕГО: | 0.284150 |
| Всего за год | | 0.284150 |

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| бульдозера Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | 0.0665494 |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000 | 1.0 | 2.000 | 2.0 | 10.160 | 10.160 | 5 | 1.990 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 2.000 | 2.0 | 10.160 | 10.160 | 5 | 1.990 | нет | 0.0043776 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | бульдозера Б-10 М | 0.031847 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000215 |
| | ВСЕГО: | 0.032062 |

| | | |
|--------------|--|----------|
| Всего за год | | 0.032062 |
|--------------|--|----------|

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| бульдозера Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | 0.0075028 |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000 | 1.0 | 0.260 | 2.0 | 1.130 | 1.130 | 5 | 0.260 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.260 | 2.0 | 1.130 | 1.130 | 5 | 0.260 | нет | 0.0005501 |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозера Б-10 М | 0.023064 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000235 |
| | ВСЕГО: | 0.023299 |
| Всего за год | | 0.023299 |

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| бульдозера Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 5 | 0.160 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 5 | 0.160 | нет | 0.0054217 |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000 | 1.0 | 0.260 | 2.0 | 0.800 | 0.800 | 5 | 0.390 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.260 | 2.0 | 0.800 | 0.800 | 5 | 0.390 | нет | 0.0005882 |

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозера Б-10 М | 0.225937 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.001383 |
| | ВСЕГО: | 0.227320 |
| Всего за год | | 0.227320 |

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

| Период | Марка автомобиля | Валовый выброс |
|--------|------------------|----------------|
|--------|------------------|----------------|

| <i>года</i> | <i>или дорожной техники</i> | <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i> |
|--------------|-------------------------------|---|
| Теплый | бульдозера Б-10 М | 0.036715 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000225 |
| | ВСЕГО: | 0.036940 |
| Всего за год | | 0.036940 |

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин
дезодорированный)
Валовые выбросы**

| <i>Период</i> <i>года</i> | <i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i> |
|------------------------------|--|--|
| Теплый | бульдозера Б-10 М | 0.054350 |
| | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000827 |
| | ВСЕГО: | 0.055177 |
| Всего за год | | 0.055177 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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>%%</i> <i>пуск.</i> | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Mдв</i> | <i>Mдв.т</i> <i>еп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mхх</i> | <i>%%</i> <i>двиг.</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|------------|------------|---------------------------|------------|---------------------|
| бульдозера Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | нет | 0.0127606 |
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 1.240 | 2.0 | 1.790 | 1.790 | 5 | 1.240 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 1.240 | 2.0 | 1.790 | 1.790 | 5 | 1.240 | 100.0 | нет | 0.0022516 |

**Источник выделения №6001-02; Прогрев ДВС и выезд автотранспорта со стоянки,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1
Общее описание участка**

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| <i>Марка</i> <i>автомобиля</i> | <i>Категория</i> | <i>Место</i> <i>пр-ва</i> | <i>О/Г/К</i> | <i>Тип</i> <i>двиг.</i> | <i>Код</i> <i>топл.</i> | <i>Экоконт</i> <i>роль</i> | <i>Нейтрал</i> <i>изатор</i> | <i>Маршрут</i> <i>ный</i> |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | Грузовой | СНГ | 5 | Диз. | 3 | нет | нет | - |
| Топливозаправщик | Грузовой | СНГ | 4 | Диз. | 3 | нет | нет | - |

Выбросы участка

| <i>Код</i> <i>в-ва</i> | <i>Название</i> <i>вещества</i> | <i>Макс. выброс</i> <i>(г/с)</i> | <i>Валовый выброс</i> <i>(т/год)</i> |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0,0028165 | 0,001803 |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0022532 | 0,001442 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003661 | 0,000234 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0001146 | 0,000074 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0003134 | 0,000198 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0083424 | 0,005295 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0011484 | 0,000745 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0011484 | 0,000745 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.002651 |
| | Топливозаправщик | 0.002644 |
| | ВСЕГО: | 0.005295 |
| Всего за год | | 0.005295 |

Максимальный выброс составляет: 0.0083424 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - 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_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср}$ 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;

M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{1теп} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

L₁ = (L₁₆ + L_{1д}) / 2 = 0.015 км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.015$ 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 | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $K_э$ | $K_{нтрП}$ P | M_I | $M_{Iмен.}$ | $K_{нтр}$ | $M_{хх}$ | $C_{хр}$ | Выброс (г/с) |
|-------------------------------|----------|----------|-------|-------------------|-------|-------------|-----------|----------|----------|--------------|
| Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 (д) | 3.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 7.500 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | |
| | 3.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 7.500 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | 0.0083424 |
| Топливозаправщик (д) | 3.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 6.100 | 6.100 | 1.0 | 2.900 | нет | |
| | 3.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 6.100 | 6.100 | 1.0 | 2.900 | нет | 0.0083303 |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000373 |
| | Топливозаправщик | 0.000372 |
| | ВСЕГО: | 0.000745 |
| Всего за год | | 0.000745 |

Максимальный выброс составляет: 0.0011484 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $K_э$ | $K_{нтрП}$ P | M_I | $M_{Iмен.}$ | $K_{нтр}$ | $M_{хх}$ | $C_{хр}$ | Выброс (г/с) |
|---------------------------------|----------|----------|-------|-------------------|-------|-------------|-----------|----------|----------|--------------|
| Автосамосвалов в БЕЛАЗ-7540 (д) | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | |
| | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | 0.0011484 |
| Топливозаправщик (д) | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 1.000 | 1.0 | 0.450 | нет | |
| | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 1.000 | 1.0 | 0.450 | нет | 0.0011475 |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000903 |
| | Топливозаправщик | 0.000900 |
| | ВСЕГО: | 0.001803 |
| Всего за год | | 0.001803 |

Максимальный выброс составляет: 0.0028165 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | Mnp | Tnp | Kэ | KнтрП P | Ml | Mlтеп. | Kнтр | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Автосамосвало в БЕЛАЗ-7540 (д) | 1.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | |
| | 1.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | 0.0028165 |
| Топливозаправ щик (д) | 1.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.000 | 4.000 | 1.0 | 1.000 | нет | |
| | 1.000 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.000 | 4.000 | 1.0 | 1.000 | нет | 0.0028122 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|--|---|
| Теплый | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000037 |
| | Топливозаправщик | 0.000037 |
| | ВСЕГО: | 0.000074 |
| Всего за год | | 0.000074 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001146 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | Mnp | Tnp | Kэ | KнтрП P | Ml | Mlтеп. | Kнтр | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Автосамосвало в БЕЛАЗ-7540 (д) | 0.040 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.400 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | |
| | 0.040 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.400 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | 0.0001146 |
| Топливозаправ щик (д) | 0.040 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.300 | 0.300 | 1.0 | 0.040 | нет | |
| | 0.040 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.300 | 0.300 | 1.0 | 0.040 | нет | 0.0001137 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|--|---|
| Теплый | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000099 |
| | Топливозаправщик | 0.000098 |
| | ВСЕГО: | 0.000198 |
| Всего за год | | 0.000198 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003134 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | Mnp | Tnp | Kэ | KнтрП P | Ml | Mlтеп. | Kнтр | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Автосамосвало в БЕЛАЗ-7540 (д) | 0.113 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.780 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----------|
| | 0.113 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.780 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0003134 |
| Топливозаправщик (д) | 0.113 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.540 | 0.540 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.113 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.540 | 0.540 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0003113 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
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 | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000722 |
| | Топливозаправщик | 0.000720 |
| | ВСЕГО: | 0.001442 |
| Всего за год | | 0.001442 |

Максимальный выброс составляет: 0.0022532 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
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 | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000117 |
| | Топливозаправщик | 0.000117 |
| | ВСЕГО: | 0.000234 |
| Всего за год | | 0.000234 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003661 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 | 0.000373 |
| | Топливозаправщик | 0.000372 |
| | ВСЕГО: | 0.000745 |
| Всего за год | | 0.000745 |

Максимальный выброс составляет: 0.0011484 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Kэ</i> | <i>Kнтр Пр</i> | <i>Ml</i> | <i>Mlмен</i> | <i>Kнтр</i> | <i>Mxx</i> | <i>%%</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|--------------------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|---------------------|
| Автосамосвало в БЕЛАЗ-7540 (д) | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | |
| | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | 0.0011484 |
| Топливозаправщик (д) | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 1.000 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | |
| | 0.400 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 1.000 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | 0.0011475 |

**Источник выбросов №6002, неорганизованный,
Источник выделения №6002-01, место заправки техники топливозаправщиком**

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 3.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 6002-01.1.

Таблица 6002-01.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| код | наименование | | |
| 333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0,0000023 | 0,000002 |
| 2735 | Масло минеральное | 0,0000724 | 0,000013 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19) | 0,000817 | 0,000699 |

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 6002-01.2.

Таблица 6002-01.2 - **Исходные данные для расчета**

| Нефтепродукт | Объем за год, м ³ | | Конструкция резервуара | Закачка (слив) в резервуар | | Расход через ТРК, л/20мин | Снижение выброса, % | | Одно временно сть |
|---|------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|---------------------|----------|-------------------|
| | Q _{оз} | Q _{вл} | | объем, м ³ | время, с | | слив | заправка | |
| Дизельное топливо. Выполняемые операции: заправка машин, проливы. | 6,7 | 6,7 | наземный | 0 | 0 | 360 | - | - | + |
| Масло. Выполняемые операции: заправка машин, проливы. | 0,5 | 0,5 | наземный | 0 | 0 | 360 | - | - | + |

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (6002-01.1):

$$G_p = (C_{p\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{p\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_p / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6002-01.1)$$

где $C_{p\ оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{оз}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, м³;

$C_{p\ вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров, г/м³;

$Q_{вл}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, м³;

n_p - снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (6002-01.2):

$$G_b = (C_{б\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{б\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_{трк} / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6002-01.2)$$

где $C_{б\ оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин, г/м³;

$C_{б\ вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин, г/м³;

$n_{трк}$ - снижение выброса при закачке в баки машин, %.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле (6002-01.3):

$$G_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6002-01.3)$$

где J - удельные выбросы при проливах, %.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (6002-01.4):

$$G = G_p + G_б + G_{пр}, \text{ т/год} \quad (6002-01.4)$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (6002-01.5):

$$M_p = C_{max} \cdot V \cdot (1 - n_p / 100), \text{ з/с} \quad (6002-01.5)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, з/м^3 ;

V - объем закачки(слива), м^3 ;

t - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (6002-01.6):

$$M_б = C_б \cdot V_б \cdot (1 - n_{прк} / 100) \cdot 10^{-3} / 1200, \text{ з/с} \quad (6002-01.6)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, з/м^3 ;

$V_б$ - максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал, л/20 мин.

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле (6002-01.7):

$$M_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ з/с} \quad (6002-01.7)$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (6002-01.8):

$$M = M_p + M_б + M_{пр}, \text{ з/с} \quad (6002-01.8)$$

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Дизельное топливо

$$M_б = 2,66 \cdot 360 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,000798 \text{ з/с};$$

$$M_{пр} = 50 \cdot (6,7 + 6,7) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000212 \text{ з/с};$$

$$M = 0,000798 + 0,0000212 = 0,0008192 \text{ з/с};$$

$$G_б = (1,98 \cdot 6,7 + 2,66 \cdot 6,7) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000311 \text{ т/год};$$

$$G_{пр} = 50 \cdot (6,7 + 6,7) \cdot 10^{-6} = 0,00067 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0000311 + 0,00067 = 0,0007011 \text{ т/год}.$$

333 Дигидросульфид (Сероводород)

$$M = 0,0008192 \cdot 0,0028 = 0,0000023 \text{ з/с};$$

$$G = 0,0007011 \cdot 0,0028 = 0,000002 \text{ т/год}.$$

2754 Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)

$$M = 0,0008192 \cdot 0,9972 = 0,000817 \text{ з/с};$$

$$G = 0,0007011 \cdot 0,9972 = 0,0006991 \text{ т/год}.$$

Масло

$$M_б = 0,24 \cdot 360 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,000072 \text{ з/с};$$

$$M_{пр} = 12,5 \cdot (0,5 + 0,5) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000004 \text{ з/с};$$

$$M = 0,000072 + 0,0000004 = 0,0000724 \text{ з/с};$$

$$G_б = (0,25 \cdot 0,5 + 0,24 \cdot 0,5) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000002 \text{ т/год};$$

$$G_{пр} = 12,5 \cdot (0,5 + 0,5) \cdot 10^{-6} = 0,0000125 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0000002 + 0,0000125 = 0,0000127 \text{ т/год}.$$

2735 Масло минеральное

$$M = 0,0000724;$$

$$G = 0,0000127.$$

**Источник выбросов №6003, 6008; Площадной,
Источник выделения №6003-01, 6008-01, Работа ДВС экскаватора при разработке
отвалов ПРС,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка автомобиля | Категория | Место пр-ва | О/Г/К | Тип двиг. | Код топл. | Экоконтроль | Нейтрализатор |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS | Грузовой | Зарубежный | 4 | Диз. | 3 | да | нет |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0103759 | 0,044863 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0083007 | 0,035890 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0013489 | 0,005832 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005774 | 0,002487 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0015350 | 0,006652 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0152120 | 0,066054 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0029231 | 0,012902 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0029231 | 0.012902 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.066054 |
| | ВСЕГО: | 0.066054 |
| Всего за год | | 0.066054 |

Максимальный выброс составляет: 0.0152120 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\sum (M_1 + M_2) + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв} / 60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв} / 60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6},$$

где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

M₁ = M_{пр} · T_{пр} · K_э · K_{нтрпр} + M₁ · L₁ · K_{нтр} + M_{хх} · T_{хх} · K_э · K_{нтр};

M₂ = M_{1теп.} · L₂ · K_{нтр} + M_{хх} · T_{хх} · K_э · K_{нтр};

N_B - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;

$M_{пр}$ - 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;

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.500$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.500$ 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;

$t_{дв}$ - 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.);

$V_{дв} = 10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

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 | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $K_э$ | $K_{нтрП}$ P | M_1 | $M_{1теп.}$ | $K_{нтр}$ | $M_{хх}$ | $S_{хр}$ | Выброс (г/с) |
|-----------------------------------|----------|----------|-------|-------------------|-------|-------------|-----------|----------|----------|--------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS (д) | 1.340 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 4.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | нет | |
| | 1.340 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 4.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | нет | 0.0152120 |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|--|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.012902 |
| | ВСЕГО: | 0.012902 |
| Всего за год | | 0.012902 |

Максимальный выброс составляет: 0.0029231 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | КнтрП P | MI | MIмен. | Кнтр | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS (д) | 0.590 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | нет | |
| | 0.590 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | нет | 0.0029231 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.044863 |
| | ВСЕГО: | 0.044863 |
| Всего за год | | 0.044863 |

Максимальный выброс составляет: 0.0103759 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | КнтрП P | MI | MIмен. | Кнтр | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS (д) | 0.510 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | нет | |
| | 0.510 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | нет | 0.0103759 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.002487 |
| | ВСЕГО: | 0.002487 |
| Всего за год | | 0.002487 |

Максимальный выброс составляет: 0.0005774 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | КнтрП P | MI | MIмен. | Кнтр | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS (д) | 0.019 | 4.0 | 0.8 | 1.0 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | нет | |
| | 0.019 | 4.0 | 0.8 | 1.0 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | нет | 0.0005774 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.006652 |
| | ВСЕГО: | 0.006652 |
| Всего за год | | 0.006652 |

Максимальный выброс составляет: 0.0015350 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | Kнтр P | Ml | Mlтеп. | Kнтр | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|---|-------|-----|-----|-----------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS (д) | 0.100 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 0.475 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.100 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 0.475 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0015350 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.035890 |
| | ВСЕГО: | 0.035890 |
| Всего за год | | 0.035890 |

Максимальный выброс составляет: 0.0083007 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.005832 |
| | ВСЕГО: | 0.005832 |
| Всего за год | | 0.005832 |

Максимальный выброс составляет: 0.0013489 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | экскаватор Hyundai R-800 7AFS | 0.012902 |
| | ВСЕГО: | 0.012902 |
| Всего за год | | 0.012902 |

Максимальный выброс составляет: 0.0029231 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | Kнтр Pr | Ml | Mlтеп. . | Kнтр | Mхх | %% | Cхр | Выброс (г/с) |
|---|-------|-----|-----|------------|-------|-------------|------|-------|-------|-----|--------------|
| экскаватор Hyundai R-800 7AFS (д) | 0.590 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | нет | |
| | 0.590 | 4.0 | 0.9 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | нет | 0.0029231 |

Источник выбросов №6005, 6011; Площадной,

**Источник выделения №6005-01, 6011-01, Работа ДВС автосамосвала,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1
Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.000

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка автомобиля | Категория | Место пр-ва | О/Г/К | Тип двиг. | Код топл. | Нейтрализатор |
|-------------------------|-----------|-------------|-------|-----------|-----------|---------------|
| Автосамосвал Белаз-7540 | Грузовой | СНГ | 5 | Диз. | 3 | нет |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.0025000 | 0.000661 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020000 | 0,000529 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003250 | 0,000086 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0002222 | 0,000059 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0004333 | 0,000115 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0041667 | 0,001102 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0006111 | 0,000162 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0006111 | 0.000162 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвал Белаз-7540 | 0.001102 |
| | ВСЕГО: | 0.001102 |
| Всего за год | | 0.001102 |

Максимальный выброс составляет: 0.0041667 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

N_{кр} - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимального разового выброса производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

L_p=1.000 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>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| Автосамосвал Белаз-7540 (д) | 7.500 | | 1.0 | нет | 0.0041667 |

**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 Белаз-7540 | 0.000162 |
| | ВСЕГО: | 0.000162 |
| Всего за год | | 0.000162 |

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Апрель.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| Автосамосвал Белаз-7540 (д) | 1.100 | | 1.0 | нет | 0.0006111 |

**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 Белаз-7540 | 0.000661 |
| | ВСЕГО: | 0.000661 |
| Всего за год | | 0.000661 |

Максимальный выброс составляет: 0.0025000 г/с. Месяц достижения: Апрель.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| Автосамосвал Белаз-7540 (д) | 4.500 | | 1.0 | нет | 0.0025000 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автосамосвал Белаз-7540 | 0.000059 |
| | ВСЕГО: | 0.000059 |
| Всего за год | | 0.000059 |

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Апрель.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| Автосамосвал Белаз-7540 (д) | 0.400 | | 1.0 | нет | 0.0002222 |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Автосамосвал Белаз-7540 | 0.000115 |
| | ВСЕГО: | 0.000115 |
| Всего за год | | 0.000115 |

Максимальный выброс составляет: 0.0004333 г/с. Месяц достижения: Апрель.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автосамосвал Белаз-7540 (д) | 0.780 | | нет | 0.0004333 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвал Белаз-7540 | 0.000529 |
| | ВСЕГО: | 0.000529 |
| Всего за год | | 0.000529 |

Максимальный выброс составляет: 0.0020000 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвал Белаз-7540 | 0.000086 |
| | ВСЕГО: | 0.000086 |
| Всего за год | | 0.000086 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003250 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автосамосвал Белаз-7540 | 0.000162 |
| | ВСЕГО: | 0.000162 |
| Всего за год | | 0.000162 |

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Апрель.

| Наименование | MI | Кнтр | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автосамосвал Белаз-7540 (д) | 1.100 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0006111 |

Источник выбросов №6006, 6012, Площадной,
Источник выделения № 6006-01, 6012-01, Работа ДВС бульдозера по планировке
рекультивируемой поверхности,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1
Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|------------------|------------|----------------------------|----|
| бульдозер Б-10 М | Гусеничная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0665494 | 0.282980 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,226384 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,036787 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,031910 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,023107 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,190746 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0127606 | 0,054449 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0127606 | 0.054449 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозер Б-10 М | 0.190746 |
| | ВСЕГО: | 0.190746 |
| Всего за год | | 0.190746 |

Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимального разового выбросов производился по формуле:

$G_i = \max((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\max} = \sum (G_i)$;

M_p - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_p - 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);
 $T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=0.660$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;
 $T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=0.660$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.055$ 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 | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| бульдозер Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | 0.0444172 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозер Б-10 М | 0.054449 |
| | ВСЕГО: | 0.054449 |
| Всего за год | | 0.054449 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| бульдозер Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | 0.0127606 |

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 | бульдозер Б-10 М | 0.282980 |
| | ВСЕГО: | 0.282980 |
| Всего за год | | 0.282980 |

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| бульдозер Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | 0.0665494 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
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 Б-10 М | 0.031910 |
| | ВСЕГО: | 0.031910 |
| Всего за год | | 0.031910 |

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| бульдозер Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | 0.0075028 |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
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 Б-10 М | 0.023107 |
| | ВСЕГО: | 0.023107 |
| Всего за год | | 0.023107 |

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| бульдозер Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 5 | 0.160 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 5 | 0.160 | нет | 0.0054217 |

Трансформация оксидов азота

**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8**

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозер Б-10 М | 0.226384 |
| | ВСЕГО: | 0.226384 |
| Всего за год | | 0.226384 |

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозер Б-10 М | 0.036787 |
| | ВСЕГО: | 0.036787 |
| Всего за год | | 0.036787 |

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | бульдозер Б-10 М | 0.054449 |
| | ВСЕГО: | 0.054449 |
| Всего за год | | 0.054449 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.т ep. | Vдв | Mхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|----------|-------|-----|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| бульдозер Б-10 М | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | нет | 0.0127606 |

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Предприятие №68, ООО «Обуховский Щебзавод»

**Источник выбросов №6004, неорганизованный
Источник выделения №6004-01, Погрузка ПРС на автосамосвал
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0018133 | 0,003019 |

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1.5 | 0.0010667 | |
| 2.0 | 0.0012800 | |
| 2.5 | 0.0012800 | |
| 3.0 | 0.0012800 | |
| 3.5 | 0.0012800 | |
| 4.0 | 0.0012800 | |
| 4.5 | 0.0012800 | 0.003019 |
| 5.0 | 0.0014933 | |
| 6.0 | 0.0014933 | |
| 7.0 | 0.0018133 | |
| 8.0 | 0.0018133 | |
| 9.0 | 0.0018133 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=19656.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T/30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}} \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6004-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта
Тип: 7 Транспорт**

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0070833 | 0,017595 |

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7540

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1416667 | 0.351900 | 95.00 | 0,0070833 | 0,017595 |

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{\text{пд}}=0.85$ кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$ км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.1$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$ - число рейсов в час

Источник выбросов №6007, неорганизованный
Источник выделения №6007-01, Разгрузка ПРС
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0009067 | 0,001510 |

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2902 - Взвешенные вещества

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0005333 | |
| 2.0 | 0.0006400 | |
| 2.5 | 0.0006400 | |
| 3.0 | 0.0006400 | |
| 3.5 | 0.0006400 | |
| 4.0 | 0.0006400 | |
| 4.5 | 0.0006400 | 0.001510 |
| 5.0 | 0.0007467 | |
| 6.0 | 0.0007467 | |
| 7.0 | 0.0009067 | |
| 8.0 | 0.0009067 | |
| 9.0 | 0.0009067 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| корость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|--------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=19656.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения №6007-02, Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0003022 | 0,015096 |

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0001778 | |
| 2.0 | 0.0002133 | |
| 2.5 | 0.0002133 | |
| 3.0 | 0.0002133 | |
| 3.5 | 0.0002133 | |
| 4.0 | 0.0002133 | |
| 4.5 | 0.0002133 | 0.015096 |
| 5.0 | 0.0002489 | |
| 6.0 | 0.0002489 | |
| 7.0 | 0.0003022 | |
| 8.0 | 0.0003022 | |
| 9.0 | 0.0003022 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |

| | |
|-----|------|
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=19656.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T/60/t_p=1.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=1.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник деления №6007-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта
Тип: 7 Транспорт

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0070833 | 0,017595 |

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7540

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1416667 | 0.351900 | 95.00 | 0.0070833 | 0.017595 |

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{\text{пд}}=0.85$ кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$ км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_p=0.1$ час - среднее время движения с грузом

$N_T=247$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки (7.8)}$$

$N_{рч}=1$ - число рейсов в час

**Источник выбросов №6009, неорганизованный,
Источник выделения №6009-01, Погрузка ППС на автосамосвал
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0045333 | 0,045619 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0026667 | |
| 2.0 | 0.0032000 | |
| 2.5 | 0.0032000 | |
| 3.0 | 0.0032000 | |
| 3.5 | 0.0032000 | |
| 4.0 | 0.0032000 | |
| 4.5 | 0.0032000 | 0.045619 |
| 5.0 | 0.0037333 | |
| 6.0 | 0.0037333 | |
| 7.0 | 0.0045333 | |
| 8.0 | 0.0045333 | |
| 9.0 | 0.0045333 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год (2)}$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |

| | |
|-----|------|
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=118800.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T/3600=33.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения №6009-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта
Тип: 7 Транспорт

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0070833 | 0,017595 |

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7540

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1416667 | 0.351900 | 95.00 | 0,0070833 | 0,017595 |

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{\text{пд}}=0.85$ кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$ км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.25$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки (7.8)}$$

$N_{рч}=1$ - число рейсов в час

*Источник выбросов №6010, неорганизованный,
Источник выделения №6010-01, Погрузка ПРС на автосамосвал
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0018133 | 0,049453 |

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0010667 | |
| 2.0 | 0.0012800 | |
| 2.5 | 0.0012800 | |
| 3.0 | 0.0012800 | |
| 3.5 | 0.0012800 | |
| 4.0 | 0.0012800 | |
| 4.5 | 0.0012800 | 0.049453 |
| 5.0 | 0.0014933 | |
| 6.0 | 0.0014933 | |
| 7.0 | 0.0018133 | |
| 8.0 | 0.0018133 | |
| 9.0 | 0.0018133 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год (2)}$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |

| | |
|-----|------|
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=321960.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_T=30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tр}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{р>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6010-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта
Тип: 7 Транспорт**

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0070833 | 0,017595 |

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7540

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очист ки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|--|-------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1416667 | 0.351900 | 95.00 | 0.0070833 | 0.017595 |

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{пд}=0.85$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$ км - длина дороги

$N_{рс}=2$ - число рейсов в сутки

$T_c=20$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{рс}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot N_T \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{пк}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$ м² - площадь поверхности материала

$N_{рс}=2$ - число рейсов в сутки

$T_p=0.25$ час - среднее время движения с грузом

$N_T=247$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000$ г/с до очистки (7.8)

$N_{рч}=1$ - число рейсов в час

*Источник выбросов №6013, неорганизованный,
Источник выделения, №6013-01, Разгрузка ППС
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0022667 | 0,022810 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0013333 | |
| 2.0 | 0.0016000 | |
| 2.5 | 0.0016000 | |
| 3.0 | 0.0016000 | |
| 3.5 | 0.0016000 | |
| 4.0 | 0.0016000 | |
| 4.5 | 0.0016000 | 0.022810 |
| 5.0 | 0.0018667 | |
| 6.0 | 0.0018667 | |
| 7.0 | 0.0022667 | |
| 8.0 | 0.0022667 | |
| 9.0 | 0.0022667 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T$ т/год (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |

| | |
|-----|------|
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=118800.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения №6013-02, Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0007556 | 0,228096 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0004444 | |
| 2.0 | 0.0005333 | |
| 2.5 | 0.0005333 | |
| 3.0 | 0.0005333 | |
| 3.5 | 0.0005333 | |
| 4.0 | 0.0005333 | |
| 4.5 | 0.0005333 | 0.228096 |
| 5.0 | 0.0006222 | |
| 6.0 | 0.0006222 | |
| 7.0 | 0.0007556 | |
| 8.0 | 0.0007556 | |
| 9.0 | 0.0007556 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
|---------------------------|-------|

| | |
|-----|------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=118800.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_T=G_{TP} \cdot 60/t_p=1.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{TP}=1.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p>=20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6013-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта
Тип: 7 Транспорт**

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0070833 | 0,017595 |

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7540

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0.1416667 | 0.351900 | 95.00 | 0.0070833 | 0.017595 |

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{пд}=0.85$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$ км - длина дороги

$N_{рс}=2$ - число рейсов в сутки

$T_c=20$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется

по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.0000000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$ - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.25 \text{ час}$ - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

*Источник выбросов №6014, неорганизованный,
Источник выделения №6014-01, Разгрузка ПРС
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0009067 | 0,024727 |

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0005333 | |
| 2.0 | 0.0006400 | |
| 2.5 | 0.0006400 | |
| 3.0 | 0.0006400 | |
| 3.5 | 0.0006400 | |
| 4.0 | 0.0006400 | |
| 4.5 | 0.0006400 | 0.024727 |
| 5.0 | 0.0007467 | |
| 6.0 | 0.0007467 | |
| 7.0 | 0.0009067 | |
| 8.0 | 0.0009067 | |
| 9.0 | 0.0009067 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{Г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
|---------------------------|-------|

| | |
|-----|------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=321960.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения №6014-02, Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0003022 | 0,247265 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2902 - Взвешенные вещества

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0001778 | |
| 2.0 | 0.0002133 | |
| 2.5 | 0.0002133 | |
| 3.0 | 0.0002133 | |
| 3.5 | 0.0002133 | |
| 4.0 | 0.0002133 | |
| 4.5 | 0.0002133 | 0.247265 |
| 5.0 | 0.0002489 | |
| 6.0 | 0.0002489 | |
| 7.0 | 0.0003022 | |
| 8.0 | 0.0003022 | |
| 9.0 | 0.0003022 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 7.0 | 1.70 |
| 8.0 | 1.70 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=321960.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{tr} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{tr}=G_r \cdot 60/t_p=1.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=1.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения №6014-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта

Тип: 7 Транспорт

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0070833 | 0,017595 |

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7540

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0.1416667 | 0.351900 | 95.00 | 0.0070833 | 0.017595 |

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{pc} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{\text{пд}}=0.85$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$ км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_c=20$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.25$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

**Источник выбросов №6015; Площадной,
Источник выделения № 6015-01, Работа ДВС техники при ведении с/х работ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1
Общее описание участка**

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|------------------|-----------|----------------------------|----|
| трактор МТЗ-1221 | Колесная | 61-100 кВт (83-136 л.с.) | да |
| трактор МТЗ-82 | Колесная | 36-60 кВт (49-82 л.с.) | да |
| трактор Т-150 К | Колесная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0665494 | 0.404296 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,323437 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,052559 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,045795 |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,033305 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,271113 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0127606 | 0,077399 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0127606 | 0.077399 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.005619 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.071467 |
| | трактор Т-150 К | 0.194028 |
| | ВСЕГО: | 0.271113 |
| Всего за год | | 0.271113 |

Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, 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_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:

$G_i = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800)$ 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}=M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{дв.теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T_{дв1}=60 · L₁/V_{дв}=6.000 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2}=60 · L₂/V_{дв}=6.000 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁=(L_{1б}+L_{1д})/2=1.000 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂=(L_{2б}+L_{2д})/2=1.000 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 | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-1221 | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | 0.0273783 |
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | 0.0163628 |
| трактор Т-150 К | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 10 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 10 | 3.910 | нет | 0.0444172 |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.001481 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.020354 |
| | трактор Т-150 К | 0.055564 |
| | ВСЕГО: | 0.077399 |
| Всего за год | | 0.077399 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-1221 | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | 0.0077372 |
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0046744 |
| трактор Т-150 К | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | нет | 0.0127606 |

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 | трактор МТЗ-1221 | 0.007532 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.107489 |
| | трактор Т-150 К | 0.289276 |
| | ВСЕГО: | 0.404296 |
| Всего за год | | 0.404296 |

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| трактор МТЗ-1221 | 0.000 | 1.0 | 0.480 | 2.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.480 | 2.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | 0.0409906 |
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0247283 |
| трактор Т-150 К | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | нет | 0.0665494 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.000829 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.012349 |
| | трактор Т-150 К | 0.032616 |
| | ВСЕГО: | 0.045795 |
| Всего за год | | 0.045795 |

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| трактор МТЗ-1221 | 0.000 | 1.0 | 0.060 | 2.0 | 0.270 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.060 | 2.0 | 0.270 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | 0.0045017 |
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0028406 |
| трактор Т-150 К | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 10 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 10 | 0.100 | нет | 0.0075028 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период)</i> |
|--------------------|--|-------------------------------------|
|--------------------|--|-------------------------------------|

| | | (тонн/год) |
|--------------|------------------|------------|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.000626 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.009085 |
| | трактор Т-150 К | 0.023594 |
| | ВСЕГО: | 0.033305 |
| Всего за год | | 0.033305 |

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-1221 | 0.000 | 1.0 | 0.097 | 2.0 | 0.190 | 0.190 | 10 | 0.097 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.097 | 2.0 | 0.190 | 0.190 | 10 | 0.097 | нет | 0.0033200 |
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | 0.0020878 |
| трактор Т-150 К | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 10 | 0.160 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 10 | 0.160 | нет | 0.0054217 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.006025 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.085991 |
| | трактор Т-150 К | 0.231421 |
| | ВСЕГО: | 0.323437 |
| Всего за год | | 0.323437 |

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.000979 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.013974 |
| | трактор Т-150 К | 0.037606 |
| | ВСЕГО: | 0.052559 |
| Всего за год | | 0.052559 |

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|

| | | (тонн/год) |
|--------------|------------------|------------|
| Теплый | трактор МТЗ-1221 | 0.001481 |
| | трактор МТЗ-82 | 0.020354 |
| | трактор Т-150 К | 0.055564 |
| | ВСЕГО: | 0.077399 |
| Всего за год | | 0.077399 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | %% пуск. | Mnp | Tnp | Mdv | Mdv.m ep. | Vdv | Mxx | %% двиг. | Cxp | Выброс (г/с) |
|------------------|-------|-----|----------|-------|-----|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-1221 | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | нет | 0.0077372 |
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | 0.0046744 |
| трактор Т-150 К | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | нет | 0.0127606 |

Источник выбросов №6016; Площадной,
Источник выделения № 6016-01, Работа ДВС техники при ведении с/х работ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|----------------|-----------|----------------------------|----|
| трактор МТЗ-82 | Колесная | 36-60 кВт (49-82 л.с.) | да |
| трактор Т-150К | Колесная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0665494 | 0.293820 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,235056 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,038197 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,033140 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,023987 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,197375 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0127606 | 0,056458 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0127606 | 0.056458 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-82 | 0.003348 |
| | трактор Т-150К | 0.194028 |
| | ВСЕГО: | 0.197375 |
| Всего за год | | 0.197375 |

Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$;

M_p - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_p - 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} = 6.000 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2} = 60 · L₂ / V_{дв} = 6.000 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁ = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 1.000 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 1.000 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} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'_{нагр} = (t_{нагр} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'_{хх} = (t_{хх} · 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 | $Mdv.теп.$ | Vdv | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|--------------|
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | 0.0163628 |
| трактор Т-150К | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 10 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 10 | 3.910 | нет | 0.0444172 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-82 | 0.000894 |
| | трактор Т-150К | 0.055564 |
| | ВСЕГО: | 0.056458 |
| Всего за год | | 0.056458 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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 | $Mdv.теп.$ | Vdv | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|--------------|
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0046744 |
| трактор Т-150К | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | нет | 0.0127606 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-82 | 0.004544 |
| | трактор Т-150К | 0.289276 |
| | ВСЕГО: | 0.293820 |
| Всего за год | | 0.293820 |

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0247283 |
| трактор Т-150К | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | нет | 0.0665494 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-82 | 0.000524 |
| | трактор Т-150К | 0.032616 |
| | ВСЕГО: | 0.033140 |
| Всего за год | | 0.033140 |

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0028406 |
| трактор Т-150К | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 10 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 10 | 0.100 | нет | 0.0075028 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | трактор МТЗ-82 | 0.000393 |
| | трактор Т-150К | 0.023594 |
| | ВСЕГО: | 0.023987 |
| Всего за год | | 0.023987 |

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | 0.0020878 |
| трактор Т-150К | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 10 | 0.160 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.160 | 2.0 | 0.310 | 0.310 | 10 | 0.160 | нет | 0.0054217 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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 | трактор МТЗ-82 | 0.003635 |
| | трактор Т-150К | 0.231421 |
| | ВСЕГО: | 0.235056 |
| Всего за год | | 0.235056 |

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

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 | трактор МТЗ-82 | 0.000591 |
| | трактор Т-150К | 0.037606 |
| | ВСЕГО: | 0.038197 |
| Всего за год | | 0.038197 |

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | трактор МТЗ-82 | 0.000894 |
| | трактор Т-150К | 0.055564 |
| | ВСЕГО: | 0.056458 |
| Всего за год | | 0.056458 |

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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.т ep.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| трактор МТЗ-82 | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | 0.0046744 |
| трактор Т-150К | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | нет | 0.0127606 |



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27
Телеграфный адрес: УГМС
E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru
skugms@yugmeteo.donpac.ru
ОГРН 1126193008523
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Директору
ООО «Рост ЭКО»
Заудеренко О.А.

08.04.2021 № 1/4-17/2026

На № _____ от _____

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город Каменск-Шахтинский.

Фон выдается для ООО «Рост ЭКО».

В целях разработки проекта санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для ИП Храброва А.В. по объекту, расположенному по адресу: Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, в западном направлении от земельного участка по ул. Героев Пионеров, 25.

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 2019-2023 гг.», утвержденных Росгидрометом 15 августа 2018 г. Фон определен с учетом вклада предприятия.

Значения фоновых концентраций (C_{ϕ}) загрязняющих веществ

| Загрязняющее вещество | Ед. измерения | C_{ϕ} |
|-----------------------|------------------------|------------|
| Диоксид серы | мкг/м ³ | 19 |
| Оксид углерода | мг/м ³ | 2,7 |
| Диоксид азота | мкг/м ³ | 79 |
| Оксид азота | мкг/м ³ | 52 |
| Сероводород | мкг/м ³ | 3 |
| Углерод (сажа) | Значение не определено | |

Фоновые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и сероводорода действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях ООО «Рост ЭКО» и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник учреждения

Савина Ольга Александровна 8 (863) 293 94 35



В.И. Лозовой

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

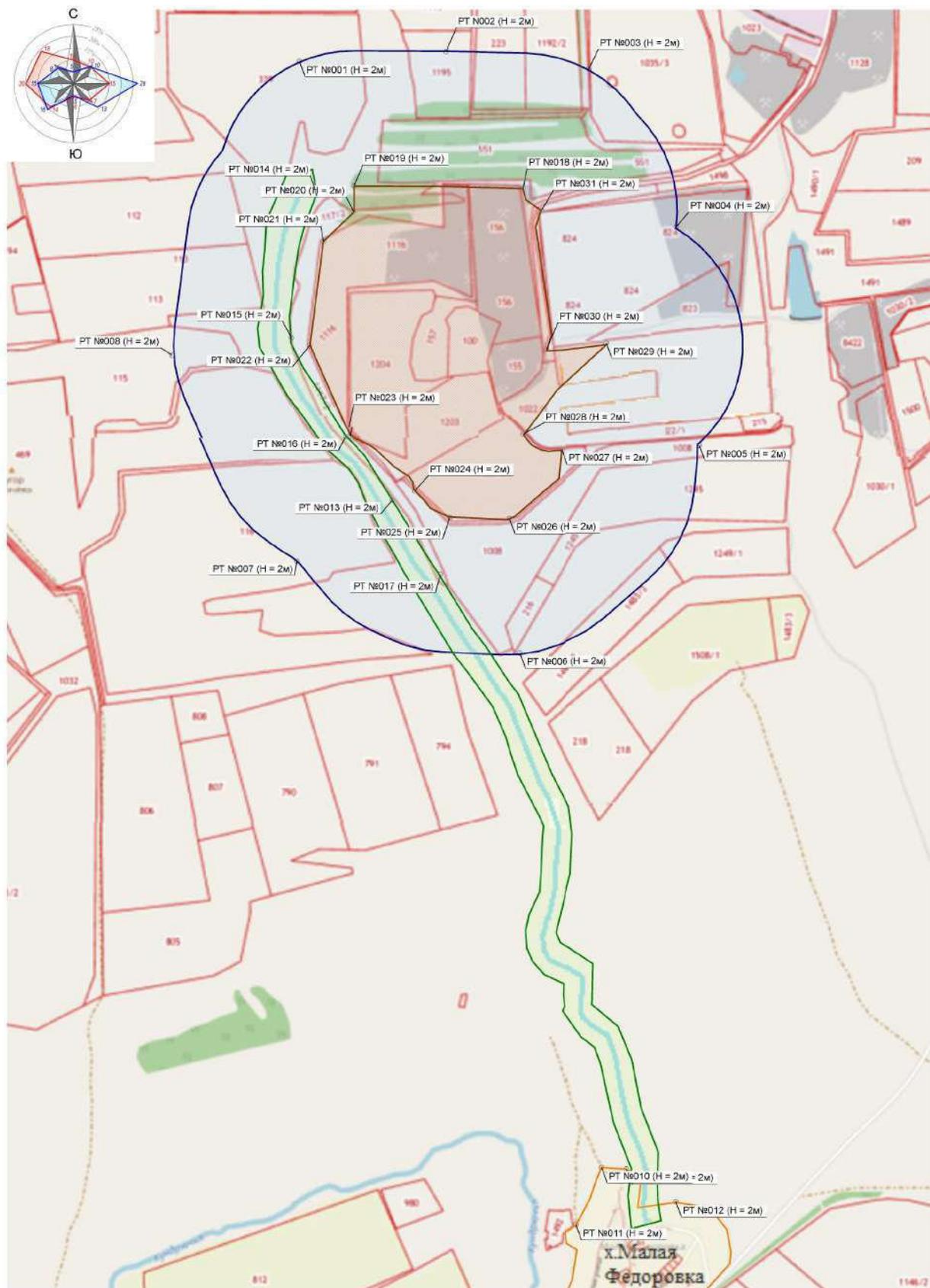
Существующее положение : 27.10.2022

| Цех (номер и наименование) | Участок (номер и наименование) | Источники выделения загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса загрязняющих веществ | Количество источников под одним номером | Номер источника выброса | Номер режима (стадия) выброса | Высота источника выброса (м) | Диаметр устья трубы (м) | Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса | | | Координаты на карте схеме (м) | | | | Ширина площадного источника (м) | Наименование газоочистных установок | Кoeffициент обеспещенности газоочистки (%) | Средн. эксп. /макс. степень очистки (%) | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику (т/год) | Примечание |
|--|--------------------------------|--|-----------------|--------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|--------------|-----|-------------------------------|-----------|------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| | | номер и наименование | количество (шт) | часов работы в год | | | | | | | код | наименование | г/с | мг/м3 | т/год | X1 | Y1 | | | | | X2 | Y2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | скорость (м/с) | Объем на 1 трубу (м3/с) | Температура (гр.С) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Площадка: 1 Хозяйственная зона | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | 600101 Прогрев ДВС и выезд техники со стоянки | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6001 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2254858,00 | 509965,50 | 2254939,40 | 509957,50 | 20 | | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0554928 | 0,00000 | 0,228762 | 0,228762 | |
| | | 600102 Прогрев ДВС и выезд автотранспорта со стоянки | 1 | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0090175 | 0,00000 | 0,037174 | 0,037174 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0076174 | 0,00000 | 0,032136 | 0,032136 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0057351 | 0,00000 | 0,023497 | 0,023497 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0527596 | 0,00000 | 0,201867 | 0,201867 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0139090 | 0,00000 | 0,055922 | 0,055922 | |
| 0 | | 600201 Заправка техники топливозаправщиком | 1 | 1200 | Неорганизованный выброс | 1 | 6002 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2254862,60 | 509987,50 | 2254936,20 | 509979,70 | 20 | | | 0/0 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000023 | 0,00000 | 0,000002 | 0,000002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0000724 | 0,00000 | 0,000013 | 0,000013 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | 0,0008170 | 0,00000 | 0,000699 | 0,000699 | |
| Площадка: 2 Техническая рекультивация 1 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | 600301 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ПРС | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6003 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255266,20 | 508943,80 | 2255305,60 | 508977,20 | 35 | | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0083007 | 0,00000 | 0,035890 | 0,035890 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0013489 | 0,00000 | 0,005832 | 0,005832 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005774 | 0,00000 | 0,002487 | 0,002487 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0015350 | 0,00000 | 0,006652 | 0,006652 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0152120 | 0,00000 | 0,066054 | 0,066054 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0029231 | 0,00000 | 0,012902 | 0,012902 | |
| 0 | | 600401 Погрузка ПРС на автосамосвал | 1 | 300 | Неорганизованный выброс | 1 | 6004 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255245,10 | 508971,70 | 2255286,50 | 509004,60 | 35 | | | 0/0 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,0018133 | 0,00000 | 0,003019 | 0,003019 | |
| | | 600402 Пылеобразование на дорогах при движении техники | 1 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0,0070833 | 0,00000 | 0,017595 | 0,017595 | |
| 0 | | 600501 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ПРС на рекультивируемую поверхность | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6005 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255102,20 | 508970,20 | 2255235,10 | 509161,90 | 4 | | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020000 | 0,00000 | 0,000529 | 0,000529 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003250 | 0,00000 | 0,000086 | 0,000086 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0002222 | 0,00000 | 0,000059 | 0,000059 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0004333 | 0,00000 | 0,000115 | 0,000115 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0041667 | 0,00000 | 0,001102 | 0,001102 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0006111 | 0,00000 | 0,000162 | 0,000162 | |

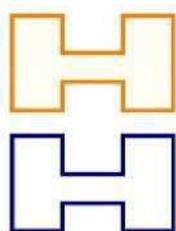
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|------|-------------------------|---|------|---|---|---|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|----|-----|------|--|---|-----------|----------|----------|----------|--|
| 0 | | 600601 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ПРС | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6006 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2254551,40 | 509772,00 | 2254573,60 | 509712,50 | 50 | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,00000 | 0,226384 | 0,226384 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,00000 | 0,036787 | 0,036787 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,00000 | 0,031910 | 0,031910 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,00000 | 0,023107 | 0,023107 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ) | 0,0444172 | 0,00000 | 0,190746 | 0,190746 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,00000 | 0,054449 | 0,054449 | | |
| 0 | | 600701 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность | 1 | 300 | Неорганизованный выброс | 1 | 6007 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2254589,00 | 509816,30 | 2254525,70 | 509792,80 | 50 | | 0/0 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,0012089 | 0,00000 | 0,016606 | 0,016606 | |
| | | 600702 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности | 1 | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0,0070833 | 0,00000 | 0,017595 | 0,017595 | |
| | | 600703 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности | 1 | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Площадка: 3 Техническая рекультивация 2-7 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | 600801 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ПРС | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6008 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255210,80 | 509970,20 | 2255202,80 | 510031,50 | 50 | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0083007 | 0,00000 | 0,035890 | 0,035890 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0013489 | 0,00000 | 0,005832 | 0,005832 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005774 | 0,00000 | 0,002487 | 0,002487 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0015350 | 0,00000 | 0,006652 | 0,006652 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ) | 0,0152120 | 0,00000 | 0,066054 | 0,066054 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0029231 | 0,00000 | 0,012902 | 0,012902 | |
| 0 | | 600901 Погрузка ППС на автосамосвал | 1 | 300 | Неорганизованный выброс | 1 | 6009 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255159,36 | 509963,22 | 2255152,50 | 510024,61 | 50 | | 0/0 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0,0116166 | 0,00000 | 0,063214 | 0,063214 | |
| | | 600902 Пылеобразование на дорогах при движении техники | 1 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | | | | | | |
| 0 | | 601001 Погрузка ПРС на автосамосвал | 1 | 300 | Неорганизованный выброс | 1 | 6010 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255342,40 | 509019,50 | 2255303,00 | 508989,20 | 50 | | 0/0 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,0018133 | 0,00000 | 0,049453 | 0,049453 | |
| | | 601002 Пылеобразование на дорогах при движении техники | 1 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0,0070833 | 0,00000 | 0,017595 | 0,017595 | |
| 0 | | 601101 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ПРС на рекультивируемую поверхность | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6011 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255197,80 | 510072,40 | 2254825,10 | 510080,30 | 4 | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020000 | 0,00000 | 0,000529 | 0,000529 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003250 | 0,00000 | 0,000086 | 0,000086 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0002222 | 0,00000 | 0,000059 | 0,000059 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0004333 | 0,00000 | 0,000115 | 0,000115 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ) | 0,0041667 | 0,00000 | 0,001102 | 0,001102 | |

| Площадка: 6 Биологическая рекультивация 3 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|------|------------------|---|------|---|---|---|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|-----|--|-----|------|--|-----------|---------|----------|----------|
| 0 | | 601701 Работа ДВС техники при ведении с/х работ (3 год) | 1 | 1200 | Площадной выброс | 1 | 6017 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2255074,70 | 509724,00 | 2255255,70 | 509575,10 | 150 | | 0/0 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,00000 | 0,235056 | 0,235056 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,00000 | 0,038197 | 0,038197 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,00000 | 0,033140 | 0,033140 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,00000 | 0,023987 | 0,023987 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0444172 | 0,00000 | 0,197375 | 0,197375 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,00000 | 0,056458 | 0,056458 |

Ситуационная карта рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР М 1:30 000

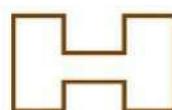


Условные обозначения



Жилые зоны

Санитарно-защитные зоны



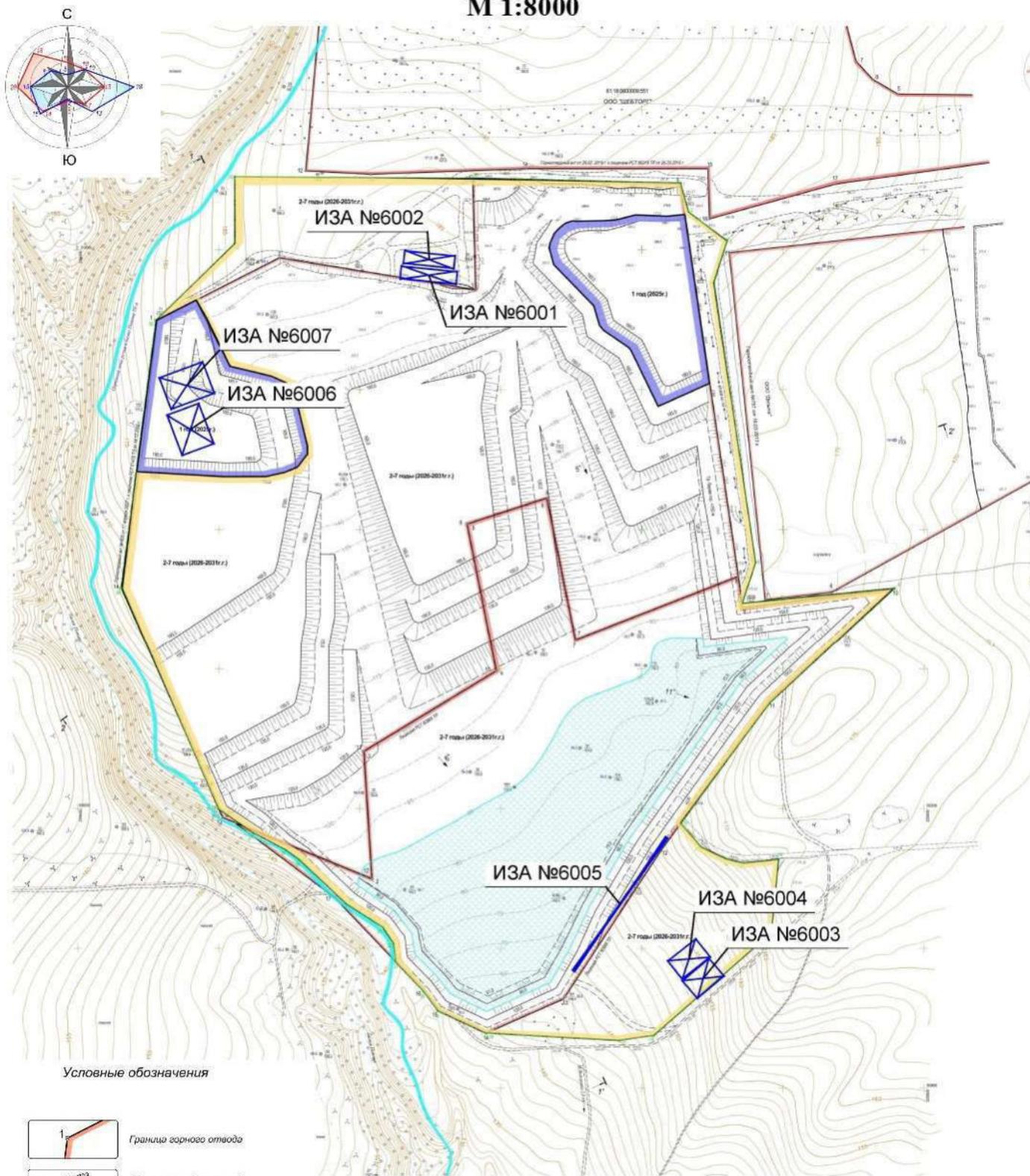
Участок рекультивации



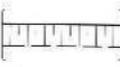
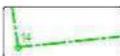
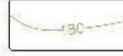
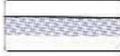
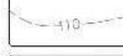
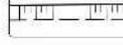
PT 12

Расчетные точки

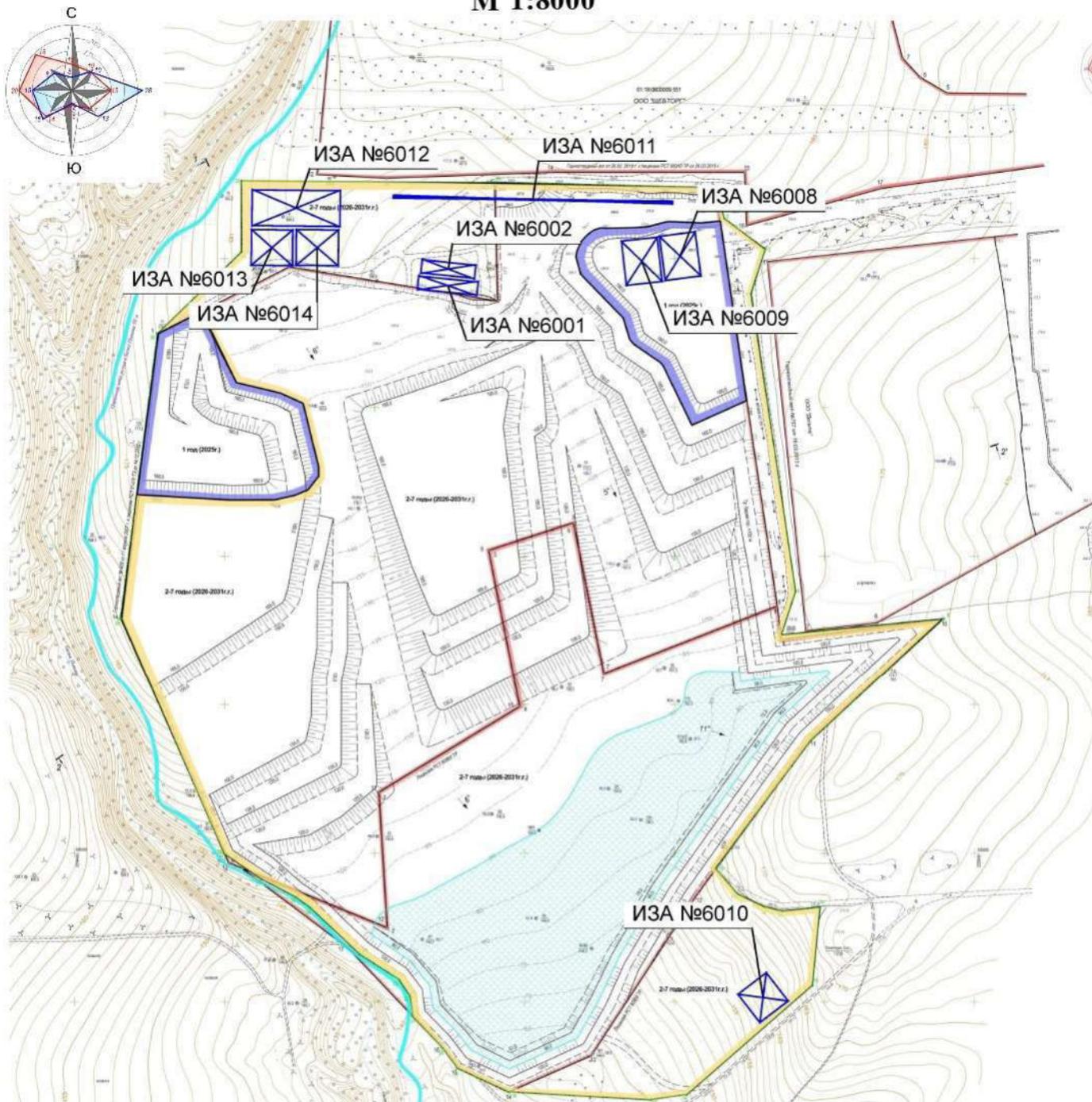
Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу для технического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР (1 год) М 1:8000



Условные обозначения

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
|  | Граница горного отвода |  | Откос отвала |  | Неорганизованный источник выбросов №6001 |
|  | Граница и кадастровый номер земельного участка |  | Граница земельного отвода для ведения работ | | |
|  | Граница охранной зоны водного объекта |  | Вода (затопленная часть карьера) |  | |
|  | Горизонтали поверхности |  | Работы 5 года, 2025 г.г. | | |
|  | Извилины дна карьера |  | Работы 6-10 годов, 2026-2031 г.г. | | |
|  | Связка геодезическая 1 - № скв.; 2 - абс. отметка устья; 3 - абс. отметка подошвы пласта |  | | | |
|  | Откос борта карьера | | | | |

Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу для технического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР (2-7 год) М 1:8000



Условные обозначения

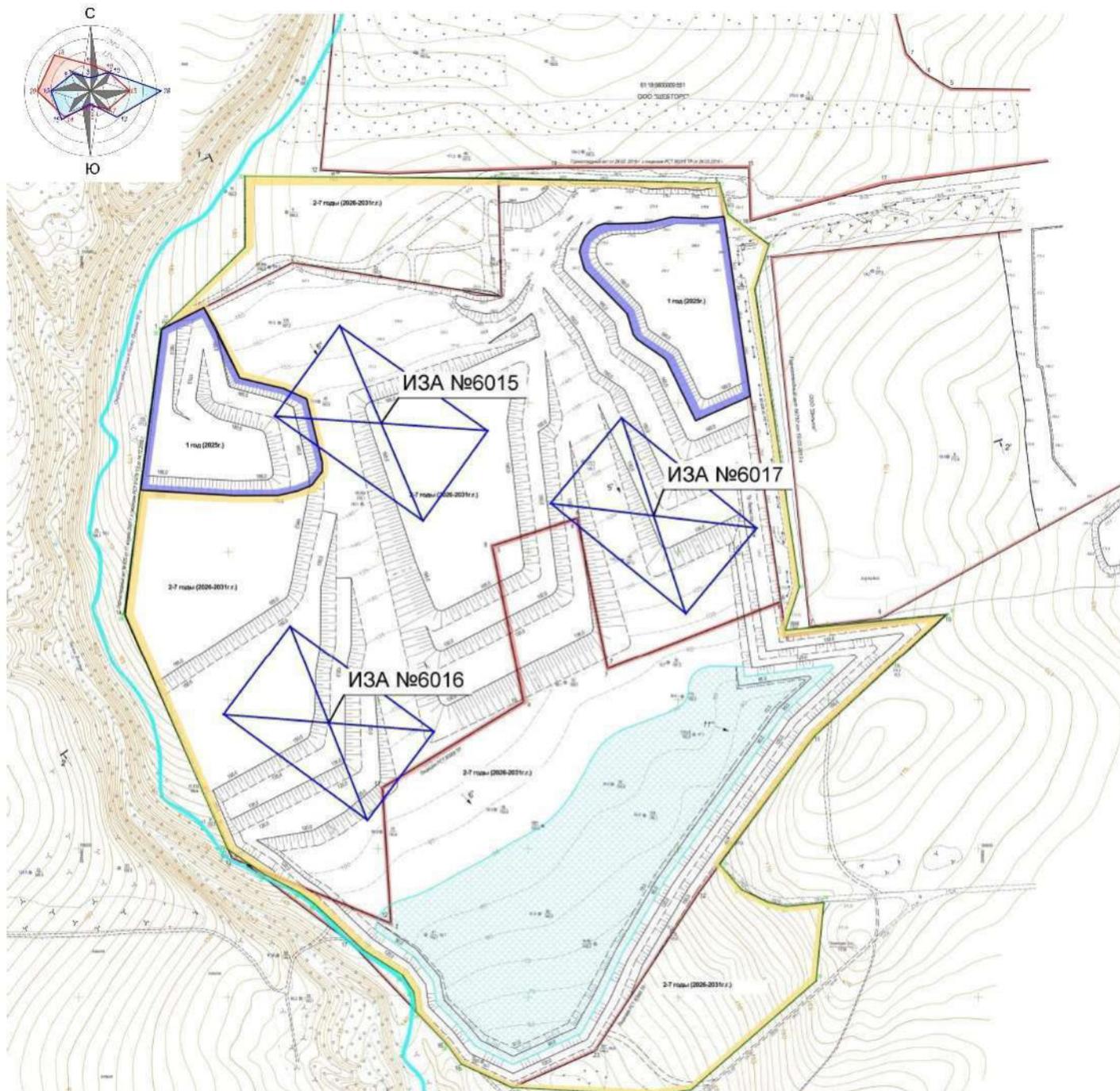
| | |
|--|---|
| | Граница горного отвала |
| | Границы и кадастровый номер земельного участка |
| | Граница охранный зоны водного объекта |
| | Горизонтали поверхности |
| | Изогипсы дна карьера |
| | Скважина геологоразведочная 1 - № скв.; 2 - абс. отметка устья; 3 - абс. отметка подошвы пласта |
| | Откос борта карьера |

| | |
|--|---|
| | Откос отвала |
| | Граница земельного отвала для ведения работ |
| | Вода (затопленная часть карьера) |
| | Работы 5 года, 2025 г.г. |
| | Работы 6-10 годов, 2026-2031 г.г. |

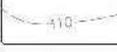
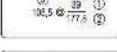
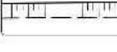
Неорганизованный источник выбросов №6001

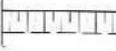
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

**Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу для биологического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР
М 1:8000**



Условные обозначения

-  Граница горного отвода
-  Граница и кадастровый номер земельного участка
-  Граница охранной зоны водного объекта
-  Горизонталь поверхности
-  Изогипсы дна карьера
-  Схематика геологоразведочная
1 - № скв.; 2 - абс. отметка устья;
3 - абс. отметка подошвы пласта
-  Откос бортика карьера

-  Откос отвала
-  Граница земельного отвода для ведения работ
-  Вода (затопленная часть карьера)
-  Работы 5 года, 2025 г.г.
-  Работы 6-10 годов, 2026-2031 г.г.

 Неорганизованный источник выбросов №6001

Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 75, ООО 'Обуховский Щебзавод'

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 5, Красносулинский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Техническая рекульт. 1 год Расчет на лето м.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -6,7 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 30,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Хозяйственная зона |
| 2 - Техническая рекультивация 1 год |
| 3 - Техническая рекультивация 2-7 год |
| 4 - Биологическая рекультивация 1 год |
| 5 - Биологическая рекультивация 2 год |
| 6 - Биологическая рекультивация 3 год |

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.

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.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | |
|----------------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6001 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1 | 2254858,0 0 | 509965,50 | 2254939,4 0 | 509957,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0554928 | 0,228762 | 1 | 1,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0090175 | 0,037174 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0076174 | 0,032136 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0057351 | 0,023497 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0527596 | 0,201867 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0139090 | 0,055922 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6002 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1 | 2254862,6 0 | 509987,50 | 2254936,2 0 | 509979,70 |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000023 | 0,000002 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000724 | 0,000013 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | 0,0008170 | 0,000699 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № пл.: 2, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6003 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 35,00 | - | - | 1 | 2255266,2 0 | 508943,80 | 2255305,6 0 | 508977,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0083007 | 0,035890 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0013489 | 0,005832 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---|---|---------------|---------------|----------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 0328 | | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0,0005774 | 0,002487 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0330 | | Сера диоксид | | | | 0,0015350 | 0,006652 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 0337 | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0152120 | 0,066054 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 2732 | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 0,0029231 | 0,012902 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| + | 6004 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 35,00 | - | - | 1 | 2255245,1 0 | 508971,70 | 2255286,5 0 | 509004,60 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | | | | 0,0018133 | 0,003019 | 3 | 0,39 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | 0,0070833 | 0,017595 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| + | 6005 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | - | - | 1 | 2255102,2 0 | 508970,20 | 2255235,1 0 | 509161,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | 0,0020000 | 0,000529 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | 0,0003250 | 0,000086 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0,0002222 | 0,000059 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | | 0,0004333 | 0,000115 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0041667 | 0,001102 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 0,0006111 | 0,000162 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| + | 6006 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2254551,4 0 | 509772,00 | 2254573,6 0 | 509712,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | 0,0532396 | 0,226384 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | 0,0086514 | 0,036787 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0,0075028 | 0,031910 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | | 0,0054217 | 0,023107 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0444172 | 0,190746 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 0,0127606 | 0,054449 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| + | 6007 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2254589,0 0 | 509816,30 | 2254525,7 0 | 509792,80 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | | | | 0,0012089 | 0,016606 | 3 | 0,26 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | 0,0070833 | 0,017595 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

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 (зонтик 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 | 0 | 6001 | 3 | 0,0554928 | 1 | 1,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0,0083007 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0,0020000 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1190331 | | 2,51 | | | 0,00 | | |

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 | 0 | 6001 | 3 | 0,0090175 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0,0013489 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0,0003250 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0,0086514 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0193428 | | 0,20 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0,0076174 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0,0005774 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0,0002222 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0,0075028 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0159198 | | 0,45 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0,0057351 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0,0015350 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0,0004333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0131251 | | 0,11 | | | 0,00 | | |

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 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000023 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|--------|-----------|------|------|
| Итого: | 0,0000023 | 0,01 | 0,00 |
|--------|-----------|------|------|

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 | 0 | 6001 | 3 | 0,0527596 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0,0152120 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0,0041667 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0,0444172 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1165555 | | 0,10 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0,0139090 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0,0029231 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0,0006111 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0,0127606 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0302038 | | 0,11 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000724 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000724 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6002 | 3 | 0,0008170 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0008170 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 2 | 0 | 6004 | 3 | 0,0018133 | 3 | 0,39 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6007 | 3 | 0,0012089 | 3 | 0,26 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0030222 | | 0,65 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 2 | 0 | 6004 | 3 | 0,0070833 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6007 | 3 | 0,0070833 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0141666 | | 5,06 | | | 0,00 | | |

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: 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 | 0 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0057351 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0015350 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0330 | 0,0004333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 0 | 6002 | 3 | 0333 | 0,0000023 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0131274 | | 0,12 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0301 | 0,0554928 | 1 | 1,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0301 | 0,0083007 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0301 | 0,0020000 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0301 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0057351 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0015350 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6005 | 3 | 0330 | 0,0004333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,1321582 | | 1,64 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значени | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Да | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | 0,008 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | ПДК с/с | 3,000 | 3,000 | 1 | Да | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | 1,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | ОБУВ | 0,050 | 0,050 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |

| | | | | | | | | | | |
|------|---|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---|-----|-----|
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1,000 | 1,000 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,150 | 0,150 | 1 | Да | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | 0,300 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,000E-0 | 2,000E-0 | 2,000E-0 | 2,000E-0 | 2,000E-0 | 2,000E-09 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |

* 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 | | | | | |
| 2 | Полное описание | 2253318,00 | 508335,75 | 2257544,00 | 508335,75 | 5320,50 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | на границе С33 | Расчетная точка |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | на границе С33 | Расчетная точка |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | на границе С33 | Расчетная точка |

| | | | | | |
|----|------------|-----------|------|----------------------------------|-----------------|
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 13 | 2254772,00 | 508940,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 15 | 2254392,50 | 509544,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 16 | 2254583,00 | 509192,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 17 | 2254948,50 | 508667,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 18 | 2255255,50 | 510096,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 21 | 2254510,50 | 509900,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 22 | 2254459,00 | 509514,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 23 | 2254599,50 | 509194,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 24 | 2254854,00 | 508975,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 25 | 2254982,50 | 508876,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 26 | 2255201,50 | 508873,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 27 | 2255394,00 | 509127,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 28 | 2255254,00 | 509182,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 29 | 2255560,50 | 509524,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 30 | 2255341,50 | 509500,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |

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 | |
| 21 | 2254510,50 | 509900,00 | 2,00 | 0,64 | 0,127 | 162 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | | 2 | 0 | 6006 | 0,26 | | 0,051 | | 40,2 | | |
| | | | 2 | 0 | 6003 | 5,03E-04 | | 1,005E-04 | | 0,1 | | |
| | | | 2 | 0 | 6005 | 1,69E-04 | | 3,380E-05 | | 0,0 | | |
| 15 | 2254392,50 | 509544,00 | 2,00 | 0,53 | 0,105 | 42 | 1,10 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | | 2 | 0 | 6006 | 0,13 | | 0,025 | | 23,9 | | |
| | | | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,004 | | 4,0 | | |
| 22 | 2254459,00 | 509514,50 | 2,00 | 0,53 | 0,105 | 27 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | | 2 | 0 | 6006 | 0,13 | | 0,027 | | 25,5 | | |
| | | | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | | 0,002 | | 2,4 | | |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | 0,50 | 0,100 | 100 | 2,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | | 1 | 0 | 6001 | 0,12 | | 0,024 | | 24,2 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|----------------|------|------------------|-----|---------|------|-------|------|-------|---|
| 19 | 2254622,00 | 510105,50 | 2,00 | 0,48 | 0,097 | 118 | 2,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,10 | | 0,021 | | 21,6 | | | | | |
| 18 | 2255255,00 | 510096,50 | 2,00 | 0,48 | 0,095 | 248 | 5,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,08 | | 0,016 | | 16,3 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,004 | | 4,0 | | | | | |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | 0,47 | 0,093 | 167 | 2,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,09 | | 0,017 | | 18,5 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 9,68E-06 | | 1,935E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 8,80E-06 | | 1,759E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | 0,45 | 0,090 | 262 | 5,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,07 | | 0,014 | | 15,2 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 3,57E-03 | | 7,146E-04 | | 0,8 | | | | | |
| 26 | 2255201,00 | 508873,00 | 2,00 | 0,44 | 0,088 | 44 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 0,06 | | 0,012 | | 14,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,49E-05 | | 2,984E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | 0,44 | 0,087 | 65 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,04 | | 0,007 | | 8,5 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,004 | | 4,5 | | | | | |
| 23 | 2254599,00 | 509194,00 | 2,00 | 0,43 | 0,086 | 356 | 8,20 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,05 | | 0,010 | | 11,3 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,95E-06 | | 7,903E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 16 | 2254583,00 | 509192,00 | 2,00 | 0,43 | 0,086 | 358 | 8,20 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,05 | | 0,010 | | 11,3 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 6,95E-06 | | 1,390E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 2255496,00 | 510536,00 | 2,00 | 0,42 | 0,085 | 227 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | 0,006 | | 7,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | | 0,003 | | 3,4 | | | | | |
| 30 | 2255341,00 | 509500,00 | 2,00 | 0,42 | 0,085 | 316 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,04 | | 0,009 | | 10,3 | | | | | |
| 2 | 2254959,00 | 510601,00 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 185 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,04 | | 0,008 | | 9,7 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 5,84E-05 | | 1,169E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 3,59E-05 | | 7,184E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 2,35E-05 | | 4,697E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | 0,41 | 0,083 | 142 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | 0,007 | | 8,1 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 2,92E-04 | | 5,840E-05 | | 0,1 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 5,52E-05 | | 1,103E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 29 | 2255560,00 | 509524,00 | 2,00 | 0,41 | 0,083 | 303 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | 0,007 | | 7,9 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 3,24E-05 | | 6,483E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 27 | 2255394,00 | 509127,00 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 213 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-------|------------------|-----------|------|---------|------|-------|---|
| | 2 | 0 | 6003 | 0,03 | | | 0,006 | | | 7,6 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,92E-05 | | | 7,850E-06 | | | 0,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 269 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | | 0,005 | | | 6,2 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 4,98E-03 | | | 9,965E-04 | | | 1,2 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 339 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,03 | | | 0,006 | | | 7,2 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 7,64E-06 | | | 1,528E-06 | | | 0,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 345 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,03 | | | 0,006 | | | 7,1 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,73E-05 | | | 3,460E-06 | | | 0,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 336 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | | 0,006 | | | 7,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 334 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | | 0,005 | | | 5,8 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,02E-05 | | | 4,034E-06 | | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 9 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | | 0,004 | | | 5,1 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,69E-03 | | | 3,371E-04 | | | 0,4 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 340 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | | 0,004 | | | 4,5 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,21E-04 | | | 2,427E-05 | | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 345 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 7,16E-03 | | | 0,001 | | | 1,8 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 6,03E-03 | | | 0,001 | | | 1,5 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,23E-03 | | | 4,453E-04 | | | 0,6 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 7,06E-04 | | | 1,411E-04 | | | 0,2 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 303 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 9,04E-03 | | | 0,002 | | | 2,3 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 6,89E-03 | | | 0,001 | | | 1,7 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 2,25E-05 | | | 4,500E-06 | | | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,77E-06 | | | 3,541E-07 | | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 347 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,91E-03 | | | 5,830E-04 | | | 0,8 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,87E-03 | | | 5,735E-04 | | | 0,7 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 5,76E-04 | | | 1,151E-04 | | | 0,1 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 1,41E-04 | | | 2,828E-05 | | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 346 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,91E-03 | | | 5,819E-04 | | | 0,8 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,81E-03 | | | 5,628E-04 | | | 0,7 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 5,93E-04 | | | 1,185E-04 | | | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 1,43E-04 | | | 2,860E-05 | | | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 343 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 2,69E-03 | 5,377E-04 | 0,7 |
| 2 | 0 | 6006 | 2,65E-03 | 5,294E-04 | 0,7 |
| 2 | 0 | 6003 | 5,48E-04 | 1,095E-04 | 0,1 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,31E-04 | 2,629E-05 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 349 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 2,69E-03 | 5,378E-04 | 0,7 |
| 2 | 0 | 6006 | 2,67E-03 | 5,336E-04 | 0,7 |
| 2 | 0 | 6003 | 4,99E-04 | 9,986E-05 | 0,1 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,25E-04 | 2,499E-05 | 0,0 |

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 | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,14 | 0,056 | 162 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 0,02 | 0,008 | 14,7 |
| 2 | 0 | 6003 | 4,08E-05 | 1,634E-05 | 0,0 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,37E-05 | 5,493E-06 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,13 | 0,053 | 42 | 1,10 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | 0,004 | 7,8 |
| 1 | 0 | 6001 | 1,69E-03 | 6,776E-04 | 1,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,13 | 0,053 | 27 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | 0,004 | 8,3 |
| 1 | 0 | 6001 | 1,01E-03 | 4,041E-04 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,13 | 0,052 | 100 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 9,87E-03 | 0,004 | 7,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 118 | 2,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 8,48E-03 | 0,003 | 6,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 248 | 5,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 6,30E-03 | 0,003 | 4,9 |
| 2 | 0 | 6006 | 1,53E-03 | 6,136E-04 | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 167 | 2,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 7,03E-03 | 0,003 | 5,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,13 | 0,050 | 262 | 5,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 5,57E-03 | 0,002 | 4,4 |
| 2 | 0 | 6006 | 2,90E-04 | 1,161E-04 | 0,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,13 | 0,050 | 44 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6003 | 5,02E-03 | 0,002 | 4,0 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,21E-06 | 4,849E-07 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 65 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
|---|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 3,03E-03 | 0,001 | 2,4 |
| 1 | 0 | 6001 | 1,61E-03 | 6,446E-04 | 1,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 356 | 8,20 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-------|------------------|-----------|------|---------|------|-------|---|
| | 2 | 0 | 6006 | 3,95E-03 | | | 0,002 | | | 3,2 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 358 | 8,20 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 3,94E-03 | | | 0,002 | | | 3,2 | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 227 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,42E-03 | | | 9,680E-04 | | | 2,0 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,16E-03 | | | 4,624E-04 | | | 0,9 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 316 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,55E-03 | | | 0,001 | | | 2,9 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 185 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,30E-03 | | | 0,001 | | | 2,7 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 4,75E-06 | | | 1,899E-06 | | | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 2,92E-06 | | | 1,167E-06 | | | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,91E-06 | | | 7,633E-07 | | | 0,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 142 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,72E-03 | | | 0,001 | | | 2,2 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,37E-05 | | | 9,490E-06 | | | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 4,48E-06 | | | 1,793E-06 | | | 0,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 303 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,66E-03 | | | 0,001 | | | 2,2 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,63E-06 | | | 1,053E-06 | | | 0,0 | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 213 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,55E-03 | | | 0,001 | | | 2,1 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,19E-06 | | | 1,276E-06 | | | 0,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 269 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,07E-03 | | | 8,297E-04 | | | 1,7 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 4,05E-04 | | | 1,619E-04 | | | 0,3 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 339 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,40E-03 | | | 9,616E-04 | | | 2,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 345 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,37E-03 | | | 9,476E-04 | | | 1,9 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,41E-06 | | | 5,623E-07 | | | 0,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 336 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,32E-03 | | | 9,282E-04 | | | 1,9 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 334 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,90E-03 | | | 7,598E-04 | | | 1,6 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,64E-06 | | | 6,555E-07 | | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 9 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,66E-03 | | | 6,632E-04 | | | 1,4 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,37E-04 | | | 5,478E-05 | | | 0,1 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 340 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-----------|------|-------|---|
| | 2 | 0 | 6006 | | 1,44E-03 | | | | 5,775E-04 | 1,2 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 9,86E-06 | | | | 3,943E-06 | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 345 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 5,82E-04 | | | | 2,328E-04 | 0,5 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 4,90E-04 | | | | 1,961E-04 | 0,4 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 1,81E-04 | | | | 7,237E-05 | 0,1 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 5,73E-05 | | | | 2,294E-05 | 0,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 303 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 7,35E-04 | | | | 2,939E-04 | 0,6 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 5,60E-04 | | | | 2,240E-04 | 0,5 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,83E-06 | | | | 7,313E-07 | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 347 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 2,37E-04 | | | | 9,473E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,33E-04 | | | | 9,320E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,68E-05 | | | | 1,871E-05 | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,15E-05 | | | | 4,595E-06 | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 346 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 2,36E-04 | | | | 9,456E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,29E-04 | | | | 9,146E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,82E-05 | | | | 1,926E-05 | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,16E-05 | | | | 4,647E-06 | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 343 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 2,18E-04 | | | | 8,737E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,15E-04 | | | | 8,603E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,45E-05 | | | | 1,780E-05 | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,07E-05 | | | | 4,273E-06 | 0,0 | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 349 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 2,18E-04 | | | | 8,740E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,17E-04 | | | | 8,671E-05 | 0,2 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,06E-05 | | | | 1,623E-05 | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,02E-05 | | | | 4,061E-06 | 0,0 | | |

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 | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,05 | 0,007 | 162 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 0,05 | | | | 0,007 | 99,9 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,66E-05 | | | | 6,994E-06 | 0,1 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 2,50E-05 | | | | 3,755E-06 | 0,1 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,03 | 0,004 | 27 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 0,03 | | | | 0,004 | 91,7 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 2,28E-03 | | | | 3,414E-04 | 8,3 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,03 | 0,004 | 42 | 1,10 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 0,02 | | | | 0,004 | 86,1 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 3,82E-03 | | | | 5,724E-04 | 13,9 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------|---------|---|---|
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 100 | 2,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,02 | | 0,003 | | 100,0 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 118 | 2,70 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,02 | | 0,003 | | 100,0 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 248 | 5,70 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,01 | | 0,002 | | 80,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 3,55E-03 | | 5,321E-04 | | 20,0 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,02 | 0,002 | 167 | 2,90 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 0,02 | | 0,002 | | 100,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,30E-06 | | 1,955E-07 | | 0,0 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 262 | 5,90 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,01 | | 0,002 | | 94,9 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 6,71E-04 | | 1,007E-04 | | 5,1 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 65 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 7,02E-03 | | 0,001 | | 65,9 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 3,63E-03 | | 5,445E-04 | | 34,1 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 9,13E-03 | 0,001 | 356 | 8,20 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 9,13E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 9,12E-03 | 0,001 | 358 | 8,20 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 9,12E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,27E-06 | | 1,908E-07 | | 0,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 8,12E-03 | 0,001 | 227 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 5,45E-03 | | 8,177E-04 | | 67,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,67E-03 | | 4,010E-04 | | 32,9 | | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 7,99E-03 | 0,001 | 316 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 7,99E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 7,46E-03 | 0,001 | 185 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 7,44E-03 | | 0,001 | | 99,8 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 1,10E-05 | | 1,647E-06 | | 0,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 5,32E-06 | | 7,982E-07 | | 0,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 2,18E-06 | | 3,268E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 6,17E-03 | 9,248E-04 | 142 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 6,13E-03 | | 9,195E-04 | | 99,4 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 2,71E-05 | | 4,062E-06 | | 0,4 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 8,17E-06 | | 1,226E-06 | | 0,1 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 6,00E-03 | 8,993E-04 | 303 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 5,99E-03 | | 8,984E-04 | | 99,9 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 6,09E-06 | | 9,136E-07 | | 0,1 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 5,73E-03 | 8,592E-04 | 44 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 5,73E-03 | | 8,588E-04 | | 100,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 2,21E-06 | | 3,315E-07 | | 0,0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|-----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 5,61E-03 | 8,413E-04 | 269 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 4,67E-03 | | 7,009E-04 | | 83,3 | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 9,36E-04 | | 1,404E-04 | | 16,7 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 5,56E-03 | 8,342E-04 | 339 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 5,56E-03 | | 8,340E-04 | | 100,0 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 1,40E-06 | | 2,097E-07 | | 0,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 5,48E-03 | 8,223E-04 | 345 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 5,48E-03 | | 8,218E-04 | | 99,9 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 3,17E-06 | | 4,750E-07 | | 0,1 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 5,23E-03 | 7,841E-04 | 336 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 5,23E-03 | | 7,840E-04 | | 100,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 4,40E-03 | 6,595E-04 | 334 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 4,39E-03 | | 6,589E-04 | | 99,9 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 3,69E-06 | | 5,537E-07 | | 0,1 | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 4,37E-03 | 6,550E-04 | 329 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 4,36E-03 | | 6,547E-04 | | 100,0 | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 1,97E-06 | | 2,951E-07 | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 4,14E-03 | 6,215E-04 | 9 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 3,83E-03 | | 5,752E-04 | | 92,6 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 3,09E-04 | | 4,628E-05 | | 7,4 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 3,36E-03 | 5,041E-04 | 340 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 3,34E-03 | | 5,008E-04 | | 99,3 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 2,22E-05 | | 3,331E-06 | | 0,7 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 2,95E-03 | 4,432E-04 | 302 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 1,61E-03 | | 2,416E-04 | | 54,5 | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 1,34E-03 | | 2,009E-04 | | 45,3 | | |
| | | 2 | 0 | 6005 | | 4,17E-06 | | 6,249E-07 | | 0,1 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 2,77E-03 | 4,156E-04 | 343 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 1,28E-03 | | 1,917E-04 | | 46,1 | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 1,22E-03 | | 1,827E-04 | | 44,0 | | |
| | | 2 | 0 | 6003 | | 1,77E-04 | | 2,648E-05 | | 6,4 | | |
| | | 2 | 0 | 6005 | | 9,83E-05 | | 1,475E-05 | | 3,5 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 1,15E-03 | 1,720E-04 | 347 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 5,39E-04 | | 8,083E-05 | | 47,0 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 5,34E-04 | | 8,003E-05 | | 46,5 | | |
| | | 2 | 0 | 6003 | | 5,34E-05 | | 8,010E-06 | | 4,7 | | |
| | | 2 | 0 | 6005 | | 2,09E-05 | | 3,142E-06 | | 1,8 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 1,14E-03 | 1,707E-04 | 345 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 2 | 0 | 6006 | | 5,39E-04 | | 8,080E-05 | | 47,3 | | |
| | | 1 | 0 | 6001 | | 5,25E-04 | | 7,880E-05 | | 46,2 | | |
| | | 2 | 0 | 6003 | | 5,31E-05 | | 7,966E-06 | | 4,7 | | |
| | | 2 | 0 | 6005 | | 2,07E-05 | | 3,107E-06 | | 1,8 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 1,06E-03 | 1,590E-04 | 343 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 4,97E-04 | 7,461E-05 | 46,9 |
| 1 | 0 | 6001 | 4,92E-04 | 7,380E-05 | 46,4 |
| 2 | 0 | 6003 | 5,08E-05 | 7,619E-06 | 4,8 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,95E-05 | 2,921E-06 | 1,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 1,06E-03 | 1,587E-04 | 349 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
|----|---------|---------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 5,01E-04 | 7,520E-05 | 47,4 |
| 1 | 0 | 6001 | 4,92E-04 | 7,383E-05 | 46,5 |
| 2 | 0 | 6003 | 4,63E-05 | 6,946E-06 | 4,4 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,85E-05 | 2,776E-06 | 1,7 |

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 | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,05 | 0,023 | 162 | 0,80 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | 0,005 | 22,4 |
| 2 | 0 | 6003 | 3,72E-05 | 1,859E-05 | 0,1 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,46E-05 | 7,323E-06 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,04 | 0,021 | 42 | 1,10 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 5,14E-03 | 0,003 | 12,2 |
| 1 | 0 | 6001 | 8,62E-04 | 4,309E-04 | 2,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,04 | 0,021 | 27 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 5,48E-03 | 0,003 | 13,1 |
| 1 | 0 | 6001 | 5,14E-04 | 2,570E-04 | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,04 | 0,021 | 100 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 5,02E-03 | 0,003 | 12,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,04 | 0,020 | 44 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6003 | 4,57E-03 | 0,002 | 11,3 |
| 2 | 0 | 6005 | 1,29E-06 | 6,464E-07 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,04 | 0,020 | 118 | 2,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 4,32E-03 | 0,002 | 10,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,04 | 0,020 | 248 | 5,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 3,21E-03 | 0,002 | 8,0 |
| 2 | 0 | 6006 | 7,69E-04 | 3,845E-04 | 1,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,04 | 0,020 | 167 | 2,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 3,52E-03 | 0,002 | 8,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 262 | 5,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 2,83E-03 | 0,001 | 7,3 |
| 2 | 0 | 6006 | 1,46E-04 | 7,277E-05 | 0,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 65 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
|---|---------|---------|------|------|-------|----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2 | 0 | 6006 | 1,52E-03 | 7,606E-04 | 4,0 |
| 1 | 0 | 6001 | 8,20E-04 | 4,100E-04 | 2,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 213 | 1,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-------|------------------|-----------|------|---------|------|-------|---|
| | 2 | 0 | 6003 | 2,32E-03 | | | 0,001 | | | 6,1 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,40E-06 | | | 1,701E-06 | | | 0,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 356 | 8,20 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,98E-03 | | | 9,901E-04 | | | 5,2 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 358 | 8,20 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,98E-03 | | | 9,882E-04 | | | 5,2 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 172 | 1,10 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,89E-03 | | | 9,455E-04 | | | 5,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 227 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,23E-03 | | | 6,156E-04 | | | 3,3 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 5,80E-04 | | | 2,898E-04 | | | 1,5 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 316 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,80E-03 | | | 9,024E-04 | | | 4,8 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 185 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,68E-03 | | | 8,400E-04 | | | 4,5 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,11E-06 | | | 1,557E-06 | | | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,38E-06 | | | 1,190E-06 | | | 0,0 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,74E-06 | | | 8,687E-07 | | | 0,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 142 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,38E-03 | | | 6,923E-04 | | | 3,7 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,16E-05 | | | 1,080E-05 | | | 0,1 | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 4,78E-06 | | | 2,390E-06 | | | 0,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 303 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,35E-03 | | | 6,764E-04 | | | 3,6 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,32E-06 | | | 6,602E-07 | | | 0,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 269 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,06E-03 | | | 5,277E-04 | | | 2,8 | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 2,03E-04 | | | 1,015E-04 | | | 0,5 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 339 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,21E-03 | | | 6,026E-04 | | | 3,2 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 345 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,19E-03 | | | 5,939E-04 | | | 3,2 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 74 | 2,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,13E-03 | | | 5,629E-04 | | | 3,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 9 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 8,31E-04 | | | 4,156E-04 | | | 2,3 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 6,97E-05 | | | 3,484E-05 | | | 0,2 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 349 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,00E-04 | | | 1,498E-04 | | | 0,8 | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,13E-04 | | | 1,063E-04 | | | 0,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|-----------|------|-------|------|-------|---|
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,03E-04 | | 1,016E-04 | | 0,6 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 6,64E-05 | | 3,321E-05 | | 0,2 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 49 | 6,10 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 7,19E-04 | | 3,593E-04 | | 2,0 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 302 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 3,64E-04 | | 1,819E-04 | | 1,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 2,90E-04 | | 1,451E-04 | | 0,8 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 2,44E-06 | | 1,219E-06 | | 0,0 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 348 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,22E-04 | | 6,089E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 1,14E-04 | | 5,716E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,41E-05 | | 2,205E-05 | | 0,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,25E-05 | | 6,265E-06 | | 0,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 346 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,20E-04 | | 6,014E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 1,15E-04 | | 5,731E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,38E-05 | | 2,192E-05 | | 0,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,24E-05 | | 6,195E-06 | | 0,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 344 | 1,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,13E-04 | | 5,631E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 1,06E-04 | | 5,276E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 4,17E-05 | | 2,086E-05 | | 0,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,16E-05 | | 5,800E-06 | | 0,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 350 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | 1,09E-04 | | 5,450E-05 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,09E-04 | | 5,443E-05 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | 3,97E-05 | | 1,987E-05 | | 0,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | 1,14E-05 | | 5,705E-06 | | 0,0 | | | |

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | 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 | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 95 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 3,35E-04 | | 2,677E-06 | | 0,1 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 114 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 3,03E-04 | | 2,423E-06 | | 0,1 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 252 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 2,24E-04 | | 1,794E-06 | | 0,1 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 78 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 2,04E-04 | | 1,631E-06 | | 0,1 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 102 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 1,85E-04 | | 1,481E-06 | | 0,0 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 266 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|
| 1 | 0 | 6002 | 1,83E-04 | | | 1,464E-06 | | | 0,0 | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 186 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,13E-05 | | | 7,302E-07 | | | 0,0 | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 43 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,78E-05 | | | 7,025E-07 | | | 0,0 | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 318 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,75E-05 | | | 7,001E-07 | | | 0,0 | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 49 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,20E-05 | | | 6,558E-07 | | | 0,0 | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 141 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 6,63E-05 | | | 5,304E-07 | | | 0,0 | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 305 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,94E-05 | | | 4,750E-07 | | | 0,0 | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 227 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,72E-05 | | | 4,579E-07 | | | 0,0 | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 21 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,28E-05 | | | 4,224E-07 | | | 0,0 | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 22 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,19E-05 | | | 4,154E-07 | | | 0,0 | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 336 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,96E-05 | | | 3,971E-07 | | | 0,0 | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 272 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,64E-05 | | | 3,709E-07 | | | 0,0 | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 330 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,00E-05 | | | 3,200E-07 | | | 0,0 | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 3 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,87E-05 | | | 3,098E-07 | | | 0,0 | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 7 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,70E-05 | | | 2,963E-07 | | | 0,0 | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 62 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,64E-05 | | | 2,910E-07 | | | 0,0 | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 356 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,48E-05 | | | 2,785E-07 | | | 0,0 | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 345 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,35E-05 | | | 2,678E-07 | | | 0,0 | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 310 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|----------|------|------------------|-------|------|---------|------|--|-------|---|
| | 1 | 0 | 6002 | | | 2,90E-05 | | 2,317E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 358 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 2,87E-05 | | 2,293E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 21 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 2,78E-05 | | 2,220E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 348 | 1,20 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 2,07E-05 | | 1,659E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 350 | 3,90 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 6,53E-06 | | 5,225E-08 | 0,0 | | | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 348 | 3,90 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 6,49E-06 | | 5,194E-08 | 0,0 | | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 346 | 4,10 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 6,14E-06 | | 4,915E-08 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 352 | 4,10 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | | 0,003 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 6,11E-06 | | 4,889E-08 | 0,0 | | | | | | |

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 | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,47 | 2,343 | 162 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 8,52E-03 | | | 0,043 | | 1,8 | |
| | 2 | 0 | 6003 | | | 3,69E-05 | | | 1,843E-04 | | 0,0 | |
| | 2 | 0 | 6005 | | | 1,41E-05 | | | 7,042E-05 | | 0,0 | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,47 | 2,325 | 43 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 4,17E-03 | | | 0,021 | | 0,9 | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 8,44E-04 | | | 0,004 | | 0,2 | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,46 | 2,325 | 27 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 4,49E-03 | | | 0,022 | | 1,0 | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 4,73E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,46 | 2,323 | 100 | 2,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 4,62E-03 | | | 0,023 | | 1,0 | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,46 | 2,323 | 44 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 2 | 0 | 6003 | | | 4,53E-03 | | | 0,023 | | 1,0 | |
| | 2 | 0 | 6005 | | | 1,24E-06 | | | 6,216E-06 | | 0,0 | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,46 | 2,320 | 118 | 2,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 3,97E-03 | | | 0,020 | | 0,9 | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,46 | 2,318 | 248 | 4,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 2,99E-03 | | | 0,015 | | 0,6 | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 5,97E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,46 | 2,314 | 167 | 2,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-------|------------------|-----------|---------|-------|------|-------|---|
| | 2 | 0 | 6006 | 2,89E-03 | | | 0,014 | | 0,6 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,46 | 2,314 | 262 | 5,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,61E-03 | | | 0,013 | | 0,6 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,19E-04 | | | 5,962E-04 | | 0,0 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,46 | 2,312 | 213 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,30E-03 | | | 0,011 | | 0,5 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,27E-06 | | | 1,635E-05 | | 0,0 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,46 | 2,310 | 65 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,25E-03 | | | 0,006 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 7,54E-04 | | | 0,004 | | 0,2 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,46 | 2,309 | 172 | 1,10 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,87E-03 | | | 0,009 | | 0,4 | | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 316 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,66E-03 | | | 0,008 | | 0,4 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 356 | 8,20 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,62E-03 | | | 0,008 | | 0,4 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 358 | 8,20 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,62E-03 | | | 0,008 | | 0,4 | | | |
| 3 | 2254496 | 510536, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 227 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,13E-03 | | | 0,006 | | 0,2 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 4,75E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 185 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,55E-03 | | | 0,008 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 2,99E-06 | | | 1,497E-05 | | 0,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,95E-06 | | | 9,750E-06 | | 0,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,72E-06 | | | 8,609E-06 | | 0,0 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 142 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,27E-03 | | | 0,006 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,14E-05 | | | 1,070E-04 | | 0,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 4,60E-06 | | | 2,298E-05 | | 0,0 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 303 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,24E-03 | | | 0,006 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,08E-06 | | | 5,409E-06 | | 0,0 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 269 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 9,71E-04 | | | 0,005 | | 0,2 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,66E-04 | | | 8,314E-04 | | 0,0 | | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 74 | 2,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,12E-03 | | | 0,006 | | 0,2 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 339 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 9,87E-04 | | | 0,005 | | 0,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 345 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 9,73E-04 | | | 0,005 | | 0,2 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 9 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 6,81E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 6,41E-05 | | | 3,205E-04 | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 350 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 2,74E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 2,22E-04 | | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 1,57E-04 | | | 7,851E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | 6,47E-05 | | | 3,234E-04 | | 0,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 49 | 6,10 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 7,12E-04 | | | 0,004 | | 0,2 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 309 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 5,73E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 1,30E-05 | | | 6,521E-05 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 348 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 1,12E-04 | | | 5,602E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 9,37E-05 | | | 4,683E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 4,37E-05 | | | 2,185E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | 1,20E-05 | | | 6,024E-05 | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 347 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 1,12E-04 | | | 5,579E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 9,17E-05 | | | 4,585E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 4,47E-05 | | | 2,236E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | 1,21E-05 | | | 6,061E-05 | | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 344 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 1,04E-04 | | | 5,180E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 8,65E-05 | | | 4,323E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 4,13E-05 | | | 2,067E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | 1,12E-05 | | | 5,577E-05 | | 0,0 | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 350 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | 1,00E-04 | | | 5,008E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 8,93E-05 | | | 4,465E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 3,94E-05 | | | 1,969E-04 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | 1,10E-05 | | | 5,486E-05 | | 0,0 | | |

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 | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,01 | 0,012 | 162 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | 0,01 | | | 0,012 | | 99,6 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | 2,95E-05 | | | 3,541E-05 | | 0,3 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | 8,61E-06 | | | 1,033E-05 | | 0,1 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 5,92E-03 | 0,007 | 42 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 6006 | 5,03E-03 | 0,006 | 85,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 8,87E-04 | 0,001 | 15,0 | | | | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 5,90E-03 | 0,007 | 27 | 0,90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 5,38E-03 | 0,006 | 91,2 | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 5,19E-04 | 6,233E-04 | 8,8 | | | | | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 5,07E-03 | 0,006 | 100 | 2,00 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 5,07E-03 | 0,006 | 100,0 | | | | | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 4,36E-03 | 0,005 | 118 | 2,70 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 4,36E-03 | 0,005 | 100,0 | | | | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 3,99E-03 | 0,005 | 248 | 5,60 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,24E-03 | 0,004 | 81,2 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 7,49E-04 | 8,989E-04 | 18,8 | | | | | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 3,62E-03 | 0,004 | 44 | 0,70 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,62E-03 | 0,004 | 100,0 | | | | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 3,46E-03 | 0,004 | 167 | 2,90 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 3,46E-03 | 0,004 | 100,0 | | | | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 3,01E-03 | 0,004 | 262 | 5,90 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 2,86E-03 | 0,003 | 95,3 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,43E-04 | 1,713E-04 | 4,7 | | | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 2,32E-03 | 0,003 | 65 | 9,00 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,49E-03 | 0,002 | 64,3 | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 8,29E-04 | 9,943E-04 | 35,7 | | | | | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 1,94E-03 | 0,002 | 356 | 8,20 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,94E-03 | 0,002 | 100,0 | | | | | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 1,94E-03 | 0,002 | 358 | 8,20 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,94E-03 | 0,002 | 100,0 | | | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 1,84E-03 | 0,002 | 213 | 1,00 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,84E-03 | 0,002 | 99,9 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 2,00E-06 | 2,398E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 1,82E-03 | 0,002 | 316 | 9,00 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,82E-03 | 0,002 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 1,81E-03 | 0,002 | 227 | 9,00 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,24E-03 | 0,001 | 68,6 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 5,68E-04 | 6,820E-04 | 31,4 | | | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 1,70E-03 | 0,002 | 185 | 9,00 | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,70E-03 | 0,002 | 99,7 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 2,33E-06 | 2,801E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,83E-06 | 2,195E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,38E-06 | 1,654E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 1,50E-03 | 0,002 | 172 | 1,10 | - | - | - | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|-----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 2 | 0 | 6003 | 1,50E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566,00 | 2,00 | 1,42E-03 | 0,002 | 142 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,40E-03 | | | 0,002 | | | 98,6 | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,71E-05 | | | 2,057E-05 | | | 1,2 | | |
| 2 | 0 | 6005 | 2,81E-06 | | | 3,371E-06 | | | 0,2 | | |
| 29 | 2255560 | 509524,00 | 2,00 | 1,37E-03 | 0,002 | 303 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,37E-03 | | | 0,002 | | | 99,9 | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,29E-06 | | | 1,554E-06 | | | 0,1 | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 1,27E-03 | 0,002 | 269 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,07E-03 | | | 0,001 | | | 84,3 | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,99E-04 | | | 2,389E-04 | | | 15,7 | | |
| 24 | 2254854 | 508975,00 | 2,00 | 1,18E-03 | 0,001 | 339 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,18E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940,00 | 2,00 | 1,17E-03 | 0,001 | 345 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,16E-03 | | | 0,001 | | | 99,9 | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 9,35E-04 | 0,001 | 334 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 2 | 0 | 6006 | 9,34E-04 | | | 0,001 | | | 99,9 | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 8,86E-04 | 0,001 | 9 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 2 | 0 | 6006 | 8,15E-04 | | | 9,783E-04 | | | 92,0 | | |
| 1 | 0 | 6001 | 7,04E-05 | | | 8,450E-05 | | | 8,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 7,31E-04 | 8,770E-04 | 349 | 0,60 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 2 | 0 | 6006 | 3,78E-04 | | | 4,536E-04 | | | 51,7 | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,50E-04 | | | 4,206E-04 | | | 48,0 | | |
| 2 | 0 | 6005 | 2,36E-06 | | | 2,827E-06 | | | 0,3 | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 7,11E-04 | 8,538E-04 | 347 | 0,60 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,03E-04 | | | 3,635E-04 | | | 42,6 | | |
| 2 | 0 | 6006 | 2,21E-04 | | | 2,652E-04 | | | 31,1 | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,50E-04 | | | 1,798E-04 | | | 21,1 | | |
| 2 | 0 | 6005 | 3,77E-05 | | | 4,524E-05 | | | 5,3 | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 6,54E-04 | 7,853E-04 | 303 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,78E-04 | | | 4,533E-04 | | | 57,7 | | |
| 2 | 0 | 6006 | 2,75E-04 | | | 3,304E-04 | | | 42,1 | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,15E-06 | | | 1,375E-06 | | | 0,2 | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 2,78E-04 | 3,330E-04 | 348 | 0,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,23E-04 | | | 1,477E-04 | | | 44,3 | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,12E-04 | | | 1,345E-04 | | | 40,4 | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,50E-05 | | | 4,198E-05 | | | 12,6 | | |
| 2 | 0 | 6005 | 7,36E-06 | | | 8,836E-06 | | | 2,7 | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 2,76E-04 | 3,312E-04 | 346 | 0,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,22E-04 | | | 1,458E-04 | | | 44,0 | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,12E-04 | | | 1,349E-04 | | | 40,7 | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,48E-05 | | | 4,174E-05 | | | 12,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| | 2 | 0 | 6005 | 7,28E-06 | 8,738E-06 | 2,6 | | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 2,57E-04 | 3,087E-04 | 344 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,14E-04 | 1,366E-04 | 44,2 | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,03E-04 | 1,242E-04 | 40,2 | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 3,31E-05 | 3,973E-05 | 12,9 | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 6,82E-06 | 8,179E-06 | 2,6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 2,55E-04 | 3,062E-04 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,10E-04 | 1,320E-04 | 43,1 | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 1,07E-04 | 1,283E-04 | 41,9 | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | 3,15E-05 | 3,783E-05 | 12,4 | | | | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | 6,70E-06 | 8,046E-06 | 2,6 | | | | | | |

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

| № | 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 | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 1,69E-03 | 8,428E-05 | 95 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,69E-03 | 8,428E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 1,53E-03 | 7,627E-05 | 114 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,53E-03 | 7,627E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 1,13E-03 | 5,647E-05 | 252 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,13E-03 | 5,647E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 1,03E-03 | 5,134E-05 | 78 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,03E-03 | 5,134E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 9,33E-04 | 4,663E-05 | 102 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 9,33E-04 | 4,663E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 9,21E-04 | 4,607E-05 | 266 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 9,21E-04 | 4,607E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 4,60E-04 | 2,298E-05 | 186 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 4,60E-04 | 2,298E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 4,42E-04 | 2,211E-05 | 43 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 4,42E-04 | 2,211E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 4,41E-04 | 2,204E-05 | 318 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 4,41E-04 | 2,204E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 4,13E-04 | 2,064E-05 | 49 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 4,13E-04 | 2,064E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 3,34E-04 | 1,670E-05 | 141 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 3,34E-04 | 1,670E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 2,99E-04 | 1,495E-05 | 305 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 2,99E-04 | 1,495E-05 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 2,88E-04 | 1,441E-05 | 227 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 2,88E-04 | 1,441E-05 | 100,0 | | | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 6002 | 2,88E-04 | | 1,441E-05 | | 100,0 | | | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 2,66E-04 | 1,330E-05 | 21 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,66E-04 | | 1,330E-05 | | 100,0 | | | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 2,61E-04 | 1,307E-05 | 22 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,61E-04 | | 1,307E-05 | | 100,0 | | | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 2,50E-04 | 1,250E-05 | 336 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,50E-04 | | 1,250E-05 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 2,34E-04 | 1,168E-05 | 272 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,34E-04 | | 1,168E-05 | | 100,0 | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 2,01E-04 | 1,007E-05 | 330 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,01E-04 | | 1,007E-05 | | 100,0 | | | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 1,95E-04 | 9,753E-06 | 3 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,95E-04 | | 9,753E-06 | | 100,0 | | | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 1,87E-04 | 9,327E-06 | 7 | 0,70 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,87E-04 | | 9,327E-06 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 1,83E-04 | 9,160E-06 | 62 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,83E-04 | | 9,160E-06 | | 100,0 | | | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 1,75E-04 | 8,767E-06 | 356 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,75E-04 | | 8,767E-06 | | 100,0 | | | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 1,69E-04 | 8,430E-06 | 345 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,69E-04 | | 8,430E-06 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 1,46E-04 | 7,293E-06 | 310 | 0,80 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,46E-04 | | 7,293E-06 | | 100,0 | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 1,44E-04 | 7,219E-06 | 358 | 0,80 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,44E-04 | | 7,219E-06 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 1,40E-04 | 6,990E-06 | 21 | 0,80 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,40E-04 | | 6,990E-06 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 1,04E-04 | 5,221E-06 | 348 | 1,20 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,04E-04 | | 5,221E-06 | | 100,0 | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 3,29E-05 | 1,645E-06 | 350 | 3,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,29E-05 | | 1,645E-06 | | 100,0 | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 3,27E-05 | 1,635E-06 | 348 | 3,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,27E-05 | | 1,635E-06 | | 100,0 | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 3,09E-05 | 1,547E-06 | 346 | 4,10 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,09E-05 | | 1,547E-06 | | 100,0 | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 3,08E-05 | 1,539E-06 | 352 | 4,10 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,08E-05 | | 1,539E-06 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

| № | 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 | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 9,51E-04 | 9,511E-04 | 95 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 9,51E-04 | | | 9,511E-04 | | 100,0 | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 8,61E-04 | 8,606E-04 | 114 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 8,61E-04 | | | 8,606E-04 | | 100,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 6,37E-04 | 6,373E-04 | 252 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 6,37E-04 | | | 6,373E-04 | | 100,0 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 5,79E-04 | 5,793E-04 | 78 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 5,79E-04 | | | 5,793E-04 | | 100,0 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 5,26E-04 | 5,262E-04 | 102 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 5,26E-04 | | | 5,262E-04 | | 100,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 5,20E-04 | 5,199E-04 | 266 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 5,20E-04 | | | 5,199E-04 | | 100,0 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 2,59E-04 | 2,594E-04 | 186 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 2,59E-04 | | | 2,594E-04 | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 2,50E-04 | 2,495E-04 | 43 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 2,50E-04 | | | 2,495E-04 | | 100,0 | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 2,49E-04 | 2,487E-04 | 318 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 2,49E-04 | | | 2,487E-04 | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 2,33E-04 | 2,330E-04 | 49 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 2,33E-04 | | | 2,330E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 1,88E-04 | 1,884E-04 | 141 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 1,88E-04 | | | 1,884E-04 | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 1,69E-04 | 1,687E-04 | 305 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 1,69E-04 | | | 1,687E-04 | | 100,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 1,63E-04 | 1,627E-04 | 227 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 1,63E-04 | | | 1,627E-04 | | 100,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 1,50E-04 | 1,500E-04 | 21 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 1,50E-04 | | | 1,500E-04 | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 1,48E-04 | 1,475E-04 | 22 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 1,48E-04 | | | 1,475E-04 | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 1,41E-04 | 1,410E-04 | 336 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 0 | 6002 | 1,41E-04 | | | 1,410E-04 | | 100,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 1,32E-04 | 1,318E-04 | 272 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 6002 | 1,32E-04 | | 1,318E-04 | | 100,0 | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 1,14E-04 | 1,137E-04 | 330 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,14E-04 | | 1,137E-04 | | 100,0 | | | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 1,10E-04 | 1,101E-04 | 3 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,10E-04 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 1,05E-04 | 1,053E-04 | 7 | 0,70 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,05E-04 | | 1,053E-04 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 1,03E-04 | 1,034E-04 | 62 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,03E-04 | | 1,034E-04 | | 100,0 | | | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 9,89E-05 | 9,894E-05 | 356 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,89E-05 | | 9,894E-05 | | 100,0 | | | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 9,51E-05 | 9,513E-05 | 345 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,51E-05 | | 9,513E-05 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 8,23E-05 | 8,230E-05 | 310 | 0,80 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,23E-05 | | 8,230E-05 | | 100,0 | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 8,15E-05 | 8,147E-05 | 358 | 0,80 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,15E-05 | | 8,147E-05 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 7,89E-05 | 7,887E-05 | 21 | 0,80 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 7,89E-05 | | 7,887E-05 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 5,89E-05 | 5,892E-05 | 348 | 1,20 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,89E-05 | | 5,892E-05 | | 100,0 | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 1,86E-05 | 1,856E-05 | 350 | 3,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,86E-05 | | 1,856E-05 | | 100,0 | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 1,85E-05 | 1,845E-05 | 348 | 3,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,85E-05 | | 1,845E-05 | | 100,0 | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 1,75E-05 | 1,746E-05 | 346 | 4,10 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,75E-05 | | 1,746E-05 | | 100,0 | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 1,74E-05 | 1,737E-05 | 352 | 4,10 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,74E-05 | | 1,737E-05 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № | 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 | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,53 | 0,265 | 29 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6004 | 0,01 | | 0,005 | | 2,0 | | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,53 | 0,264 | 223 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6004 | 7,39E-03 | | 0,004 | | 1,4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|-------|----------------|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,53 | 0,263 | 176 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 6,67E-03 | | 0,003 | | 1,3 | | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,53 | 0,263 | 154 | 3,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 5,09E-03 | | 0,003 | | 1,0 | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 2,29E-05 | | 1,147E-05 | | 0,0 | | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,52 | 0,262 | 197 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 3,56E-03 | | 0,002 | | 0,7 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,52 | 0,262 | 68 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 3,33E-03 | | 0,002 | | 0,6 | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 165 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 2,41E-03 | | 0,001 | | 0,5 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 32 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 2,09E-03 | | 0,001 | | 0,4 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 18 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 2,06E-03 | | 0,001 | | 0,4 | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 192 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 1,99E-03 | | 9,936E-04 | | 0,4 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 88 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 1,46E-03 | | 7,288E-04 | | 0,3 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,52 | 0,261 | 45 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 1,18E-03 | | 5,875E-04 | | 0,2 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 84 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 9,70E-04 | | 4,849E-04 | | 0,2 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 188 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 8,92E-04 | | 4,461E-04 | | 0,2 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 209 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 6,45E-04 | | 3,225E-04 | | 0,1 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 2 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 6,38E-04 | | 3,190E-04 | | 0,1 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 256 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 5,72E-04 | | 2,859E-04 | | 0,1 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 107 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 5,03E-04 | | 2,513E-04 | | 0,1 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 107 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | | 4,83E-04 | | 2,417E-04 | | 0,1 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 62 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | | 3,45E-04 | | 1,723E-04 | | 0,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 72 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 3,30E-04 | | | 1,652E-04 | | 0,1 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 247 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 2,88E-04 | | | 1,441E-04 | | 0,1 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 170 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 2,74E-04 | | | 1,371E-04 | | 0,1 | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 255 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 2,64E-04 | | | 1,322E-04 | | 0,1 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 210 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 2,23E-04 | | | 1,115E-04 | | 0,0 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 207 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 2,18E-04 | | | 1,088E-04 | | 0,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 232 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 1,32E-04 | | | 6,580E-05 | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 351 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 5,19E-05 | | | 2,594E-05 | | 0,0 | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 5,96E-06 | | | 2,978E-06 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 353 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 5,25E-05 | | | 2,623E-05 | | 0,0 | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 5,11E-06 | | | 2,557E-06 | | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 347 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 4,60E-05 | | | 2,301E-05 | | 0,0 | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 8,63E-06 | | | 4,316E-06 | | 0,0 | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 355 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 4,51E-05 | | | 2,257E-05 | | 0,0 | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 5,17E-06 | | | 2,586E-06 | | 0,0 | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Нап. ветр | Скор. ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,07 | 0,021 | 29 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 0,07 | | | 0,021 | | 100,0 | | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,05 | 0,015 | 154 | 3,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6007 | | 0,05 | | | 0,015 | | 99,7 | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 1,49E-04 | | | 4,482E-05 | | 0,3 | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,05 | 0,014 | 223 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 0,05 | | | 0,014 | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,04 | 0,013 | 176 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6004 | | 0,04 | | | 0,013 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|-----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,03 | 0,010 | 197 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 0,03 | | | 0,010 | | 100,0 | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 165 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 0,02 | | | 0,007 | | 100,0 | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 1,44E-06 | | | 4,319E-07 | | 0,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,02 | 0,007 | 68 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 0,02 | | | 0,007 | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 32 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 0,02 | | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 18 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 0,02 | | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,02 | 0,006 | 192 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 0,02 | | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 9,49E-03 | 0,003 | 88 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 9,49E-03 | | | 0,003 | | 100,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 7,65E-03 | 0,002 | 45 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 7,65E-03 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 6,31E-03 | 0,002 | 84 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 6,31E-03 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 5,81E-03 | 0,002 | 188 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 5,81E-03 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 4,20E-03 | 0,001 | 209 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 4,20E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 4,15E-03 | 0,001 | 2 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 4,15E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 4,06E-03 | 0,001 | 356 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 4,06E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 4,04E-03 | 0,001 | 358 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 4,04E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 3,72E-03 | 0,001 | 256 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6004 | | 3,72E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 3,36E-03 | 0,001 | 62 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 3,36E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 2,81E-03 | 8,443E-04 | 247 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 2,81E-03 | | | 8,443E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 2,68E-03 | 8,042E-04 | 170 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6007 | | 2,68E-03 | | | 8,030E-04 | | 99,9 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|---|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|--|
| | 1 | 0 | 6002 | | | 1,91E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,42 | - | 44 | 0,70 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | | 4,57E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | | 1,29E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,42 | - | 117 | 2,80 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 4,31E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 1,88E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,42 | - | 248 | 5,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 3,19E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 7,79E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 1,41E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,41 | - | 167 | 2,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 3,52E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,41 | - | 263 | 6,10 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 2,87E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 1,35E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 1,02E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,41 | - | 65 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 1,52E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 8,20E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 3,05E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,41 | - | 213 | 1,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | | 2,32E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | | 3,40E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,41 | - | 356 | 8,20 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 1,98E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,41 | - | 358 | 8,20 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 1,98E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,41 | - | 172 | 1,10 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 2 | 0 | 6003 | | | 1,89E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,41 | - | 316 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 1,80E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 8,48E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,41 | - | 227 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 1,23E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 5,80E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 5,72E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,41 | - | 185 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | | 1,68E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | | 9,11E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6005 | | | 3,11E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| | 2 | 0 | 6006 | | | 2,38E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|---|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| | 2 | | 0 | 6003 | | 1,74E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,41 | - | 142 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,38E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 6,48E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | | 2,16E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | | 4,78E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,41 | - | 304 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,35E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 5,88E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,41 | - | 269 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,06E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 2,03E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 4,09E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,41 | - | 339 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 1,21E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,41 | - | 345 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 1,19E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,41 | - | 74 | 2,70 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | | 1,13E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,41 | - | 9 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 8,31E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 6,97E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 3,08E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,41 | - | 349 | 0,60 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 3,00E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | | 2,13E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 2,03E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | | 6,64E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 1,53E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,41 | - | 349 | 0,60 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 3,85E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 3,47E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,28E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | | 4,01E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,41 | - | 303 | 0,70 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 3,74E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 2,81E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,60E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | | 1,95E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,41 | - | 348 | 0,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,22E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6006 | | 1,14E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6003 | | 4,41E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 2 | | 0 | 6005 | | 1,25E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|------------------|-----|---------|------|---|------|---|---|
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,41 | - | 346 | 0,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,20E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,15E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 4,38E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,24E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,41 | - | 344 | 1,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,13E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,06E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 4,17E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,16E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,41 | - | 350 | 0,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,09E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,09E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,97E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,14E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |

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 | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,43 | - | 162 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,17 | | 0,000 | | 38,9 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,37E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,15E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,36 | - | 42 | 1,10 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,08 | | 0,000 | | 23,1 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,01 | | 0,000 | | 3,8 | | | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,36 | - | 27 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,09 | | 0,000 | | 24,6 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 8,09E-03 | | 0,000 | | 2,3 | | | | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,34 | - | 100 | 2,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,08 | | 0,000 | | 23,3 | | | | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,33 | - | 118 | 2,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,07 | | 0,000 | | 20,7 | | | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,32 | - | 248 | 5,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,05 | | 0,000 | | 15,6 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | | 0,000 | | 3,8 | | | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,32 | - | 167 | 2,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,06 | | 0,000 | | 17,8 | | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 6,49E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 5,97E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,31 | - | 262 | 5,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,04 | | 0,000 | | 14,5 | | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 2,32E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|---|----------------|------|------|------------------|------|---|---------|
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,30 | - | 44 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6003 | | 0,04 | | | 0,000 | | | 13,7 |
| | 2 | 0 | 0 | 6005 | | 1,01E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,30 | - | 65 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 8,2 |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,01 | | | 0,000 | | | 4,3 |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,29 | - | 356 | 8,20 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 0,03 | | | 0,000 | | | 10,8 |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 2,57E-06 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,29 | - | 358 | 8,20 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 0,03 | | | 0,000 | | | 10,8 |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 4,52E-06 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,29 | - | 227 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 6,7 |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 9,25E-03 | | | 0,000 | | | 3,2 |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,29 | - | 316 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,03 | | | 0,000 | | | 9,9 |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,29 | - | 185 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,03 | | | 0,000 | | | 9,2 |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 3,80E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| | 2 | 0 | 0 | 6005 | | 2,44E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| | 2 | 0 | 0 | 6003 | | 1,58E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,28 | - | 142 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 7,7 |
| | 2 | 0 | 0 | 6003 | | 1,96E-04 | | | 0,000 | | | 0,1 |
| | 2 | 0 | 0 | 6005 | | 3,75E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,28 | - | 303 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 7,6 |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 2,11E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,28 | - | 213 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6003 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 7,5 |
| | 2 | 0 | 0 | 6005 | | 2,67E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,28 | - | 269 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 5,9 |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 3,24E-03 | | | 0,000 | | | 1,2 |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,28 | - | 339 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 6,9 |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 4,97E-06 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,28 | - | 345 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % |
| | 2 | 0 | 0 | 6006 | | 0,02 | | | 0,000 | | | 6,8 |
| | 1 | 0 | 0 | 6001 | | 1,13E-05 | | | 0,000 | | | 0,0 |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,28 | - | 336 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|------------------|-----|---------|------|---|---|
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 6,7 | | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,28 | - | 334 | 9,00 | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,000 | | 5,5 | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,31E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,27 | - | 9 | 9,00 | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | | 0,000 | | 4,8 | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,10E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,27 | - | 340 | 9,00 | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,01 | | 0,000 | | 4,3 | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 7,90E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,27 | - | 345 | 0,60 | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 4,66E-03 | | 0,000 | | 1,7 | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 3,93E-03 | | 0,000 | | 1,5 | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,49E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 4,79E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,27 | - | 303 | 0,70 | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 5,89E-03 | | 0,000 | | 2,2 | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 4,48E-03 | | 0,000 | | 1,7 | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 1,53E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,19E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,26 | - | 347 | 0,90 | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,90E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,87E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,86E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 9,60E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,26 | - | 346 | 0,90 | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,89E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,83E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,98E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 9,71E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,26 | - | 343 | 1,00 | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,75E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,72E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,68E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 8,93E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,26 | - | 350 | 1,00 | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,77E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 1,70E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 3,49E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 8,73E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,97 | 0,194 | 116 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,59 | | 0,118 | | 60,9 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 4,03E-05 | | 8,062E-06 | | 0,0 | |
| | 2 | 0 | 6005 | 6,35E-06 | | 1,271E-06 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,95 | 0,191 | 47 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,54 | | 0,108 | | 56,4 | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,04 | | 0,007 | | 3,7 | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,95 | 0,190 | 140 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,57 | | 0,114 | | 59,8 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,58E-03 | | 3,164E-04 | | 0,2 | |
| | 2 | 0 | 6005 | 4,54E-04 | | 9,084E-05 | | 0,0 | |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,17 | 0,067 | 116 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,05 | | 0,019 | | 28,6 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 3,28E-06 | | 1,310E-06 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,17 | 0,067 | 47 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,04 | | 0,017 | | 26,2 | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,90E-03 | | 0,001 | | 1,7 | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,17 | 0,067 | 140 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,05 | | 0,018 | | 27,8 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,29E-04 | | 5,141E-05 | | 0,1 | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,69E-05 | | 1,476E-05 | | 0,0 | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,11 | 0,016 | 116 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,11 | | 0,016 | | 100,0 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 3,74E-06 | | 5,608E-07 | | 0,0 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,11 | 0,016 | 47 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,10 | 0,015 | 93,9 | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 6,53E-03 | 9,793E-04 | 6,1 | | | | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,11 | 0,016 | 140 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,11 | 0,016 | 99,8 | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,47E-04 | 2,201E-05 | 0,1 | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 6,73E-05 | 1,009E-05 | 0,1 | | | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
Расчетная площадка
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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,06 | 0,030 | 116 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,012 | 40,4 | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 2,98E-06 | 1,491E-06 | 0,0 | | | | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,06 | 0,030 | 47 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,02 | 0,011 | 36,9 | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,47E-03 | 7,373E-04 | 2,5 | | | | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,06 | 0,030 | 140 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6006 | 0,02 | 0,012 | 39,0 | | | | |
| 2 | 0 | 6003 | 1,17E-04 | 5,850E-05 | 0,2 | | | | |
| 2 | 0 | 6005 | 3,94E-05 | 1,968E-05 | 0,1 | | | | |

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
Расчетная площадка
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 |
| 2254918,00 | 509996,00 | 0,38 | 0,003 | 246 | 0,50 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,73E-03 | 2,183E-05 | 0,7 | | | | |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,38 | 0,003 | 99 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,86E-03 | 1,491E-05 | 0,5 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,38 | 0,003 | 350 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,08E-03 | 8,662E-06 | 0,3 | | | | |

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
Расчетная площадка
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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,48 | 2,412 | 116 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,112 | | 4,7 | |
| 2 | | 0 | 6003 | 2,95E-06 | | 1,477E-05 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,48 | 2,397 | 47 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,090 | | 3,7 | |
| 1 | | 0 | 6001 | 1,36E-03 | | 0,007 | | 0,3 | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,48 | 2,396 | 140 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,095 | | 4,0 | |
| 2 | | 0 | 6003 | 1,16E-04 | | 5,798E-04 | | 0,0 | |
| 2 | | 0 | 6005 | 3,78E-05 | | 1,892E-04 | | 0,0 | |

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2**

Расчетная площадка
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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,02 | 0,030 | 116 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,030 | | 100,0 | |
| 2 | | 0 | 6003 | 2,37E-06 | | 2,839E-06 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,02 | 0,028 | 47 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,026 | | 93,5 | |
| 1 | | 0 | 6001 | 1,49E-03 | | 0,002 | | 6,5 | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,02 | 0,027 | 140 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 2 | | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,027 | | 99,5 | |
| 2 | | 0 | 6003 | 9,28E-05 | | 1,114E-04 | | 0,4 | |
| 2 | | 0 | 6005 | 2,31E-05 | | 2,775E-05 | | 0,1 | |

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное
Площадка: 2**

Расчетная площадка
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 |
| 2254918,00 | 509996,00 | 0,01 | 6,872E-04 | 246 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 6002 | 0,01 | | 6,872E-04 | | 100,0 | |
| 2254818,00 | 509996,00 | 9,38E-03 | 4,692E-04 | 99 | 0,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 6002 | 9,38E-03 | | 4,692E-04 | | 100,0 | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 5,45E-03 | 2,727E-04 | 350 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6002 | 5,45E-03 | 2,727E-04 | 100,0 |

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254918,00 | 509996,00 | 7,75E-03 | 0,008 | 246 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 7,75E-03 | 0,008 | 100,0 | | | | |
| 2254818,00 | 509996,00 | 5,30E-03 | 0,005 | 99 | 0,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,30E-03 | 0,005 | 100,0 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 3,08E-03 | 0,003 | 350 | 0,70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,08E-03 | 0,003 | 100,0 | | | | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2255218,00 | 508996,00 | 0,55 | 0,277 | 106 | 0,70 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6004 | 0,03 | 0,017 | 6,2 | | | | |
| 2255318,00 | 508996,00 | 0,55 | 0,277 | 263 | 0,80 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6004 | 0,03 | 0,017 | 6,1 | | | | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,54 | 0,271 | 76 | 0,50 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6007 | 0,02 | 0,011 | 4,1 | | | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2255218,00 | 508996,00 | 0,22 | 0,067 | 106 | 0,70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6004 | 0,22 | 0,067 | 100,0 | | | | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,22 | 0,066 | 76 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 2 | 0 | 6007 | 0,22 | 0,066 | 100,0 | | | | |
| 2255318,00 | 508996,00 | 0,22 | 0,066 | 263 | 0,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2**

Расчетная площадка
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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,44 | - | 115 | 0,60 | 0,41 | - | 0,41 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 5,6 | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,19E-03 | | 0,000 | | 0,3 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,29E-06 | | 0,000 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,43 | - | 47 | 0,50 | 0,41 | - | 0,41 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,000 | | 5,0 | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,47E-03 | | 0,000 | | 0,3 | |
| | 1 | 0 | 6002 | 8,38E-05 | | 0,000 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,43 | - | 140 | 0,50 | 0,41 | - | 0,41 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,02 | | 0,000 | | 5,3 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,17E-04 | | 0,000 | | 0,0 | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,94E-05 | | 0,000 | | 0,0 | |

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка
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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,64 | - | 116 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,38 | | 0,000 | | 59,7 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 2,71E-05 | | 0,000 | | 0,0 | |
| | 2 | 0 | 6005 | 4,32E-06 | | 0,000 | | 0,0 | |
| 2254518,00 | 509696,00 | 0,63 | - | 47 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,35 | | 0,000 | | 55,3 | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 3,7 | |
| 2254518,00 | 509796,00 | 0,63 | - | 140 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 2 | 0 | 6006 | 0,37 | | 0,000 | | 58,6 | |
| | 2 | 0 | 6003 | 1,06E-03 | | 0,000 | | 0,2 | |
| | 2 | 0 | 6005 | 3,08E-04 | | 0,000 | | 0,0 | |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

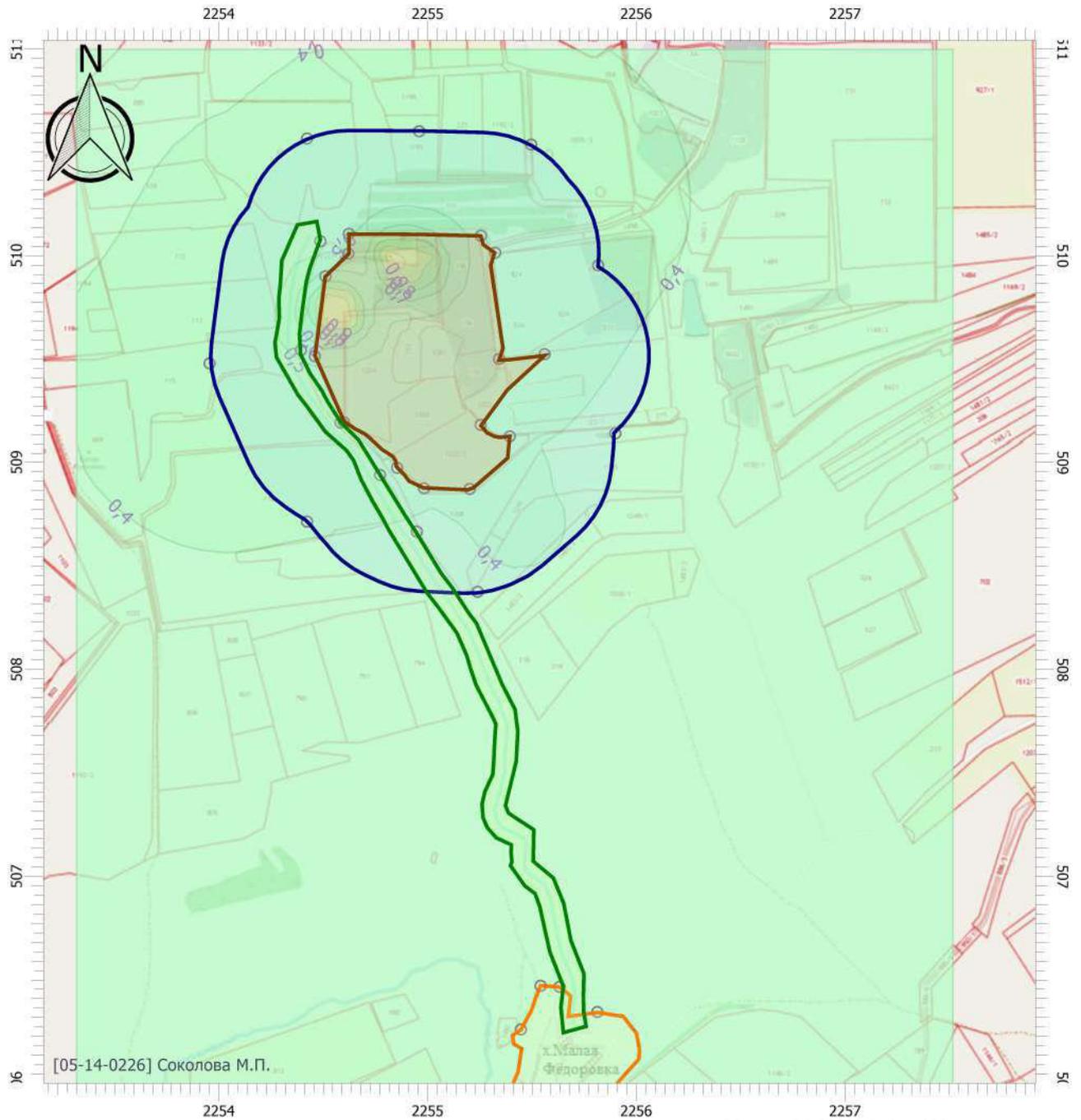
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

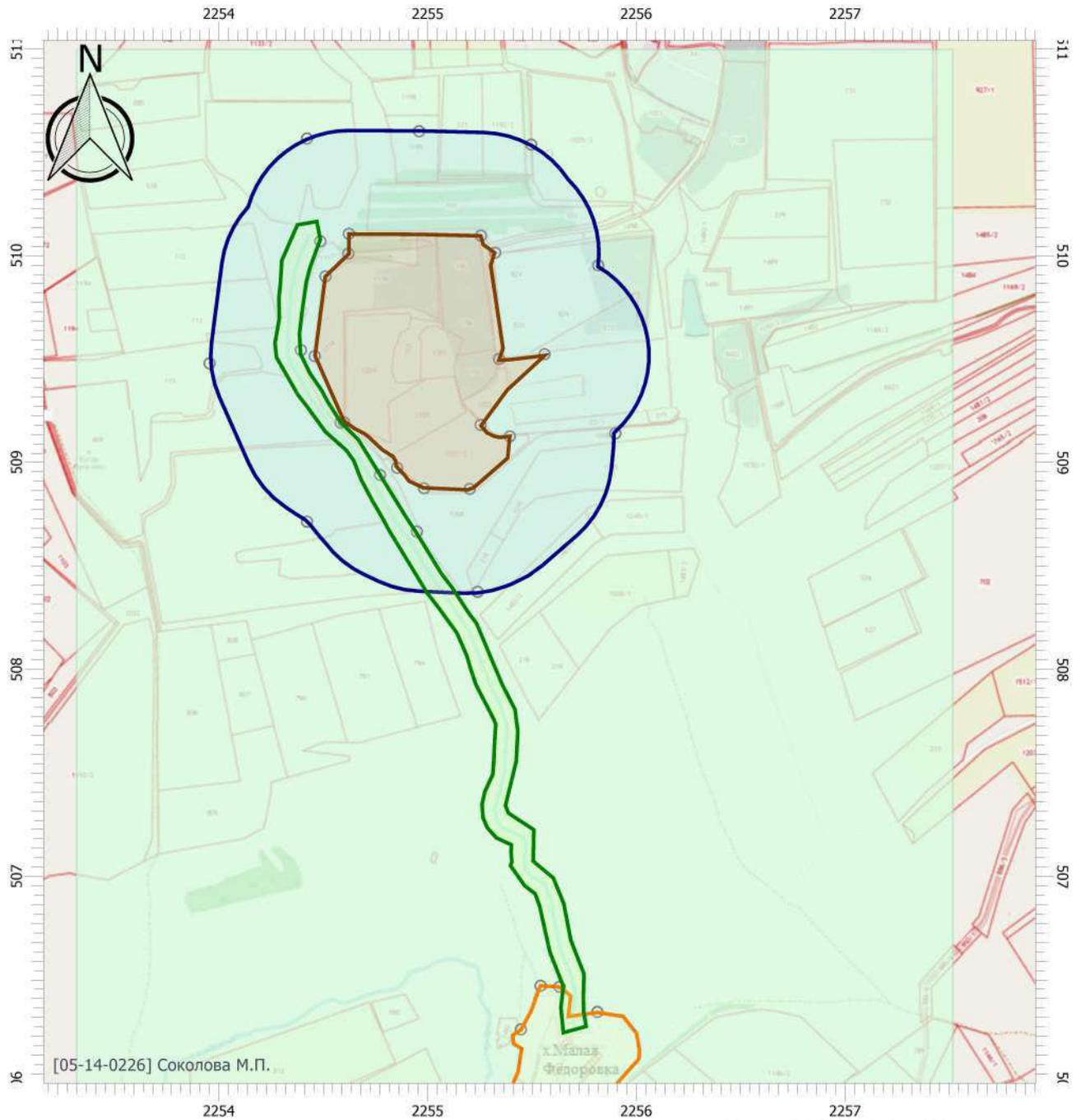
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

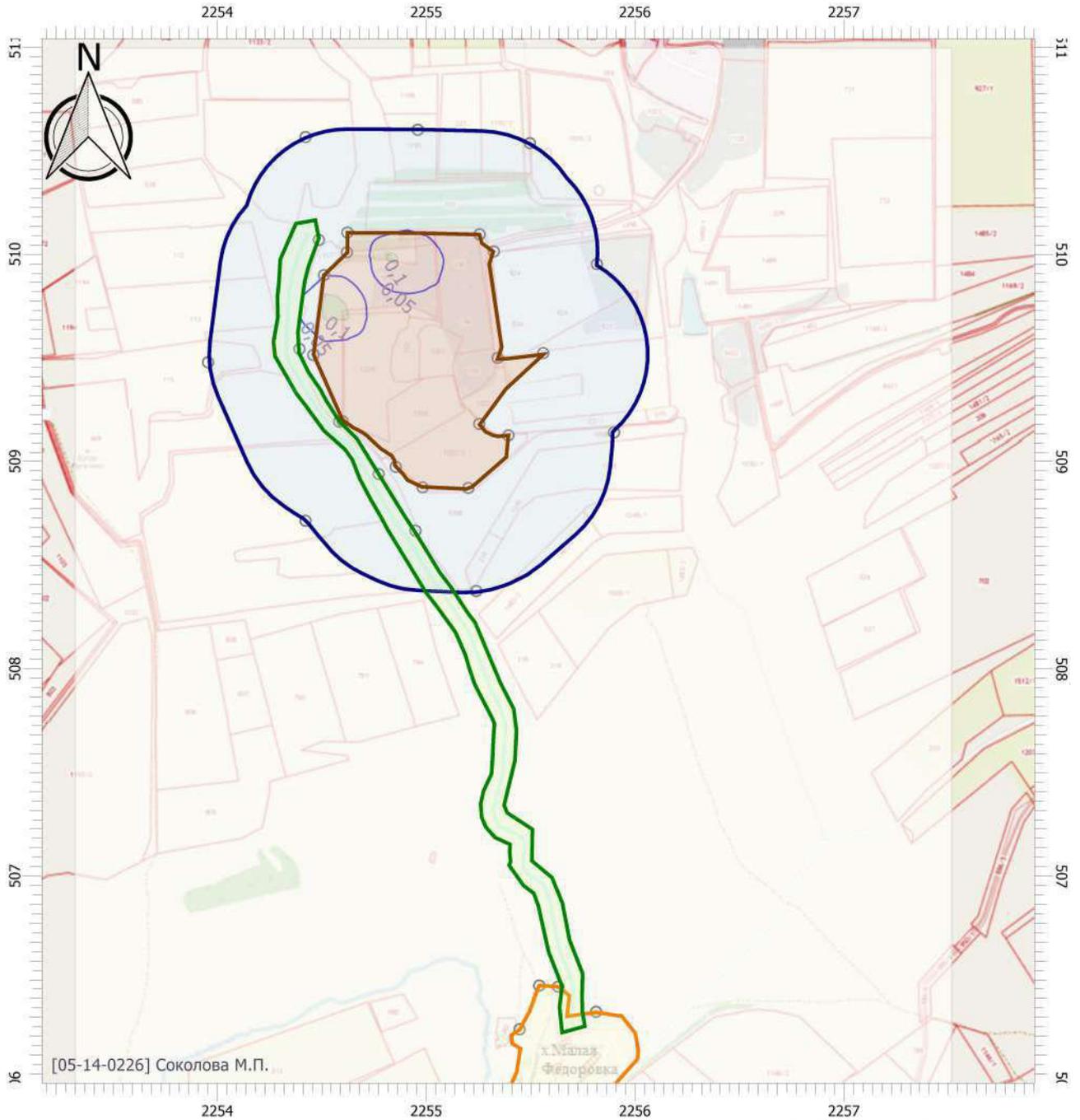
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

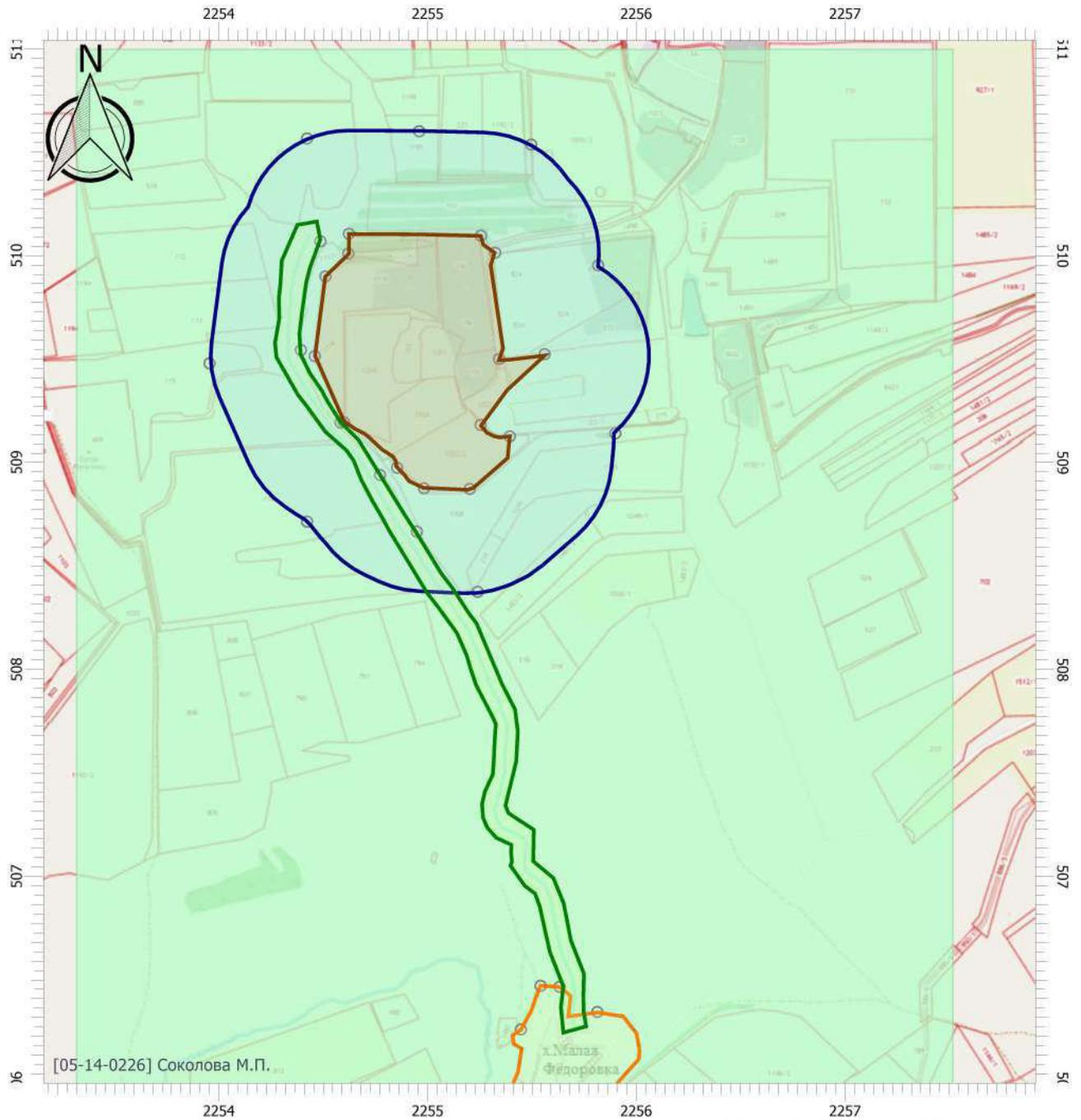
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

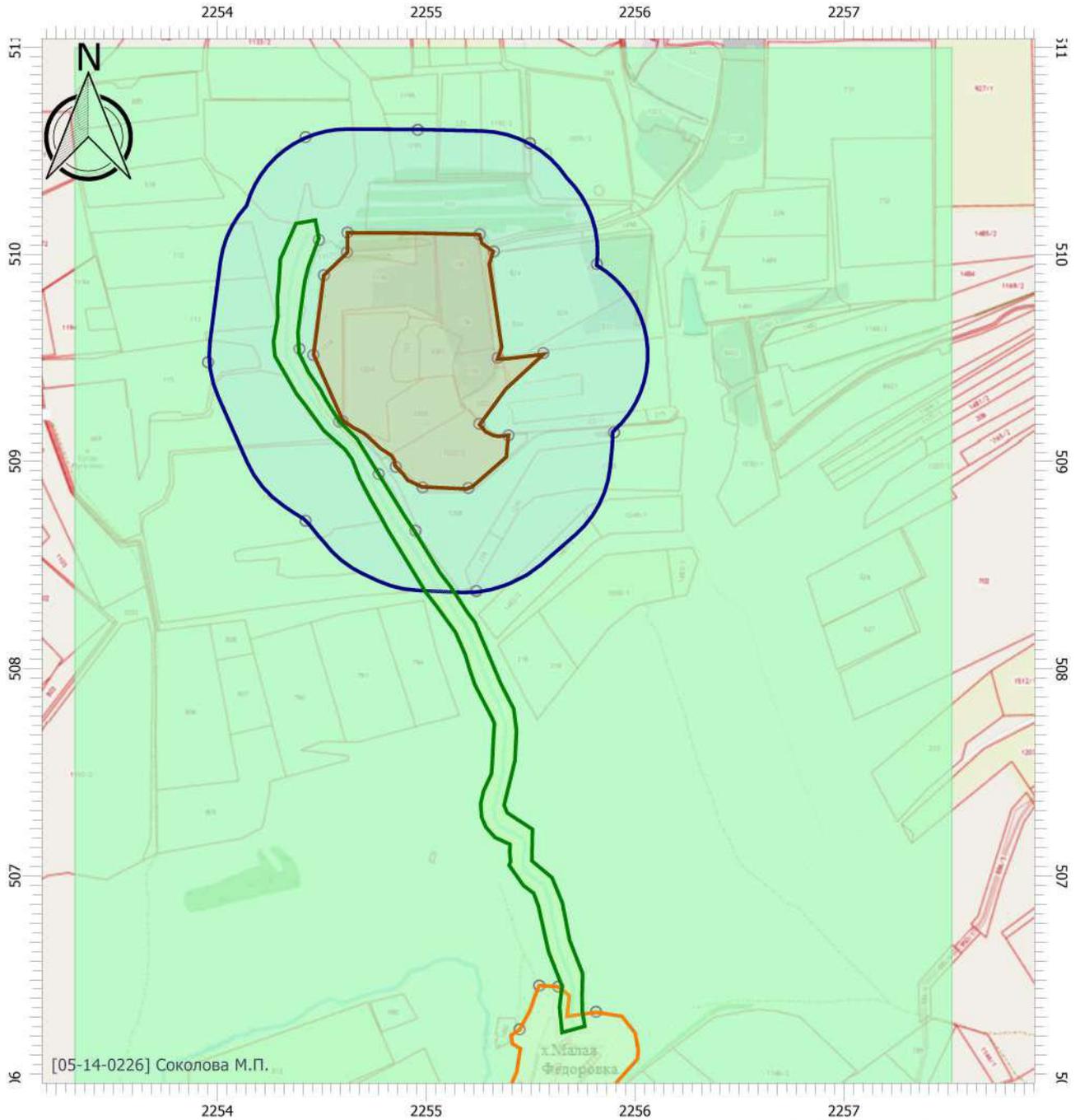
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

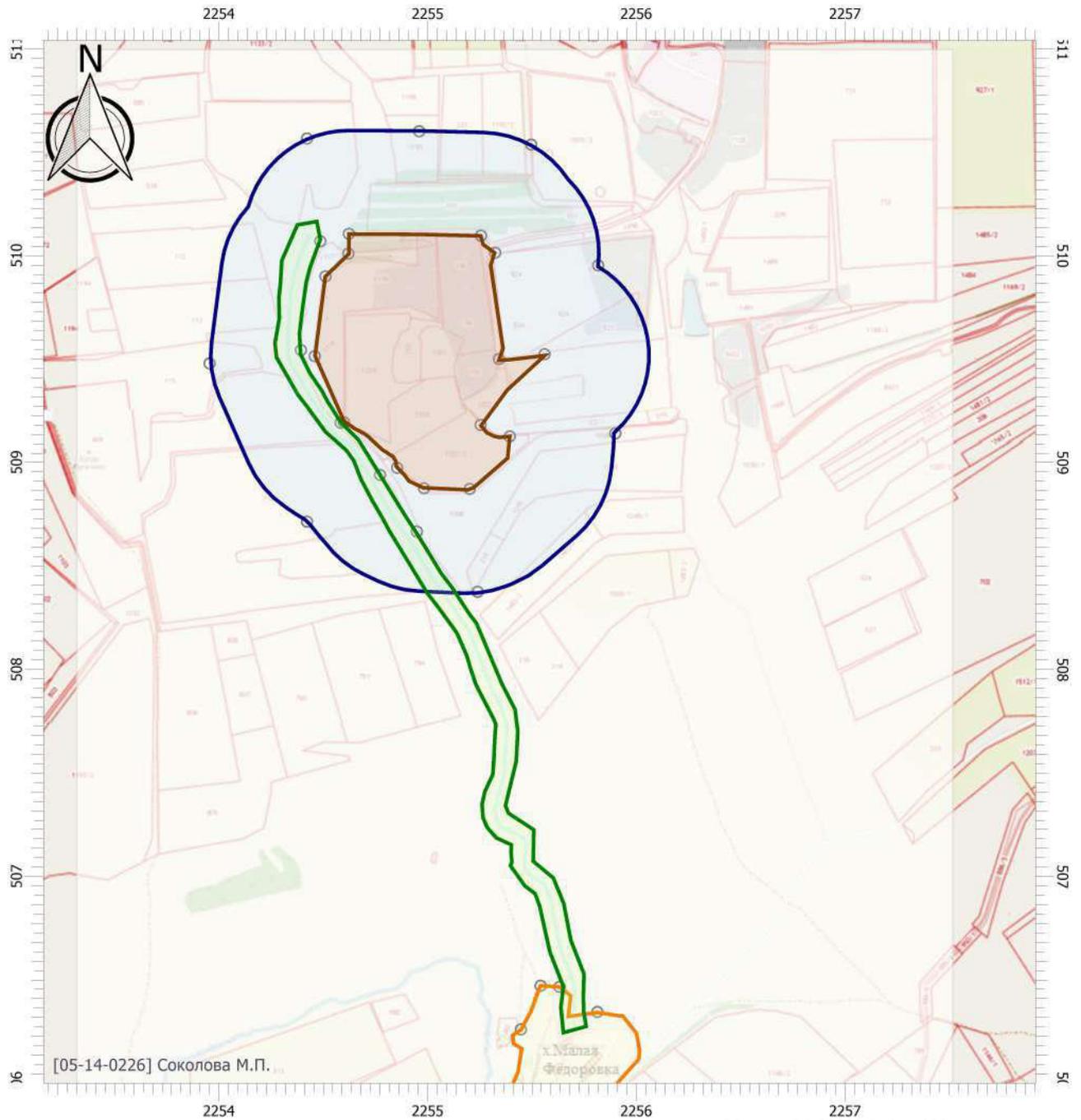
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

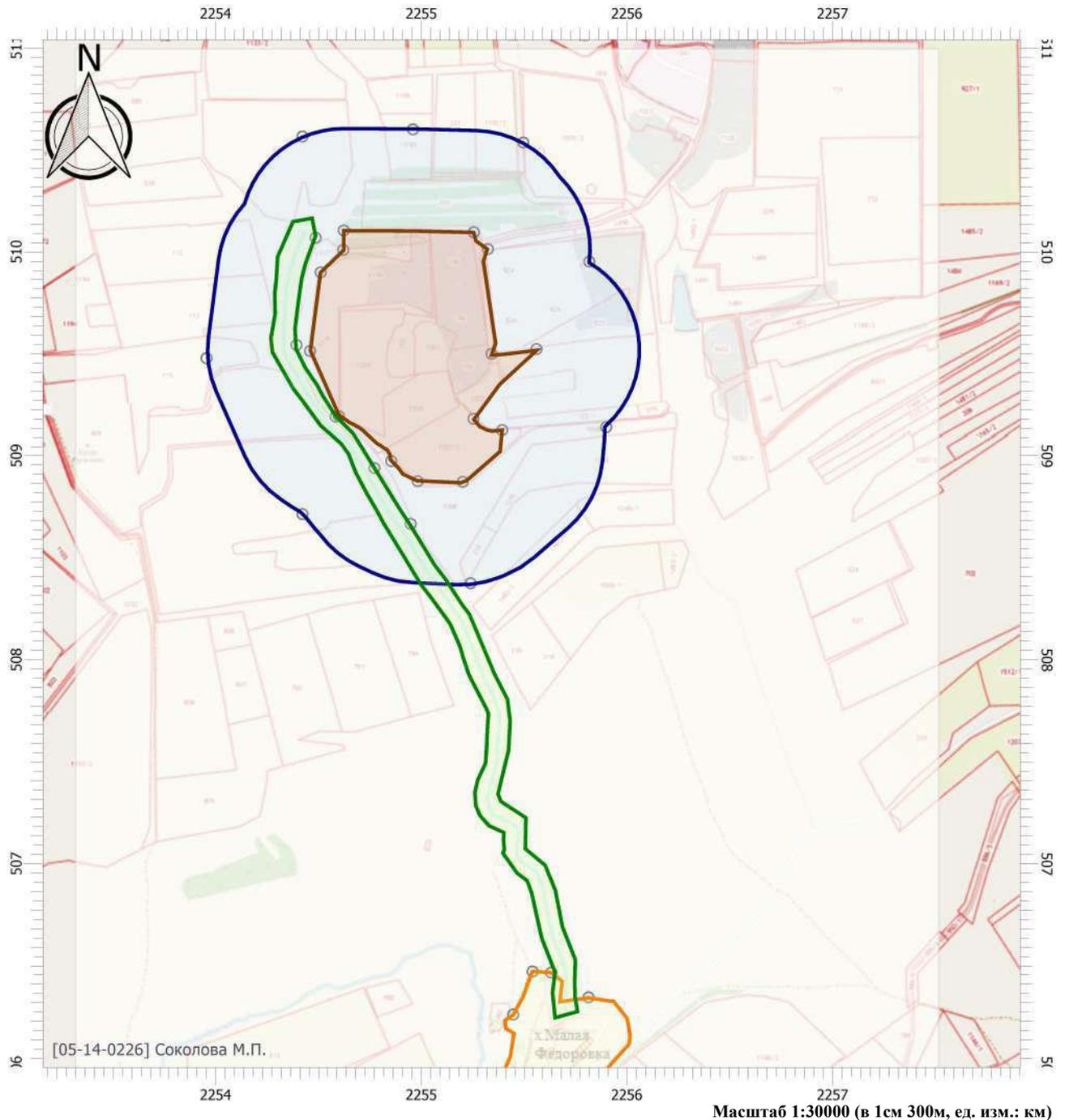
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

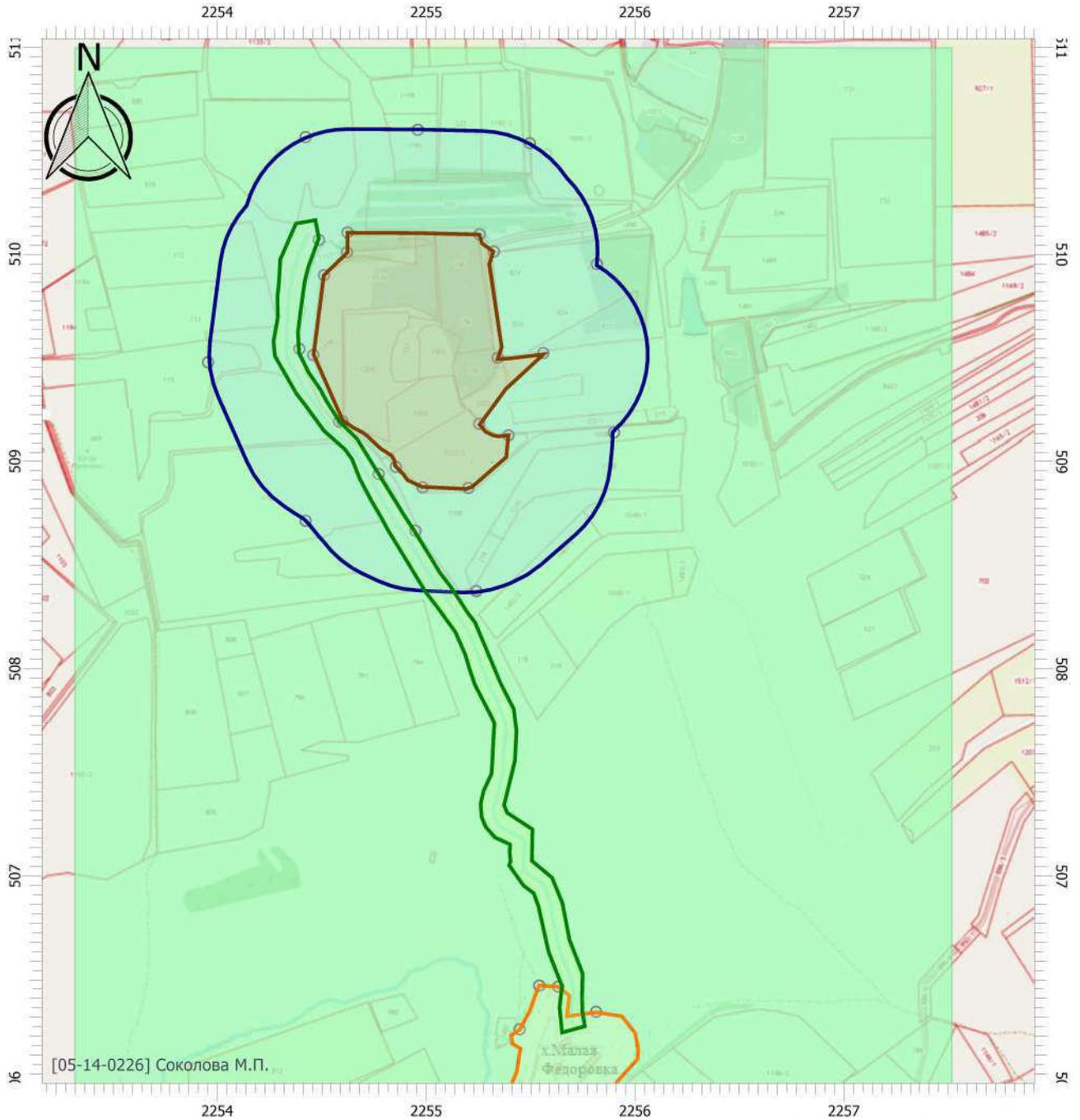
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

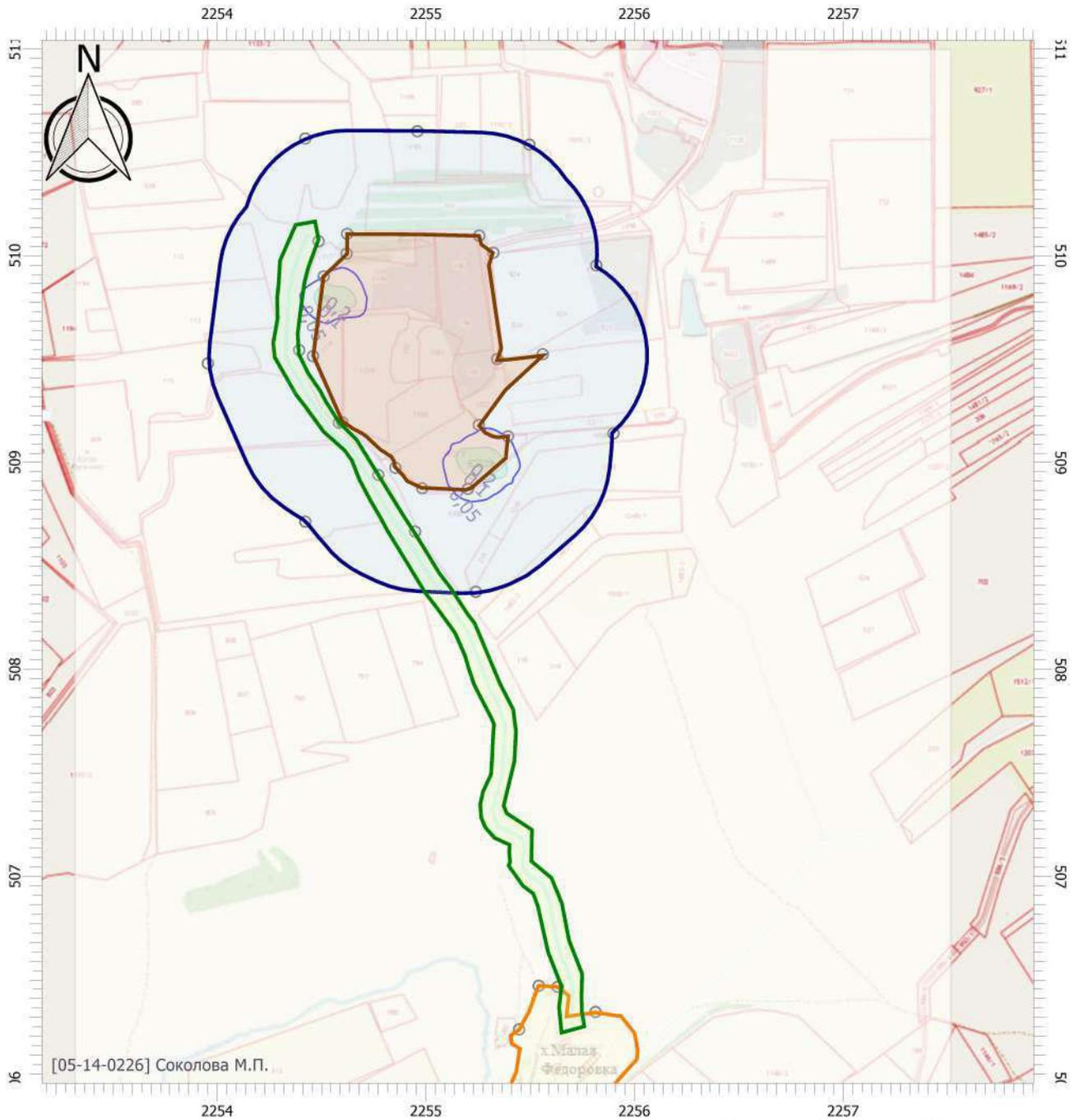
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

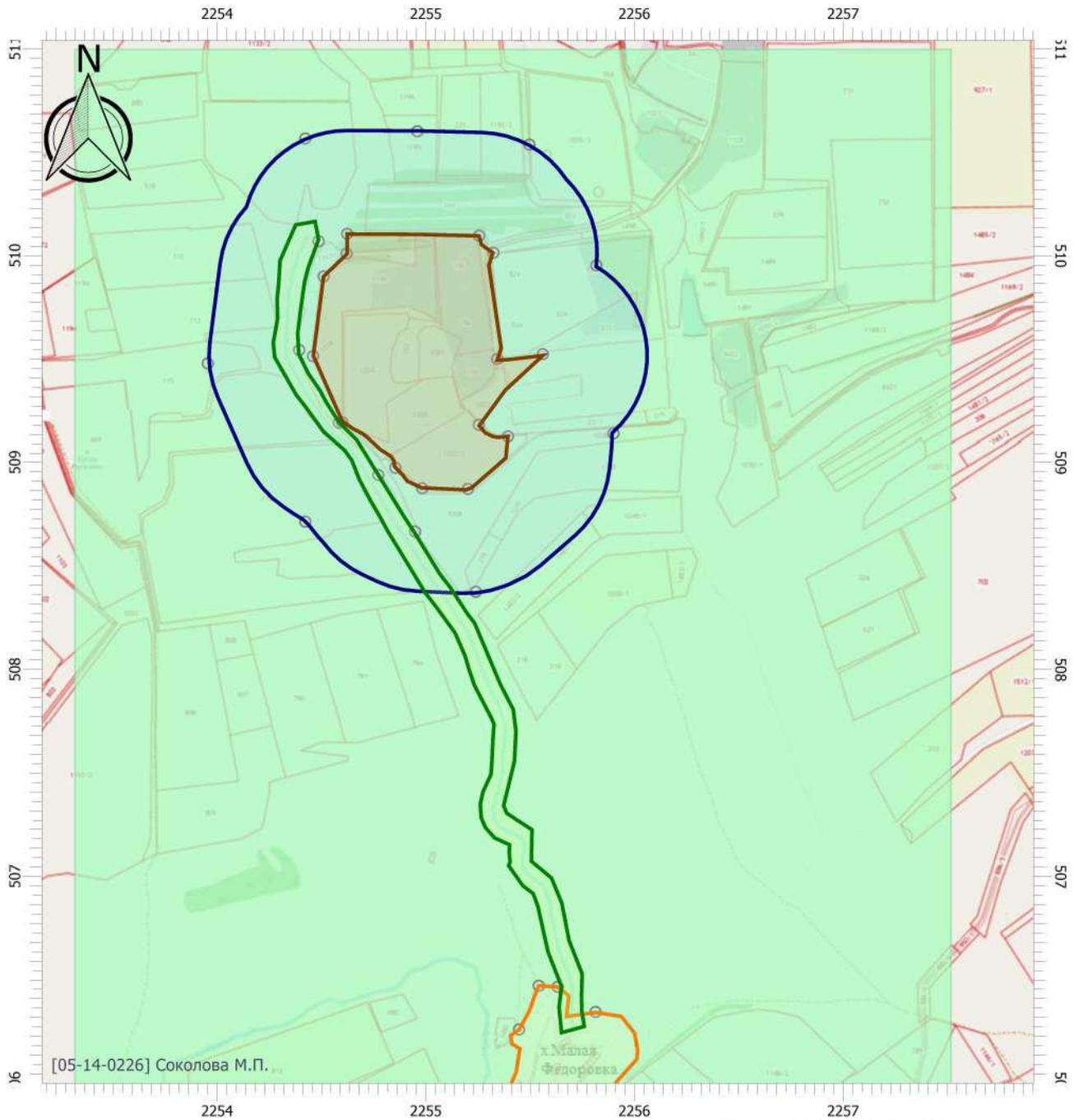
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

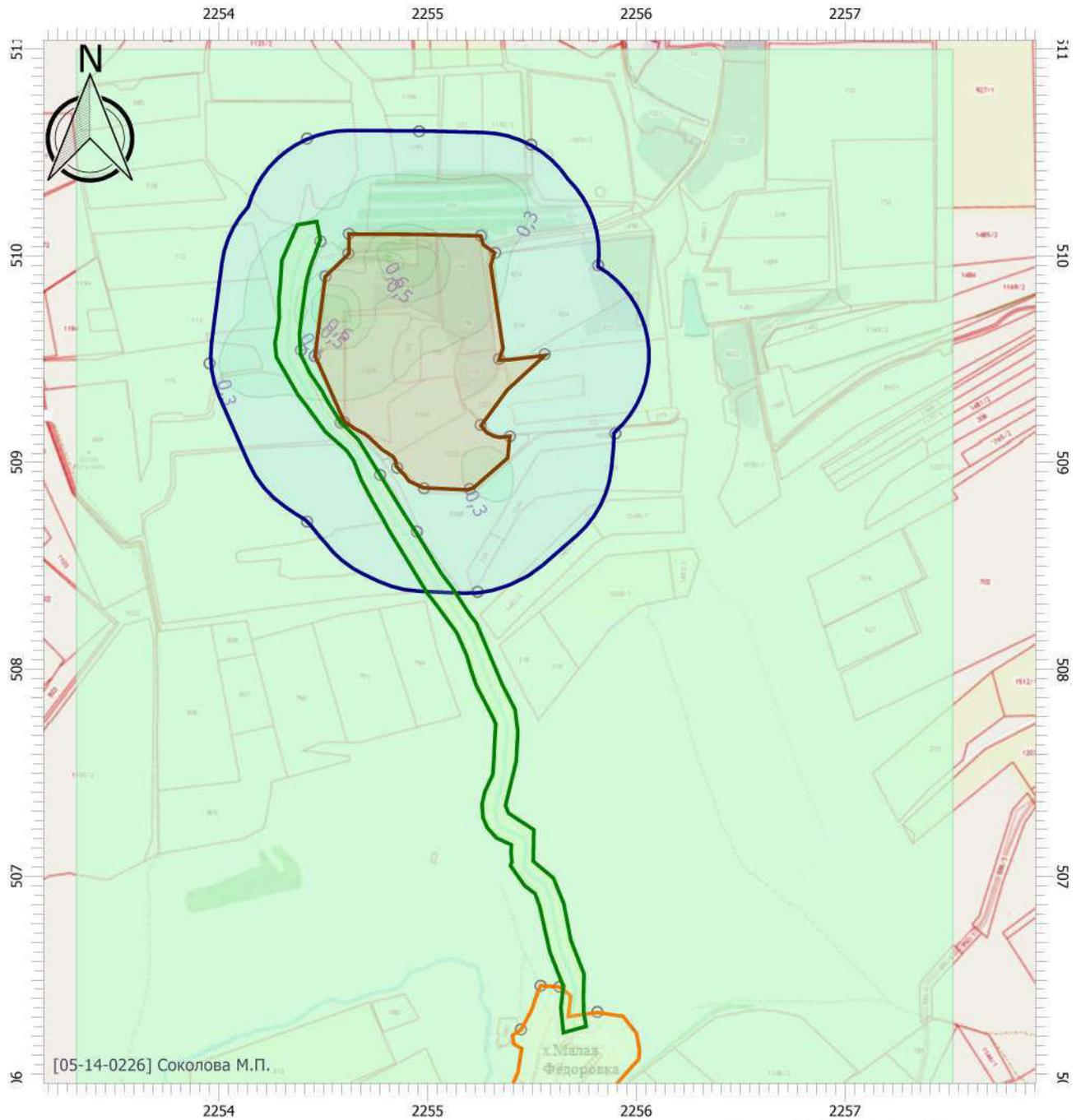
11:14 - 01.11.2022 11:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 75, ООО 'Обуховский Щебзавод'

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 5, Красносулинский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, Техническая рекульт. 2-7 год Расчет на лето м.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -6,7 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 30,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Хозяйственная зона |
| 2 - Техническая рекультивация 1 год |
| 3 - Техническая рекультивация 2-7 год |
| 4 - Биологическая рекультивация 1 год |
| 5 - Биологическая рекультивация 2 год |
| 6 - Биологическая рекультивация 3 год |

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.

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.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6001 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1 | 2254858,0 0 | 509965,50 | 2254939,4 0 | 509957,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | | | 0,0554928 | 0,228762 | 1 | 1,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | | | 0,0090175 | 0,037174 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | | | 0,0076174 | 0,032136 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | | | | 0,0057351 | 0,023497 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | | 0,0527596 | 0,201867 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | | | 0,0139090 | 0,055922 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| № пл.: 2, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6002 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1 | 2254862,6 0 | 509987,50 | 2254936,2 0 | 509979,70 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | | 0,0000023 | 0,000002 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | | | 0,0000724 | 0,000013 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | | | | | | 0,0008170 | 0,000699 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| № пл.: 3, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6008 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2255210,8 0 | 509970,20 | 2255202,8 0 | 510031,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|------------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0083007 | 0,035890 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0013489 | 0,005832 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0005774 | 0,002487 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0015350 | 0,006652 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0152120 | 0,066054 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0029231 | 0,012902 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6009 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2255159,3 6 | 509963,22 | 2255152,5 0 | 510024,61 |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|------------------|---------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0116166 | 0,063214 | 3 | 4,15 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6010 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2255342,4 0 | 509019,50 | 2255303,0 0 | 508989,20 |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|------------------|---------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0018133 | 0,049453 | 3 | 0,39 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0070833 | 0,017595 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6011 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,00 | - | - | 1 | 2255197,8 0 | 510072,40 | 2254825,1 0 | 510080,30 |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|------------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020000 | 0,000529 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003250 | 0,000086 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0002222 | 0,000059 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0004333 | 0,000115 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0041667 | 0,001102 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0006111 | 0,000162 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6012 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2254638,0 0 | 510065,50 | 2254757,1 0 | 510064,40 |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|------------------|---------------|---|--------|----|----|--------|----|----|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,226384 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,036787 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,031910 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,023107 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,190746 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,054449 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6013 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2254636,9 0 | 510012,50 | 2254694,1 0 | 510011,90 |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|------------------|---------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0101056 | 0,268501 | 3 | 3,61 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6014 | Неорганизованный выброс | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 50,00 | - | - | 1 | 2254696,4 0 | 510012,50 | 2254754,8 0 | 510011,90 |
|---|------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|----------------------------------|------------------|---------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0012089 | 0,271992 | 3 | 0,26 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0070833 | 0,017595 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 | 0 | 6001 | 3 | 0,0554928 | 1 | 1,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0,0083007 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0,0020000 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1190331 | | 2,51 | | | 0,00 | | |

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 | 0 | 6001 | 3 | 0,0090175 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0,0013489 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0,0003250 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0,0086514 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0193428 | | 0,20 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0,0076174 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0,0005774 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0,0002222 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0,0075028 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0159198 | | 0,45 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0,0057351 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0,0015350 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0,0004333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0131251 | | 0,11 | | | 0,00 | | |

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 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000023 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|--------|-----------|------|------|
| Итого: | 0,0000023 | 0,01 | 0,00 |
|--------|-----------|------|------|

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 | 0 | 6001 | 3 | 0,0527596 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0,0152120 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0,0041667 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0,0444172 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1165555 | | 0,10 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0,0139090 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0,0029231 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0,0006111 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0,0127606 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0302038 | | 0,11 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000724 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000724 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 0 | 6002 | 3 | 0,0008170 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0008170 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 3 | 0 | 6010 | 3 | 0,0018133 | 3 | 0,39 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6014 | 3 | 0,0012089 | 3 | 0,26 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0030222 | | 0,65 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 3 | 0 | 6009 | 3 | 0,0116166 | 3 | 4,15 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6010 | 3 | 0,0070833 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6013 | 3 | 0,0101056 | 3 | 3,61 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6014 | 3 | 0,0070833 | 3 | 2,53 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0358888 | | 12,82 | | | 0,00 | | |

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: 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 | 0 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0057351 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0330 | 0,0015350 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0330 | 0,0004333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 0 | 6002 | 3 | 0333 | 0,0000023 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0131274 | | 0,12 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0301 | 0,0554928 | 1 | 1,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0301 | 0,0083007 | 1 | 0,17 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0301 | 0,0020000 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0301 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 0 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0057351 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6008 | 3 | 0330 | 0,0015350 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6011 | 3 | 0330 | 0,0004333 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0 | 6012 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,1321582 | | 1,64 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значени | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Да | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | 0,008 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | ПДК с/с | 3,000 | 3,000 | 1 | Да | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | 1,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | ОБУВ | 0,050 | 0,050 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |

| | | | | | | | | | | |
|------|---|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---|-----|-----|
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1,000 | 1,000 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,150 | 0,150 | 1 | Да | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,300 | 0,300 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | | Штитель | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |

* 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 | | | | | |
| 2 | Полное описание | 2253318,00 | 508335,75 | 2257544,00 | 508335,75 | 5320,50 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | на границе С33 | Расчетная точка |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | на границе С33 | Расчетная точка |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | на границе С33 | Расчетная точка |

| | | | | | |
|----|------------|-----------|------|----------------------------------|-----------------|
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 13 | 2254772,00 | 508940,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 15 | 2254392,50 | 509544,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 16 | 2254583,00 | 509192,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 17 | 2254948,50 | 508667,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 18 | 2255255,50 | 510096,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 21 | 2254510,50 | 509900,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 22 | 2254459,00 | 509514,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 23 | 2254599,50 | 509194,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 24 | 2254854,00 | 508975,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 25 | 2254982,50 | 508876,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 26 | 2255201,50 | 508873,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 27 | 2255394,00 | 509127,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 28 | 2255254,00 | 509182,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 29 | 2255560,50 | 509524,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 30 | 2255341,50 | 509500,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | 0,90 | 0,181 | 121 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Площадка</td> <td>Цех</td> <td>Источник</td> <td>Вклад (д. ПДК)</td> <td>Вклад (мг/куб.м)</td> <td>Вклад %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6012</td> <td>0,44</td> <td>0,087</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0</td> <td>6001</td> <td>0,09</td> <td>0,017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6008</td> <td>1,96E-03</td> <td>3,923E-04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6011</td> <td>7,61E-04</td> <td>1,522E-04</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | 3 | 0 | 6012 | 0,44 | 0,087 | | 1 | 0 | 6001 | 0,09 | 0,017 | | 3 | 0 | 6008 | 1,96E-03 | 3,923E-04 | | 3 | 0 | 6011 | 7,61E-04 | 1,522E-04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,44 | 0,087 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,09 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,96E-03 | 3,923E-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,61E-04 | 1,522E-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | 0,78 | 0,155 | 50 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Площадка</td> <td>Цех</td> <td>Источник</td> <td>Вклад (д. ПДК)</td> <td>Вклад (мг/куб.м)</td> <td>Вклад %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6012</td> <td>0,40</td> <td>0,079</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6011</td> <td>7,15E-04</td> <td>1,429E-04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0</td> <td>6001</td> <td>2,91E-04</td> <td>5,813E-05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6008</td> <td>1,60E-04</td> <td>3,191E-05</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | 3 | 0 | 6012 | 0,40 | 0,079 | | 3 | 0 | 6011 | 7,15E-04 | 1,429E-04 | | 1 | 0 | 6001 | 2,91E-04 | 5,813E-05 | | 3 | 0 | 6008 | 1,60E-04 | 3,191E-05 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,40 | 0,079 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,15E-04 | 1,429E-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,91E-04 | 5,813E-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,60E-04 | 3,191E-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | 0,61 | 0,121 | 94 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Площадка</td> <td>Цех</td> <td>Источник</td> <td>Вклад (д. ПДК)</td> <td>Вклад (мг/куб.м)</td> <td>Вклад %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6012</td> <td>0,18</td> <td>0,036</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0</td> <td>6001</td> <td>0,04</td> <td>0,008</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | 3 | 0 | 6012 | 0,18 | 0,036 | | 1 | 0 | 6001 | 0,04 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,18 | 0,036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,04 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------|------|----------|--|-------|----------------|------|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 3,28E-03 | | | 6,556E-04 | | 0,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 1,42E-03 | | | 2,842E-04 | | 0,2 | | |
| 21 | 2254510, | 509900,0 | 2,00 | 0,51 | | 0,103 | 48 | 0,90 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,13 | | | 0,026 | | 25,6 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 2,08E-03 | | | 4,156E-04 | | 0,4 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 4,95E-04 | | | 9,893E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 9,15E-05 | | | 1,831E-05 | | 0,0 | | |
| 31 | 2255324, | 510014,0 | 2,00 | 0,51 | | 0,102 | 266 | 0,80 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 0,06 | | | 0,011 | | 10,9 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,05 | | | 0,010 | | 10,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,004 | | 4,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 1,84E-03 | | | 3,683E-04 | | 0,4 | | |
| 18 | 2255255, | 510096,5 | 2,00 | 0,47 | | 0,095 | 254 | 0,90 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,06 | | | 0,013 | | 13,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,004 | | 4,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 7,05E-03 | | | 0,001 | | 1,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 3,92E-04 | | | 7,843E-05 | | 0,1 | | |
| 30 | 2255341, | 509500,5 | 2,00 | 0,45 | | 0,089 | 314 | 9,00 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,04 | | | 0,008 | | 9,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,005 | | 5,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 1,89E-04 | | | 3,790E-05 | | 0,0 | | |
| 1 | 2254422, | 510566,0 | 2,00 | 0,44 | | 0,087 | 147 | 9,00 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,03 | | | 0,007 | | 7,7 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,02 | | | 0,005 | | 5,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 1,11E-04 | | | 2,223E-05 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 3,82E-06 | | | 7,640E-07 | | 0,0 | | |
| 29 | 2255560, | 509524,0 | 2,00 | 0,43 | | 0,087 | 303 | 9,00 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,03 | | | 0,007 | | 7,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,004 | | 4,9 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 2,28E-04 | | | 4,557E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 1,33E-05 | | | 2,663E-06 | | 0,0 | | |
| 4 | 2255817, | 509953,0 | 2,00 | 0,43 | | 0,086 | 273 | 9,00 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,02 | | | 0,005 | | 5,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,003 | | 3,8 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 6,43E-03 | | | 0,001 | | 1,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 6,79E-04 | | | 1,358E-04 | | 0,2 | | |
| 22 | 2254459, | 509514,5 | 2,00 | 0,42 | | 0,085 | 35 | 0,70 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,02 | | | 0,005 | | 5,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,004 | | 4,9 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 8,52E-04 | | | 1,705E-04 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 5,78E-04 | | | 1,157E-04 | | 0,1 | | |
| 15 | 2254392, | 509544,0 | 2,00 | 0,42 | | 0,085 | 41 | 0,70 | 0,38 | | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | | 0,02 | | | 0,004 | | 5,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | | 0,02 | | | 0,004 | | 5,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | | 9,94E-04 | | | 1,989E-04 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | | 5,75E-04 | | | 1,150E-04 | | 0,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|----------|----------------|-------|-----|------------------|------|---------|------|-------|---|
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | 0,42 | 0,085 | 196 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | | 0,005 | | 5,4 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 4,9 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,58E-04 | | | 1,117E-04 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 7,70E-05 | | | 1,539E-05 | | 0,0 | | | |
| 28 | 2255254,50 | 509182,50 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 333 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | | 0,005 | | 6,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | | 0,003 | | 3,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,48E-04 | | | 4,965E-05 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,23E-06 | | | 2,462E-07 | | 0,0 | | | |
| 27 | 2255394,50 | 509127,00 | 2,00 | 0,42 | 0,083 | 327 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 5,3 | | | |
| | | 0 | 6012 | 0,01 | | | 0,003 | | 3,4 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,16E-04 | | | 4,312E-05 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,51E-06 | | | 1,102E-06 | | 0,0 | | | |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | 0,41 | 0,083 | 227 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | | 0,006 | | 7,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 2,33E-03 | | | 4,669E-04 | | 0,6 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 8,89E-04 | | | 1,779E-04 | | 0,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 3,53E-05 | | | 7,068E-06 | | 0,0 | | | |
| 23 | 2254599,50 | 509194,50 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 21 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | | 0,006 | | 7,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,44E-03 | | | 2,882E-04 | | 0,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,39E-04 | | | 1,078E-04 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 6,50E-05 | | | 1,301E-05 | | 0,0 | | | |
| 16 | 2254583,50 | 509192,50 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 22 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | | | 0,006 | | 7,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,45E-03 | | | 2,908E-04 | | 0,4 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,40E-04 | | | 1,079E-04 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 7,51E-05 | | | 1,502E-05 | | 0,0 | | | |
| 8 | 2253955,50 | 509479,50 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 56 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | | 0,004 | | 4,5 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | | | 0,002 | | 2,5 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,61E-04 | | | 9,216E-05 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,90E-04 | | | 5,793E-05 | | 0,1 | | | |
| 24 | 2254854,50 | 508975,00 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 1 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 5,4 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 5,69E-03 | | | 0,001 | | 1,4 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,53E-04 | | | 7,055E-05 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,06E-05 | | | 4,116E-06 | | 0,0 | | | |
| 26 | 2255201,50 | 508873,00 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 342 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,003 | | 4,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | | 0,002 | | 2,5 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,28E-04 | | | 4,560E-05 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,65E-05 | | | 3,309E-06 | | 0,0 | | | |
| 25 | 2254982,50 | 508876,00 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 353 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 4,4 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,59E-03 | | | 0,002 | | 2,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,65E-04 | | | 5,300E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,59E-05 | | | 3,184E-06 | | 0,0 | | | | |
| 13 | 2254772,5 | 508940,5 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 4 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 4,6 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 7,57E-03 | | | 0,002 | | 1,9 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 3,06E-04 | | | 6,124E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,56E-05 | | | 3,128E-06 | | 0,0 | | | | |
| 5 | 2255899,5 | 509141,0 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 309 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | | 0,003 | | 3,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | | 0,002 | | 2,6 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 3,08E-04 | | | 6,167E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,33E-04 | | | 4,663E-05 | | 0,1 | | | | |
| 17 | 2254948,5 | 508667,0 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 355 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,01 | | | 0,003 | | 3,3 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,19E-03 | | | 0,002 | | 2,0 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,20E-04 | | | 4,402E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 4,00E-05 | | | 8,002E-06 | | 0,0 | | | | |
| 7 | 2254422,5 | 508715,0 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 17 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,01 | | | 0,002 | | 2,8 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,23E-03 | | | 0,002 | | 2,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,42E-04 | | | 4,839E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 6,97E-05 | | | 1,394E-05 | | 0,0 | | | | |
| 6 | 2255239,5 | 508376,0 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 346 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,58E-03 | | | 0,002 | | 2,4 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 6,61E-03 | | | 0,001 | | 1,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,79E-04 | | | 3,583E-05 | | 0,0 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,20E-04 | | | 2,399E-05 | | 0,0 | | | | |
| 10 | 2255541,5 | 506472,5 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 349 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 2,96E-03 | | | 5,925E-04 | | 0,8 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 2,59E-03 | | | 5,183E-04 | | 0,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 4,10E-04 | | | 8,192E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 9,92E-05 | | | 1,983E-05 | | 0,0 | | | | |
| 9 | 2255632,5 | 506467,5 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 347 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 2,93E-03 | | | 5,868E-04 | | 0,8 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 2,56E-03 | | | 5,126E-04 | | 0,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 4,01E-04 | | | 8,019E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 9,71E-05 | | | 1,943E-05 | | 0,0 | | | | |
| 12 | 2255813,5 | 506346,0 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 345 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 2,74E-03 | | | 5,489E-04 | | 0,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 2,41E-03 | | | 4,815E-04 | | 0,6 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 3,79E-04 | | | 7,574E-05 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 9,22E-05 | | | 1,844E-05 | | 0,0 | | | | |
| 11 | 2255447,5 | 506261,5 | 2,00 | 0,39 | 0,077 | 351 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|-----|
| 1 | 0 | 6001 | 2,74E-03 | 5,477E-04 | 0,7 |
| 3 | 0 | 6012 | 2,41E-03 | 4,810E-04 | 0,6 |
| 3 | 0 | 6008 | 3,77E-04 | 7,540E-05 | 0,1 |
| 3 | 0 | 6011 | 9,14E-05 | 1,827E-05 | 0,0 |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 19 | 2254622,00 | 510105,50 | 2,00 | 0,16 | 0,065 | 121 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,04 | | 0,014 | | 21,7 | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 7,04E-03 | | 0,003 | | 4,3 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,59E-04 | | 6,374E-05 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 6,18E-05 | | 2,474E-05 | | 0,0 | | | | |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | 0,15 | 0,061 | 50 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,03 | | 0,013 | | 21,1 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,81E-05 | | 2,322E-05 | | 0,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,36E-05 | | 9,445E-06 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,30E-05 | | 5,186E-06 | | 0,0 | | | | |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | 0,14 | 0,055 | 94 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | 0,006 | | 10,6 | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,34E-03 | | 0,001 | | 2,4 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,66E-04 | | 1,065E-04 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,15E-04 | | 4,619E-05 | | 0,1 | | | | |
| 21 | 2254510,00 | 509900,00 | 2,00 | 0,13 | 0,052 | 48 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | 0,004 | | 8,2 | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,69E-04 | | 6,753E-05 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,02E-05 | | 1,608E-05 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 7,44E-06 | | 2,975E-06 | | 0,0 | | | | |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | 0,13 | 0,052 | 266 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 4,54E-03 | | 0,002 | | 3,5 | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 4,22E-03 | | 0,002 | | 3,2 | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,80E-03 | | 7,208E-04 | | 1,4 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,50E-04 | | 5,985E-05 | | 0,1 | | | | |
| 18 | 2255255,00 | 510096,50 | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 254 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 5,20E-03 | | 0,002 | | 4,1 | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,72E-03 | | 6,896E-04 | | 1,4 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,72E-04 | | 2,290E-04 | | 0,4 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 3,19E-05 | | 1,275E-05 | | 0,0 | | | | |
| 30 | 2255341,00 | 509500,50 | 2,00 | 0,13 | 0,050 | 314 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,31E-03 | | 0,001 | | 2,6 | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 2,03E-03 | | 8,123E-04 | | 1,6 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,54E-05 | | 6,158E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 147 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 2,74E-03 | | 0,001 | | 2,2 | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,84E-03 | | 7,380E-04 | | 1,5 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 9,03E-06 | | 3,612E-06 | | 0,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| 29 | 2255560,0 | 509524,0 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 303 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,66E-03 | 0,001 | 2,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,72E-03 | 6,891E-04 | 1,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,85E-05 | 7,404E-06 | 0,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,08E-06 | 4,328E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 4 | 2255817,0 | 509953,0 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 273 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,96E-03 | 7,843E-04 | 1,6 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,33E-03 | 5,317E-04 | 1,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,22E-04 | 2,089E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,52E-05 | 2,207E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 22 | 2254459,0 | 509514,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 35 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,84E-03 | 7,346E-04 | 1,5 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,70E-03 | 6,804E-04 | 1,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 6,92E-05 | 2,770E-05 | 0,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,70E-05 | 1,880E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 15 | 2254392,0 | 509544,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 41 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,76E-03 | 7,021E-04 | 1,4 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,72E-03 | 6,860E-04 | 1,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 8,08E-05 | 3,232E-05 | 0,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,67E-05 | 1,869E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 2 | 2254959,0 | 510601,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 196 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,86E-03 | 7,433E-04 | 1,5 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,68E-03 | 6,736E-04 | 1,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,54E-05 | 1,815E-05 | 0,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 6,25E-06 | 2,501E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 28 | 2255254,0 | 509182,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 333 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,13E-03 | 8,500E-04 | 1,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,12E-03 | 4,487E-04 | 0,9 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,02E-05 | 8,067E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 27 | 2255394,0 | 509127,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 327 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,79E-03 | 7,166E-04 | 1,5 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,14E-03 | 4,575E-04 | 0,9 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,75E-05 | 7,007E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 3 | 2255496,0 | 510536,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 227 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,42E-03 | 9,680E-04 | 2,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,90E-04 | 7,587E-05 | 0,2 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,23E-05 | 2,890E-05 | 0,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,87E-06 | 1,149E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 23 | 2254599,0 | 509194,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 21 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,44E-03 | 9,755E-04 | 2,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,17E-04 | 4,683E-05 | 0,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,38E-05 | 1,752E-05 | 0,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,28E-06 | 2,114E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 16 | 2254583,0 | 509192,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 22 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,41E-03 | 9,629E-04 | 2,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-------|-----|------------------|------|-------|------|---------|---|
| 3 | 0 | 6012 | 1,18E-04 | 4,725E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,38E-05 | 1,754E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 6,10E-06 | 2,442E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 8 | 2253955,5 | 509479,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 56 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 3 | 0 | 6012 | 1,50E-03 | | | | 6,010E-04 | | | | 1,2 | |
| 1 | 0 | 6001 | 8,28E-04 | | | | 3,311E-04 | | | | 0,7 | |
| 3 | 0 | 6011 | 3,74E-05 | | | | 1,498E-05 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,35E-05 | | | | 9,414E-06 | | | | 0,0 | |
| 24 | 2254854,5 | 508975,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 1 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,80E-03 | | | | 7,215E-04 | | | | 1,5 | |
| 3 | 0 | 6012 | 4,62E-04 | | | | 1,848E-04 | | | | 0,4 | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,87E-05 | | | | 1,147E-05 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,67E-06 | | | | 6,689E-07 | | | | 0,0 | |
| 26 | 2255201,5 | 508873,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 342 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,39E-03 | | | | 5,555E-04 | | | | 1,1 | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,16E-04 | | | | 3,263E-04 | | | | 0,7 | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,85E-05 | | | | 7,410E-06 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,34E-06 | | | | 5,377E-07 | | | | 0,0 | |
| 25 | 2254982,5 | 508876,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 353 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,46E-03 | | | | 5,835E-04 | | | | 1,2 | |
| 3 | 0 | 6012 | 6,98E-04 | | | | 2,791E-04 | | | | 0,6 | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,15E-05 | | | | 8,612E-06 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,29E-06 | | | | 5,175E-07 | | | | 0,0 | |
| 13 | 2254772,5 | 508940,5 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 4 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,53E-03 | | | | 6,138E-04 | | | | 1,3 | |
| 3 | 0 | 6012 | 6,15E-04 | | | | 2,461E-04 | | | | 0,5 | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,49E-05 | | | | 9,952E-06 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,27E-06 | | | | 5,083E-07 | | | | 0,0 | |
| 5 | 2255899,5 | 509141,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 309 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,22E-03 | | | | 4,900E-04 | | | | 1,0 | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,64E-04 | | | | 3,456E-04 | | | | 0,7 | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,51E-05 | | | | 1,002E-05 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,89E-05 | | | | 7,578E-06 | | | | 0,0 | |
| 17 | 2254948,5 | 508667,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 355 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,08E-03 | | | | 4,303E-04 | | | | 0,9 | |
| 3 | 0 | 6012 | 6,66E-04 | | | | 2,663E-04 | | | | 0,5 | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,79E-05 | | | | 7,153E-06 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 3,25E-06 | | | | 1,300E-06 | | | | 0,0 | |
| 7 | 2254422,5 | 508715,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 17 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,17E-04 | | | | 3,668E-04 | | | | 0,8 | |
| 3 | 0 | 6012 | 6,69E-04 | | | | 2,674E-04 | | | | 0,5 | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,97E-05 | | | | 7,864E-06 | | | | 0,0 | |
| 3 | 0 | 6008 | 5,66E-06 | | | | 2,265E-06 | | | | 0,0 | |
| 6 | 2255239,5 | 508376,0 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 346 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6001 | 7,78E-04 | | | | 3,113E-04 | | | | 0,6 | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,37E-04 | | | | 2,149E-04 | | | | 0,4 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------|----------|----------------|-------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 31 | 2255324,0 | 510014,0 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 266 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 9,50E-03 | | | 0,001 | | 49,7 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,19E-03 | | | 7,779E-04 | | 27,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 4,17E-03 | | | 6,251E-04 | | 21,8 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,73E-04 | | | 4,092E-05 | | 1,4 | | | |
| 18 | 2255255,0 | 510096,5 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 254 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | | | 0,002 | | 69,8 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 3,99E-03 | | | 5,980E-04 | | 23,8 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,04E-03 | | | 1,566E-04 | | 6,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 3,64E-05 | | | 5,456E-06 | | 0,2 | | | |
| 30 | 2255341,0 | 509500,5 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 314 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 7,46E-03 | | | 0,001 | | 61,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 4,70E-03 | | | 7,044E-04 | | 38,5 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,81E-05 | | | 4,210E-06 | | 0,2 | | | |
| 1 | 2254422,0 | 510566,0 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 147 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 6,33E-03 | | | 9,496E-04 | | 60,3 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 4,16E-03 | | | 6,234E-04 | | 39,6 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,65E-05 | | | 2,469E-06 | | 0,2 | | | |
| 29 | 2255560,0 | 509524,0 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 303 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 5,99E-03 | | | 8,984E-04 | | 59,8 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 3,98E-03 | | | 5,976E-04 | | 39,8 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,37E-05 | | | 5,062E-06 | | 0,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,24E-06 | | | 1,853E-07 | | 0,0 | | | |
| 22 | 2254459,0 | 509514,5 | 2,00 | 8,24E-03 | 0,001 | 34 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 4,11E-03 | | | 6,164E-04 | | 49,9 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,98E-03 | | | 5,968E-04 | | 48,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 8,31E-05 | | | 1,246E-05 | | 1,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 7,10E-05 | | | 1,065E-05 | | 0,9 | | | |
| 4 | 2255817,0 | 509953,0 | 2,00 | 8,19E-03 | 0,001 | 273 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 4,42E-03 | | | 6,625E-04 | | 53,9 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 3,07E-03 | | | 4,611E-04 | | 37,5 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,96E-04 | | | 8,943E-05 | | 7,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,01E-04 | | | 1,509E-05 | | 1,2 | | | |
| 2 | 2254959,0 | 510601,0 | 2,00 | 8,18E-03 | 0,001 | 196 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 4,30E-03 | | | 6,446E-04 | | 52,5 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,79E-03 | | | 5,690E-04 | | 46,4 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 8,27E-05 | | | 1,241E-05 | | 1,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 7,14E-06 | | | 1,071E-06 | | 0,1 | | | |
| 15 | 2254392,0 | 509544,0 | 2,00 | 8,11E-03 | 0,001 | 40 | 0,70 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 4,23E-03 | | | 6,338E-04 | | 52,1 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,72E-03 | | | 5,574E-04 | | 45,8 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 8,41E-05 | | | 1,261E-05 | | 1,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 8,29E-05 | | | 1,243E-05 | | 1,0 | | | |
| 28 | 2255254,0 | 509182,5 | 2,00 | 7,42E-03 | 0,001 | 333 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 4,79E-03 | | | 7,180E-04 | | 64,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|----------|-----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | 4,82E-03 | 7,231E-04 | 309 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 2,76E-03 | | 4,139E-04 | | 57,2 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 2,00E-03 | | 2,997E-04 | | 41,4 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 3,45E-05 | | 5,181E-06 | | 0,7 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 2,86E-05 | | 4,290E-06 | | 0,6 | | |
| 17 | 2254948,50 | 508667,00 | 2,00 | 4,00E-03 | 5,999E-04 | 355 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 2,42E-03 | | 3,635E-04 | | 60,6 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 1,54E-03 | | 2,310E-04 | | 38,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 3,26E-05 | | 4,890E-06 | | 0,8 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 3,71E-06 | | 5,566E-07 | | 0,1 | | |
| 7 | 2254422,50 | 508715,00 | 2,00 | 3,65E-03 | 5,481E-04 | 17 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 2,07E-03 | | 3,099E-04 | | 56,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 1,55E-03 | | 2,319E-04 | | 42,3 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 3,58E-05 | | 5,377E-06 | | 1,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 6,46E-06 | | 9,694E-07 | | 0,2 | | |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | 3,03E-03 | 4,550E-04 | 346 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 1,75E-03 | | 2,629E-04 | | 57,8 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 1,24E-03 | | 1,864E-04 | | 41,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 2,65E-05 | | 3,981E-06 | | 0,9 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 1,11E-05 | | 1,669E-06 | | 0,4 | | |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | 1,08E-03 | 1,623E-04 | 349 | 0,90 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 5,42E-04 | | 8,132E-05 | | 50,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 4,87E-04 | | 7,304E-05 | | 45,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 3,80E-05 | | 5,699E-06 | | 3,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 1,47E-05 | | 2,203E-06 | | 1,4 | | |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | 1,07E-03 | 1,606E-04 | 347 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 5,26E-04 | | 7,892E-05 | | 49,2 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 4,94E-04 | | 7,408E-05 | | 46,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 3,60E-05 | | 5,405E-06 | | 3,4 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 1,44E-05 | | 2,163E-06 | | 1,3 | | |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | 1,00E-03 | 1,505E-04 | 345 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 5,02E-04 | | 7,535E-05 | | 50,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 4,52E-04 | | 6,785E-05 | | 45,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 3,51E-05 | | 5,269E-06 | | 3,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 1,37E-05 | | 2,049E-06 | | 1,4 | | |
| 11 | 2255447,50 | 506261,50 | 2,00 | 1,00E-03 | 1,502E-04 | 351 | 1,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | | 5,01E-04 | | 7,518E-05 | | 50,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | | 4,52E-04 | | 6,779E-05 | | 45,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | | 3,50E-05 | | 5,245E-06 | | 3,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | | 1,35E-05 | | 2,030E-06 | | 1,4 | | |

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 | |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | 0,06 | 0,029 | 120 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---------|------|-------|---|--|--|
| | 3 | 0 | 6012 | | 0,02 | | | 0,009 | 30,7 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 3,61E-03 | | | 0,002 | 6,3 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,57E-04 | | | 7,838E-05 | 0,3 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 7,34E-05 | | | 3,669E-05 | 0,1 | | | | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,05 | 0,026 | 50 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 0,02 | | | 0,008 | 30,9 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 6,19E-05 | | | 3,096E-05 | 0,1 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,20E-05 | | | 6,007E-06 | 0,0 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,18E-05 | | | 5,901E-06 | 0,0 | | | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,05 | 0,023 | 94 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 7,36E-03 | | | 0,004 | 16,2 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,70E-03 | | | 8,490E-04 | 3,7 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,42E-04 | | | 1,212E-04 | 0,5 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,23E-04 | | | 6,158E-05 | 0,3 | | | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,04 | 0,022 | 266 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 4,22E-03 | | | 0,002 | 9,7 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 2,08E-03 | | | 0,001 | 4,8 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 9,05E-04 | | | 4,526E-04 | 2,1 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,73E-04 | | | 8,639E-05 | 0,4 | | | | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,04 | 0,021 | 49 | 0,80 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 5,30E-03 | | | 0,003 | 12,8 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,57E-04 | | | 7,859E-05 | 0,4 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 5,18E-05 | | | 2,588E-05 | 0,1 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,28E-05 | | | 6,391E-06 | 0,0 | | | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,04 | 0,020 | 209 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 4,92E-03 | | | 0,002 | 12,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 5,94E-05 | | | 2,969E-05 | 0,1 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,19E-06 | | | 1,095E-06 | 0,0 | | | | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 314 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,68E-03 | | | 8,423E-04 | 4,4 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 1,02E-03 | | | 5,090E-04 | 2,6 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,64E-05 | | | 8,210E-06 | 0,0 | | | | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 147 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 1,37E-03 | | | 6,862E-04 | 3,6 | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 9,39E-04 | | | 4,694E-04 | 2,4 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 9,63E-06 | | | 4,815E-06 | 0,0 | | | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 303 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,35E-03 | | | 6,764E-04 | 3,5 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 8,64E-04 | | | 4,318E-04 | 2,3 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,97E-05 | | | 9,872E-06 | 0,1 | | | | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 273 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 9,98E-04 | | | 4,988E-04 | 2,6 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 6,66E-04 | | | 3,332E-04 | 1,7 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 4,76E-04 | | | 2,378E-04 | 1,2 | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 5,89E-05 | | | 2,943E-05 | 0,2 | | | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 36 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 1 | 0 | 6001 | 9,67E-04 | | | 4,837E-04 | | | 2,6 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,13E-04 | | | 4,064E-04 | | | 2,1 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 6,97E-05 | | | 3,486E-05 | | | 0,2 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 5,15E-05 | | | 2,577E-05 | | | 0,1 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 42 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,04E-04 | | | 4,518E-04 | | | 2,4 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,42E-04 | | | 4,209E-04 | | | 2,2 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 8,02E-05 | | | 4,011E-05 | | | 0,2 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 5,10E-05 | | | 2,552E-05 | | | 0,1 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 195 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,95E-04 | | | 4,476E-04 | | | 2,4 | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 8,91E-04 | | | 4,457E-04 | | | 2,4 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 5,11E-05 | | | 2,556E-05 | | | 0,1 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 7,39E-06 | | | 3,696E-06 | | | 0,0 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 333 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,08E-03 | | | 5,406E-04 | | | 2,9 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,62E-04 | | | 2,812E-04 | | | 1,5 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,15E-05 | | | 1,076E-05 | | | 0,1 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 327 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,12E-04 | | | 4,558E-04 | | | 2,4 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,73E-04 | | | 2,867E-04 | | | 1,5 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,87E-05 | | | 9,342E-06 | | | 0,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 227 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,23E-03 | | | 6,156E-04 | | | 3,3 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 9,51E-05 | | | 4,754E-05 | | | 0,3 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 7,71E-05 | | | 3,854E-05 | | | 0,2 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,61E-06 | | | 1,307E-06 | | | 0,0 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 21 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,24E-03 | | | 6,204E-04 | | | 3,3 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,87E-05 | | | 2,935E-05 | | | 0,2 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,67E-05 | | | 2,336E-05 | | | 0,1 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 4,81E-06 | | | 2,406E-06 | | | 0,0 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 22 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,22E-03 | | | 6,124E-04 | | | 3,3 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,92E-05 | | | 2,961E-05 | | | 0,2 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,68E-05 | | | 2,338E-05 | | | 0,1 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 5,56E-06 | | | 2,778E-06 | | | 0,0 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 59 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 6,91E-04 | | | 3,457E-04 | | | 1,9 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 4,49E-04 | | | 2,246E-04 | | | 1,2 | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 5,33E-05 | | | 2,664E-05 | | | 0,1 | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,90E-05 | | | 2,451E-05 | | | 0,1 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 1 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,18E-04 | | | 4,589E-04 | | | 2,5 | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 2,32E-04 | | | 1,158E-04 | | | 0,6 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|-------|----------------|------|------|------------------|------|---------|---|--|
| | 3 | | 0 | 6011 | | 3,06E-05 | | | 1,529E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,52E-06 | | | 7,611E-07 | | 0,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 342 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,07E-04 | | | 3,533E-04 | | 1,9 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,09E-04 | | | 2,045E-04 | | 1,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,98E-05 | | | 9,879E-06 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,22E-06 | | | 6,119E-07 | | 0,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 4 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,81E-04 | | | 3,904E-04 | | 2,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 3,08E-04 | | | 1,542E-04 | | 0,8 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,65E-05 | | | 1,327E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,16E-06 | | | 5,784E-07 | | 0,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 353 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 2 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,42E-04 | | | 3,711E-04 | | 2,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 3,50E-04 | | | 1,749E-04 | | 0,9 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,30E-05 | | | 1,148E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,18E-06 | | | 5,889E-07 | | 0,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 309 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 6,23E-04 | | | 3,116E-04 | | 1,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,33E-04 | | | 2,166E-04 | | 1,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,28E-05 | | | 1,140E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,02E-05 | | | 1,010E-05 | | 0,1 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 355 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 1 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 5,47E-04 | | | 2,737E-04 | | 1,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 3,34E-04 | | | 1,669E-04 | | 0,9 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,91E-05 | | | 9,536E-06 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,96E-06 | | | 1,480E-06 | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 18 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 5,16E-04 | | | 2,578E-04 | | 1,4 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 2,82E-04 | | | 1,412E-04 | | 0,8 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,34E-05 | | | 1,172E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 8,02E-06 | | | 4,010E-06 | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 346 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 3,96E-04 | | | 1,980E-04 | | 1,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 2,69E-04 | | | 1,347E-04 | | 0,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,55E-05 | | | 7,763E-06 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 8,87E-06 | | | 4,436E-06 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 349 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,22E-04 | | | 6,123E-05 | | 0,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,06E-04 | | | 5,278E-05 | | 0,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 3,03E-05 | | | 1,515E-05 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 8,59E-06 | | | 4,297E-06 | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 348 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,22E-04 | | | 6,085E-05 | | 0,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,03E-04 | | | 5,169E-05 | | 0,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 3,05E-05 | | | 1,527E-05 | | 0,1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|-----|------------------|------|---------|------|-------|---|--|
| | 3 | 0 | 6011 | | 8,53E-06 | | 4,264E-06 | | 0,0 | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 345 | 1,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,13E-04 | | 5,673E-05 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 9,81E-05 | | 4,903E-05 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,80E-05 | | 1,401E-05 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 7,99E-06 | | 3,995E-06 | | 0,0 | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 351 | 1,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,13E-04 | | 5,660E-05 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 9,80E-05 | | 4,898E-05 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,79E-05 | | 1,394E-05 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 7,92E-06 | | 3,958E-06 | | 0,0 | | | | |

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 | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 95 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 3,35E-04 | | 2,677E-06 | | 0,1 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 114 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 3,03E-04 | | 2,423E-06 | | 0,1 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 252 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 2,24E-04 | | 1,794E-06 | | 0,1 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 78 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 2,04E-04 | | 1,631E-06 | | 0,1 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 102 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 1,85E-04 | | 1,481E-06 | | 0,0 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 266 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 1,83E-04 | | 1,464E-06 | | 0,0 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 186 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 9,13E-05 | | 7,302E-07 | | 0,0 | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 43 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 8,78E-05 | | 7,025E-07 | | 0,0 | | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 318 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 8,75E-05 | | 7,001E-07 | | 0,0 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 49 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 8,20E-05 | | 6,558E-07 | | 0,0 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 141 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 6,63E-05 | | 5,304E-07 | | 0,0 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 305 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | | 5,94E-05 | | 4,750E-07 | | 0,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 227 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|
| 1 | 0 | 6002 | 5,72E-05 | | | 4,579E-07 | | | 0,0 | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 21 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,28E-05 | | | 4,224E-07 | | | 0,0 | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 22 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,19E-05 | | | 4,154E-07 | | | 0,0 | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 336 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,96E-05 | | | 3,971E-07 | | | 0,0 | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 272 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,64E-05 | | | 3,709E-07 | | | 0,0 | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 330 | 9,00 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,00E-05 | | | 3,200E-07 | | | 0,0 | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 3 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,87E-05 | | | 3,098E-07 | | | 0,0 | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 7 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,70E-05 | | | 2,963E-07 | | | 0,0 | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 62 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,64E-05 | | | 2,910E-07 | | | 0,0 | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 356 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,48E-05 | | | 2,785E-07 | | | 0,0 | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 345 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,35E-05 | | | 2,678E-07 | | | 0,0 | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 310 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,90E-05 | | | 2,317E-07 | | | 0,0 | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 358 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,87E-05 | | | 2,293E-07 | | | 0,0 | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 21 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,78E-05 | | | 2,220E-07 | | | 0,0 | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 348 | 1,20 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,07E-05 | | | 1,659E-07 | | | 0,0 | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 350 | 3,90 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 6,53E-06 | | | 5,225E-08 | | | 0,0 | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 348 | 3,90 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 6,49E-06 | | | 5,194E-08 | | | 0,0 | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 346 | 4,10 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 1 | 0 | 6002 | 6,14E-06 | | | 4,915E-08 | | | 0,0 | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,38 | 0,003 | 352 | 4,10 | 0,38 | 0,003 | 0,38 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |

1 0 6002 6,11E-06 4,889E-08 0,0

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 | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,48 | 2,390 | 120 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | | | 0,072 | | 3,0 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 3,32E-03 | | | | 0,017 | | 0,7 | |
| | | 3 | 0 | 6008 | 1,55E-04 | | | | 7,767E-04 | | 0,0 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 7,06E-05 | | | | 3,528E-04 | | 0,0 | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,47 | 2,366 | 50 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | | | 0,066 | | 2,8 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 5,96E-05 | | | | 2,978E-04 | | 0,0 | |
| | | 3 | 0 | 6008 | 1,17E-05 | | | | 5,848E-05 | | 0,0 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 1,11E-05 | | | | 5,526E-05 | | 0,0 | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,47 | 2,340 | 94 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 6,03E-03 | | | | 0,030 | | 1,3 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 1,56E-03 | | | | 0,008 | | 0,3 | |
| | | 3 | 0 | 6008 | 2,40E-04 | | | | 0,001 | | 0,1 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 1,18E-04 | | | | 5,922E-04 | | 0,0 | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,47 | 2,335 | 265 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6008 | 4,21E-03 | | | | 0,021 | | 0,9 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 1,93E-03 | | | | 0,010 | | 0,4 | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 7,16E-04 | | | | 0,004 | | 0,2 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 1,53E-04 | | | | 7,659E-04 | | 0,0 | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,46 | 2,325 | 208 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6008 | 4,89E-03 | | | | 0,024 | | 1,1 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 4,19E-05 | | | | 2,096E-04 | | 0,0 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 1,54E-06 | | | | 7,721E-06 | | 0,0 | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,46 | 2,323 | 50 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 4,30E-03 | | | | 0,021 | | 0,9 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 1,79E-04 | | | | 8,928E-04 | | 0,0 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 5,43E-05 | | | | 2,716E-04 | | 0,0 | |
| | | 3 | 0 | 6008 | 1,58E-05 | | | | 7,887E-05 | | 0,0 | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,46 | 2,312 | 315 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 1,63E-03 | | | | 0,008 | | 0,4 | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 7,57E-04 | | | | 0,004 | | 0,2 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 1,97E-05 | | | | 9,841E-05 | | 0,0 | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,46 | 2,310 | 146 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 1,00E-03 | | | | 0,005 | | 0,2 | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 9,89E-04 | | | | 0,005 | | 0,2 | |
| | | 3 | 0 | 6011 | 1,23E-05 | | | | 6,157E-05 | | 0,0 | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,46 | 2,310 | 273 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | 0 | 6001 | 9,18E-04 | | | | 0,005 | | 0,2 | |
| | | 3 | 0 | 6012 | 5,46E-04 | | | | 0,003 | | 0,1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|-------|----------------|------|------------------|-------|---------|-------|---|--|--|
| | 3 | | 0 | 6008 | | 4,71E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 5,66E-05 | | 2,830E-04 | | 0,0 | | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,46 | 2,310 | 303 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,24E-03 | | 0,006 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 7,08E-04 | | 0,004 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,90E-05 | | 9,493E-05 | | 0,0 | | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,46 | 2,309 | 45 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,63E-03 | | 0,008 | | 0,4 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 6,54E-05 | | 3,270E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 3,49E-05 | | 1,745E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 3,55E-06 | | 1,777E-05 | | 0,0 | | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 51 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,55E-03 | | 0,008 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 6,86E-05 | | 3,431E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 6,46E-05 | | 3,230E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 5,13E-06 | | 2,564E-05 | | 0,0 | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 185 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,55E-03 | | 0,008 | | 0,3 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 5,53E-05 | | 2,764E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 5,58E-06 | | 2,788E-05 | | 0,0 | | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,46 | 2,307 | 333 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 9,95E-04 | | 0,005 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,61E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,07E-05 | | 1,034E-04 | | 0,0 | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,46 | 2,307 | 327 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 8,39E-04 | | 0,004 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,70E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,80E-05 | | 8,983E-05 | | 0,0 | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 227 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,13E-03 | | 0,006 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 7,79E-05 | | 3,895E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 7,41E-05 | | 3,706E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,59E-06 | | 1,295E-05 | | 0,0 | | | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 21 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,14E-03 | | 0,006 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,81E-05 | | 2,404E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 4,49E-05 | | 2,246E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 4,77E-06 | | 2,384E-05 | | 0,0 | | | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 22 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,13E-03 | | 0,006 | | 0,2 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,85E-05 | | 2,426E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 4,50E-05 | | 2,248E-04 | | 0,0 | | | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 5,51E-06 | | 2,753E-05 | | 0,0 | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 61 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,59E-04 | | 0,004 | | 0,2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| | 3 | 0 | 6012 | | 2,23E-04 | | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 8,25E-05 | | | 4,123E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 4,73E-05 | | | 2,366E-04 | | 0,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 1 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 8,44E-04 | | | 0,004 | | 0,2 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 1,90E-04 | | | 9,489E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,94E-05 | | | 1,470E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,51E-06 | | | 7,543E-06 | | 0,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 342 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 6,50E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 3,35E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,90E-05 | | | 9,500E-05 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,21E-06 | | | 6,064E-06 | | 0,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 5 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 7,73E-04 | | | 0,004 | | 0,2 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 2,00E-04 | | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,83E-05 | | | 1,417E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,98E-06 | | | 9,878E-06 | | 0,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 353 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 6,83E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 2,87E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,21E-05 | | | 1,104E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,17E-06 | | | 5,836E-06 | | 0,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 309 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 5,73E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 3,55E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,26E-05 | | | 1,130E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,94E-05 | | | 9,715E-05 | | 0,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 355 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 5,04E-04 | | | 0,003 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 2,73E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,83E-05 | | | 9,170E-05 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,93E-06 | | | 1,466E-05 | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 18 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 4,74E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 2,31E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,25E-05 | | | 1,127E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 7,95E-06 | | | 3,974E-05 | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 346 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 3,64E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 2,21E-04 | | | 0,001 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,49E-05 | | | 7,465E-05 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 8,79E-06 | | | 4,396E-05 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 349 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 1,13E-04 | | | 5,633E-04 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 8,65E-05 | | | 4,324E-04 | | 0,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------------|----------|-----|------------------|------|---------|------|-------|---|
| 3 | | 0 | 6008 | | 3,00E-05 | | 1,501E-04 | | 0,0 | | | |
| 3 | | 0 | 6011 | | 8,26E-06 | | 4,132E-05 | | 0,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 348 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,12E-04 | | | 5,597E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 8,47E-05 | | | 4,235E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 3,03E-05 | | | 1,513E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 8,20E-06 | | | 4,101E-05 | | 0,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 346 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,05E-04 | | | 5,228E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 7,94E-05 | | | 3,969E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,86E-05 | | | 1,430E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,78E-06 | | | 3,891E-05 | | 0,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 351 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,04E-04 | | | 5,207E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 8,03E-05 | | | 4,013E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,76E-05 | | | 1,382E-04 | | 0,0 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,61E-06 | | | 3,806E-05 | | 0,0 | | | |

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 | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,02 | 0,025 | 120 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | | 0,021 | | 82,0 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 3,65E-03 | | | 0,004 | | 17,2 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,24E-04 | | | 1,493E-04 | | 0,6 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,31E-05 | | | 5,175E-05 | | 0,2 | | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,02 | 0,019 | 50 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | | 0,019 | | 99,6 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,64E-05 | | | 4,367E-05 | | 0,2 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,21E-05 | | | 1,457E-05 | | 0,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 9,37E-06 | | | 1,124E-05 | | 0,1 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 9,20E-03 | 0,011 | 94 | 0,90 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 7,22E-03 | | | 0,009 | | 78,5 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,72E-03 | | | 0,002 | | 18,7 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,92E-04 | | | 2,309E-04 | | 2,1 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,24E-05 | | | 8,685E-05 | | 0,8 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 6,44E-03 | 0,008 | 265 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 3,37E-03 | | | 0,004 | | 52,3 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 2,12E-03 | | | 0,003 | | 32,9 | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 8,57E-04 | | | 0,001 | | 13,3 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 9,36E-05 | | | 1,123E-04 | | 1,5 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 5,39E-03 | 0,006 | 49 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 5,19E-03 | | | 0,006 | | 96,3 | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,59E-04 | | | 1,906E-04 | | 2,9 | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,04E-05 | | | 3,649E-05 | | 0,6 | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 1,01E-05 | | | 1,217E-05 | | 0,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 3,96E-03 | 0,005 | 209 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | 3,90E-03 | | | 0,005 | | 98,5 | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 6,00E-05 | | | 7,200E-05 | | 1,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 1,29E-06 | | | 1,545E-06 | | 0,0 | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 2,71E-03 | 0,003 | 314 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 1,70E-03 | | | 0,002 | | 62,8 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 9,98E-04 | | | 0,001 | | 36,8 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 9,65E-06 | | | 1,158E-05 | | 0,4 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 2,30E-03 | 0,003 | 147 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 1,35E-03 | | | 0,002 | | 58,5 | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 9,49E-04 | | | 0,001 | | 41,2 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 5,66E-06 | | | 6,791E-06 | | 0,2 | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 2,23E-03 | 0,003 | 303 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 1,37E-03 | | | 0,002 | | 61,4 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 8,47E-04 | | | 0,001 | | 38,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 1,16E-05 | | | 1,392E-05 | | 0,5 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 2,07E-03 | 0,002 | 273 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 1,01E-03 | | | 0,001 | | 48,6 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 6,53E-04 | | | 7,842E-04 | | 31,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | 3,77E-04 | | | 4,528E-04 | | 18,2 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 3,46E-05 | | | 4,150E-05 | | 1,7 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 1,86E-03 | 0,002 | 45 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 1,79E-03 | | | 0,002 | | 96,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 4,00E-05 | | | 4,796E-05 | | 2,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | 2,79E-05 | | | 3,353E-05 | | 1,5 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 4,25E-06 | | | 5,105E-06 | | 0,2 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 1,83E-03 | 0,002 | 41 | 0,70 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 8,82E-04 | | | 0,001 | | 48,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 8,63E-04 | | | 0,001 | | 47,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | 5,84E-05 | | | 7,004E-05 | | 3,2 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 2,93E-05 | | | 3,514E-05 | | 1,6 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 1,81E-03 | 0,002 | 195 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 9,01E-04 | | | 0,001 | | 49,6 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 8,78E-04 | | | 0,001 | | 48,4 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 3,00E-05 | | | 3,605E-05 | | 1,7 | | |
| | 3 | 0 | | 6008 | 5,87E-06 | | | 7,039E-06 | | 0,3 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 1,66E-03 | 0,002 | 333 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 1,09E-03 | | | 0,001 | | 65,9 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 5,51E-04 | | | 6,618E-04 | | 33,3 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 1,26E-05 | | | 1,517E-05 | | 0,8 | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 1,49E-03 | 0,002 | 327 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | | 6001 | 9,21E-04 | | | 0,001 | | 61,6 | | |
| | 3 | 0 | | 6012 | 5,62E-04 | | | 6,747E-04 | | 37,6 | | |
| | 3 | 0 | | 6011 | 1,10E-05 | | | 1,317E-05 | | 0,7 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 1,38E-03 | 0,002 | 227 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 1 | 0 | 6001 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | | 89,8 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 9,33E-05 | | | 1,119E-04 | | | 6,7 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,53E-05 | | | 5,435E-05 | | | 3,3 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,07E-06 | | | 2,489E-06 | | | 0,1 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 1,34E-03 | 0,002 | 21 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,25E-03 | | | 0,002 | | | 93,4 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,76E-05 | | | 6,907E-05 | | | 4,3 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,75E-05 | | | 3,294E-05 | | | 2,0 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 3,82E-06 | | | 4,581E-06 | | | 0,3 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 1,33E-03 | 0,002 | 22 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | | 93,2 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,81E-05 | | | 6,970E-05 | | | 4,4 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,75E-05 | | | 3,298E-05 | | | 2,1 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 4,41E-06 | | | 5,291E-06 | | | 0,3 | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 1,21E-03 | 0,001 | 58 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 6,11E-04 | | | 7,330E-04 | | | 50,5 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,40E-04 | | | 6,477E-04 | | | 44,6 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 3,22E-05 | | | 3,869E-05 | | | 2,7 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,76E-05 | | | 3,316E-05 | | | 2,3 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 1,17E-03 | 0,001 | 1 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,27E-04 | | | 0,001 | | | 79,0 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 2,27E-04 | | | 2,726E-04 | | | 19,4 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,80E-05 | | | 2,156E-05 | | | 1,5 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,21E-06 | | | 1,449E-06 | | | 0,1 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,001 | 342 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 7,14E-04 | | | 8,569E-04 | | | 63,3 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 4,01E-04 | | | 4,813E-04 | | | 35,6 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,16E-05 | | | 1,393E-05 | | | 1,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 1,11E-03 | 0,001 | 4 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 7,89E-04 | | | 9,467E-04 | | | 71,2 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 3,02E-04 | | | 3,629E-04 | | | 27,3 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,56E-05 | | | 1,871E-05 | | | 1,4 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 1,11E-03 | 0,001 | 353 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 7,50E-04 | | | 9,000E-04 | | | 67,7 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 3,43E-04 | | | 4,116E-04 | | | 31,0 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,35E-05 | | | 1,619E-05 | | | 1,2 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 1,08E-03 | 0,001 | 309 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 6,30E-04 | | | 7,558E-04 | | | 58,1 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 4,25E-04 | | | 5,098E-04 | | | 39,2 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,81E-05 | | | 2,172E-05 | | | 1,7 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,19E-05 | | | 1,425E-05 | | | 1,1 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 8,94E-04 | 0,001 | 355 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 5,53E-04 | | | 6,638E-04 | | | 61,9 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 3,27E-04 | | | 3,928E-04 | | | 36,6 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,12E-05 | | | 1,345E-05 | | | 1,3 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,35E-06 | | 2,818E-06 | | 0,3 | | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 8,18E-04 | 9,818E-04 | 18 | 9,00 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 5,21E-04 | | | 6,253E-04 | | 63,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 2,77E-04 | | | 3,323E-04 | | 33,8 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,38E-05 | | | 1,653E-05 | | 1,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 6,36E-06 | | | 7,636E-06 | | 0,8 | | | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 6,80E-04 | 8,165E-04 | 346 | 9,00 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 4,00E-04 | | | 4,801E-04 | | 58,8 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 2,64E-04 | | | 3,170E-04 | | 38,8 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 9,12E-06 | | | 1,095E-05 | | 1,3 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 7,04E-06 | | | 8,448E-06 | | 1,0 | | | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 2,56E-04 | 3,076E-04 | 349 | 0,90 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,24E-04 | | | 1,485E-04 | | 48,3 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,04E-04 | | | 1,242E-04 | | 40,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,40E-05 | | | 2,885E-05 | | 9,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,05E-06 | | | 6,060E-06 | | 2,0 | | | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 2,54E-04 | 3,043E-04 | 348 | 0,90 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,23E-04 | | | 1,476E-04 | | 48,5 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,01E-04 | | | 1,217E-04 | | 40,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,42E-05 | | | 2,908E-05 | | 9,6 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 5,01E-06 | | | 6,014E-06 | | 2,0 | | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 2,38E-04 | 2,853E-04 | 345 | 1,00 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,15E-04 | | | 1,376E-04 | | 48,2 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 9,62E-05 | | | 1,154E-04 | | 40,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,22E-05 | | | 2,667E-05 | | 9,3 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,70E-06 | | | 5,634E-06 | | 2,0 | | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 2,37E-04 | 2,847E-04 | 351 | 1,00 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 1,14E-04 | | | 1,373E-04 | | 48,2 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 9,61E-05 | | | 1,153E-04 | | 40,5 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,21E-05 | | | 2,655E-05 | | 9,3 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,65E-06 | | | 5,582E-06 | | 2,0 | | | | | | |

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

| № | 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 | |
| 20 | 2254620 | 510010,00 | 2,00 | 1,69E-03 | 8,428E-05 | 95 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,69E-03 | | | 8,428E-05 | | 100,0 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105,00 | 2,00 | 1,53E-03 | 7,627E-05 | 114 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,53E-03 | | | 7,627E-05 | | 100,0 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096,00 | 2,00 | 1,13E-03 | 5,647E-05 | 252 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,13E-03 | | | 5,647E-05 | | 100,0 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900,00 | 2,00 | 1,03E-03 | 5,134E-05 | 78 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 6002 | 1,03E-03 | | | 5,134E-05 | | 100,0 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069,00 | 2,00 | 9,33E-04 | 4,663E-05 | 102 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 1 | 0 | 6002 | 9,33E-04 | | | 4,663E-05 | | | 100,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 9,21E-04 | 4,607E-05 | 266 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,21E-04 | | | 4,607E-05 | | | 100,0 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 4,60E-04 | 2,298E-05 | 186 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,60E-04 | | | 2,298E-05 | | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 4,42E-04 | 2,211E-05 | 43 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,42E-04 | | | 2,211E-05 | | | 100,0 | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 4,41E-04 | 2,204E-05 | 318 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,41E-04 | | | 2,204E-05 | | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 4,13E-04 | 2,064E-05 | 49 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,13E-04 | | | 2,064E-05 | | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 3,34E-04 | 1,670E-05 | 141 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,34E-04 | | | 1,670E-05 | | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 2,99E-04 | 1,495E-05 | 305 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,99E-04 | | | 1,495E-05 | | | 100,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 2,88E-04 | 1,441E-05 | 227 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,88E-04 | | | 1,441E-05 | | | 100,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 2,66E-04 | 1,330E-05 | 21 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,66E-04 | | | 1,330E-05 | | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 2,61E-04 | 1,307E-05 | 22 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,61E-04 | | | 1,307E-05 | | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 2,50E-04 | 1,250E-05 | 336 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,50E-04 | | | 1,250E-05 | | | 100,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 2,34E-04 | 1,168E-05 | 272 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,34E-04 | | | 1,168E-05 | | | 100,0 | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 2,01E-04 | 1,007E-05 | 330 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,01E-04 | | | 1,007E-05 | | | 100,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 1,95E-04 | 9,753E-06 | 3 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,95E-04 | | | 9,753E-06 | | | 100,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 1,87E-04 | 9,327E-06 | 7 | 0,70 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,87E-04 | | | 9,327E-06 | | | 100,0 | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 1,83E-04 | 9,160E-06 | 62 | 0,70 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,83E-04 | | | 9,160E-06 | | | 100,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 1,75E-04 | 8,767E-06 | 356 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,75E-04 | | | 8,767E-06 | | | 100,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 1,69E-04 | 8,430E-06 | 345 | 0,70 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|-----------|------------------|------|---------|---|---|---|
| 1 | 0 | 6002 | 1,69E-04 | 8,430E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 1,46E-04 | 7,293E-06 | 310 | 0,80 | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,46E-04 | 7,293E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 1,44E-04 | 7,219E-06 | 358 | 0,80 | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,44E-04 | 7,219E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 1,40E-04 | 6,990E-06 | 21 | 0,80 | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,40E-04 | 6,990E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 1,04E-04 | 5,221E-06 | 348 | 1,20 | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,04E-04 | 5,221E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 3,29E-05 | 1,645E-06 | 350 | 3,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,29E-05 | 1,645E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 3,27E-05 | 1,635E-06 | 348 | 3,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,27E-05 | 1,635E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 3,09E-05 | 1,547E-06 | 346 | 4,10 | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,09E-05 | 1,547E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 3,08E-05 | 1,539E-06 | 352 | 4,10 | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,08E-05 | 1,539E-06 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

| № | 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 | |
| 20 | 2254620 | 510010,00 | 2,00 | 9,51E-04 | 9,511E-04 | 95 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,51E-04 | 9,511E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 19 | 2254622 | 510105,00 | 2,00 | 8,61E-04 | 8,606E-04 | 114 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,61E-04 | 8,606E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 18 | 2255255 | 510096,00 | 2,00 | 6,37E-04 | 6,373E-04 | 252 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 6,37E-04 | 6,373E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 21 | 2254510 | 509900,00 | 2,00 | 5,79E-04 | 5,793E-04 | 78 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,79E-04 | 5,793E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 14 | 2254486 | 510069,00 | 2,00 | 5,26E-04 | 5,262E-04 | 102 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,26E-04 | 5,262E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 31 | 2255324 | 510014,00 | 2,00 | 5,20E-04 | 5,199E-04 | 266 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,20E-04 | 5,199E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,00 | 2,00 | 2,59E-04 | 2,594E-04 | 186 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,59E-04 | 2,594E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 22 | 2254459 | 509514,00 | 2,00 | 2,50E-04 | 2,495E-04 | 43 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,50E-04 | 2,495E-04 | 100,0 | | | | | | | |
| 30 | 2255341 | 509500,00 | 2,00 | 2,49E-04 | 2,487E-04 | 318 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,49E-04 | 2,487E-04 | 100,0 | | | | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 6002 | 2,49E-04 | | 2,487E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 15 | 2254392 | 509544,00 | 2,00 | 2,33E-04 | 2,330E-04 | 49 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,33E-04 | | 2,330E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 2254422 | 510566,00 | 2,00 | 1,88E-04 | 1,884E-04 | 141 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,88E-04 | | 1,884E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 29 | 2255560 | 509524,00 | 2,00 | 1,69E-04 | 1,687E-04 | 305 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,69E-04 | | 1,687E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 1,63E-04 | 1,627E-04 | 227 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,63E-04 | | 1,627E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 23 | 2254599 | 509194,00 | 2,00 | 1,50E-04 | 1,500E-04 | 21 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,50E-04 | | 1,500E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 16 | 2254583 | 509192,00 | 2,00 | 1,48E-04 | 1,475E-04 | 22 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,48E-04 | | 1,475E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 28 | 2255254 | 509182,00 | 2,00 | 1,41E-04 | 1,410E-04 | 336 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,41E-04 | | 1,410E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 1,32E-04 | 1,318E-04 | 272 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,32E-04 | | 1,318E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127,00 | 2,00 | 1,14E-04 | 1,137E-04 | 330 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,14E-04 | | 1,137E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 24 | 2254854 | 508975,00 | 2,00 | 1,10E-04 | 1,101E-04 | 3 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,10E-04 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 13 | 2254772 | 508940,00 | 2,00 | 1,05E-04 | 1,053E-04 | 7 | 0,70 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,05E-04 | | 1,053E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,00 | 2,00 | 1,03E-04 | 1,034E-04 | 62 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,03E-04 | | 1,034E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 9,89E-05 | 9,894E-05 | 356 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,89E-05 | | 9,894E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 9,51E-05 | 9,513E-05 | 345 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,51E-05 | | 9,513E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 8,23E-05 | 8,230E-05 | 310 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,23E-05 | | 8,230E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 8,15E-05 | 8,147E-05 | 358 | 0,80 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 8,15E-05 | | 8,147E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 7,89E-05 | 7,887E-05 | 21 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 7,89E-05 | | 7,887E-05 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 5,89E-05 | 5,892E-05 | 348 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 205 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 7,24E-04 | | | 3,620E-04 | | 0,1 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 257 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 6,75E-04 | | | 3,374E-04 | | 0,1 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 8 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 6,01E-04 | | | 3,006E-04 | | 0,1 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 261 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 5,42E-04 | | | 2,709E-04 | | 0,1 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 151 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 3,98E-04 | | | 1,991E-04 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 9,49E-05 | | | 4,743E-05 | | 0,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 28 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 4,90E-04 | | | 2,451E-04 | | 0,1 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 35 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 4,76E-04 | | | 2,380E-04 | | 0,1 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 105 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 4,45E-04 | | | 2,225E-04 | | 0,1 | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 270 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 4,40E-04 | | | 2,202E-04 | | 0,1 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 104 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 4,29E-04 | | | 2,145E-04 | | 0,1 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 202 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 3,94E-04 | | | 1,971E-04 | | 0,1 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 72 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 2,94E-04 | | | 1,468E-04 | | 0,1 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 208 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 2,37E-04 | | | 1,184E-04 | | 0,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 236 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 2,01E-04 | | | 1,006E-04 | | 0,0 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 55 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 1,99E-04 | | | 9,964E-05 | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 352 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 5,12E-05 | | | 2,558E-05 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 9,87E-06 | | | 4,934E-06 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 354 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | | 6010 | 5,16E-05 | | | 2,582E-05 | | 0,0 | | |
| | 3 | 0 | | 6014 | 8,80E-06 | | | 4,401E-06 | | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 348 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 3 | 0 | 6010 | 4,54E-05 | | | 2,269E-05 | | 0,0 | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 1,20E-05 | | | 6,022E-06 | | 0,0 | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,52 | 0,260 | 356 | 9,00 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6010 | 4,44E-05 | | | 2,220E-05 | | 0,0 |
| 3 | 0 | 6014 | 8,05E-06 | | | 4,024E-06 | | 0,0 |

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 | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,33 | 0,100 | 88 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6013 | 0,29 | | | 0,087 | | 86,2 |
| 3 | 0 | 6014 | 0,04 | | | 0,013 | | 12,6 |
| 3 | 0 | 6009 | 4,03E-03 | | | 0,001 | | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,09 | 0,027 | 155 | 2,90 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6013 | 0,09 | | | 0,027 | | 97,0 |
| 3 | 0 | 6014 | 2,33E-03 | | | 6,991E-04 | | 2,6 |
| 3 | 0 | 6010 | 4,20E-04 | | | 1,261E-04 | | 0,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,09 | 0,027 | 106 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6013 | 0,06 | | | 0,018 | | 66,8 |
| 3 | 0 | 6014 | 0,03 | | | 0,008 | | 31,5 |
| 3 | 0 | 6009 | 1,51E-03 | | | 4,537E-04 | | 1,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,09 | 0,026 | 225 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6009 | 0,09 | | | 0,026 | | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,08 | 0,024 | 57 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6013 | 0,06 | | | 0,017 | | 71,7 |
| 3 | 0 | 6014 | 0,02 | | | 0,007 | | 28,3 |
| 3 | 0 | 6009 | 1,15E-06 | | | 3,445E-07 | | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,07 | 0,022 | 265 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6009 | 0,07 | | | 0,020 | | 90,8 |
| 3 | 0 | 6013 | 3,68E-03 | | | 0,001 | | 5,0 |
| 3 | 0 | 6014 | 3,09E-03 | | | 9,267E-04 | | 4,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,06 | 0,017 | 211 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6010 | 0,06 | | | 0,017 | | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,05 | 0,014 | 43 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6010 | 0,05 | | | 0,014 | | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,04 | 0,013 | 159 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6010 | 0,04 | | | 0,013 | | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 69 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6010 | 0,01 | | | 0,004 | | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,01 | 0,003 | 32 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
|----|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|
| 3 | 0 | 6013 | 7,07E-03 | | | 0,002 | | 64,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 4,18E-03 | 0,001 | 7 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 3,90E-03 | | 0,001 | | 93,4 | | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 2,75E-04 | | 8,251E-05 | | 6,6 | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 2,54E-03 | 7,607E-04 | 12 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 1,49E-03 | | 4,470E-04 | | 58,8 | | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 1,04E-03 | | 3,106E-04 | | 40,8 | | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 1,03E-05 | | 3,082E-06 | | 0,4 | | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 8,75E-04 | 2,626E-04 | 350 | 9,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 2,95E-04 | | 8,846E-05 | | 33,7 | | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 2,82E-04 | | 8,462E-05 | | 32,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 1,65E-04 | | 4,960E-05 | | 18,9 | | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 1,33E-04 | | 3,996E-05 | | 15,2 | | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 8,65E-04 | 2,596E-04 | 352 | 9,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 2,97E-04 | | 8,918E-05 | | 34,4 | | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 2,94E-04 | | 8,822E-05 | | 34,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 1,50E-04 | | 4,513E-05 | | 17,4 | | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 1,24E-04 | | 3,707E-05 | | 14,3 | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 8,31E-04 | 2,493E-04 | 347 | 9,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 2,78E-04 | | 8,340E-05 | | 33,5 | | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 2,51E-04 | | 7,532E-05 | | 30,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 1,69E-04 | | 5,075E-05 | | 20,4 | | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 1,33E-04 | | 3,980E-05 | | 16,0 | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 7,66E-04 | 2,298E-04 | 354 | 9,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 2,66E-04 | | 7,971E-05 | | 34,7 | | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 2,50E-04 | | 7,510E-05 | | 32,7 | | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 1,38E-04 | | 4,135E-05 | | 18,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 1,12E-04 | | 3,363E-05 | | 14,6 | | | | | |

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 | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,43 | - | 120 | 0,60 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | 0,000 | | 4,1 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,61E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,62E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,57E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 7,34E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,43 | - | 50 | 0,50 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | 0,000 | | 3,8 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 6,19E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,20E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,18E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,12E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,42 | - | 94 | 0,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 7,36E-03 | | 0,000 | | 1,8 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|------------------|-----|---------|------|---|------|---|---|
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,41 | - | 42 | 0,70 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,04E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,42E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 8,02E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,66E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,41 | - | 194 | 0,70 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,23E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 8,56E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,93E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 5,38E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 9,48E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,41 | - | 333 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,08E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,62E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 4,30E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 2,15E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,41 | - | 327 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,12E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,73E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,50E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,87E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,41 | - | 227 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,23E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 9,51E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 7,71E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,72E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,61E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,41 | - | 21 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,24E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,87E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,28E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,67E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 4,81E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,41 | - | 22 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 1,22E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,92E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,19E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,68E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 0,41 | - | 59 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 6,91E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 4,49E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 5,33E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 4,90E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,10E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,41 | - | 1 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 9,18E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|---|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| | 3 | | 0 | 6012 | | 2,32E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 3,69E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 3,06E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,52E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,41 | - | 342 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,07E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,09E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,73E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,98E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,22E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,41 | - | 5 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 8,40E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 2,44E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 3,38E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,95E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,41 | - | 353 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,42E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 3,50E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,92E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,30E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,18E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,41 | - | 309 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 6,23E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,33E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,47E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,28E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,02E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,41 | - | 355 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 5,47E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 3,34E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,17E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,91E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,41 | - | 18 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 5,16E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 2,82E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 2,34E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 2,12E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 8,02E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,41 | - | 346 | 9,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 3,96E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 2,69E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6002 | | 1,64E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,55E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 8,87E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,41 | - | 349 | 0,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,22E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,06E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|------|----------|---|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| | 3 | | 0 | 6008 | | 3,03E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 8,59E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,41 | - | 348 | 0,90 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,22E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,03E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 3,05E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 8,53E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,41 | - | 345 | 1,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,13E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 9,81E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,80E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 7,99E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,41 | - | 351 | 1,00 | 0,41 | - | 0,41 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,13E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 9,80E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,79E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 7,92E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |

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 | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,60 | - | 120 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 0,28 | | 0,000 | | 47,0 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 0,06 | | 0,000 | | 9,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,42E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 5,75E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,52 | - | 50 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 0,26 | | 0,000 | | 49,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 4,85E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,89E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 1,07E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,41 | - | 94 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 0,12 | | 0,000 | | 28,8 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 0,03 | | 0,000 | | 6,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,20E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 9,65E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,35 | - | 48 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 0,09 | | 0,000 | | 24,6 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,35E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 3,36E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 6,14E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,35 | - | 266 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 0,04 | | 0,000 | | 10,8 | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 0,03 | | 0,000 | | 9,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,2 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,25E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|---|------|---|---|
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,32 | - | 254 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,04 | 0,000 | 13,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | 0,000 | 4,3 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,79E-03 | 0,000 | 1,5 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,63E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,30 | - | 314 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 8,8 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,02 | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,29E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,30 | - | 147 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,02 | 0,000 | 7,4 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 7,55E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,56E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,30 | - | 303 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | 0,000 | 4,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,55E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 8,94E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,29 | - | 273 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | 0,000 | 3,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 4,31E-03 | 0,000 | 1,5 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 4,61E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,29 | - | 35 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 5,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | 0,000 | 4,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,72E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,93E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,29 | - | 41 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | 0,000 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 6,67E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,91E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,29 | - | 196 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 4,7 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,79E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6008 | 5,17E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,29 | - | 333 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 5,9 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 8,98E-03 | 0,000 | 3,1 | | | | | | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,69E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,28 | - | 327 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 5,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|----------|------|----------------|-----|------------------|------|---------|------|---|
| 3 | | 0 | 6012 | | 9,16E-03 | | 0,000 | | 3,2 | | |
| 3 | | 0 | 6011 | | 1,46E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| 3 | | 0 | 6008 | | 3,70E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,28 | - | 227 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,02 | | 0,000 | | 6,9 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 1,52E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 6,04E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 2,37E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,28 | - | 21 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,02 | | 0,000 | | 7,0 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 9,37E-04 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 3,66E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 4,37E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,28 | - | 22 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,02 | | 0,000 | | 6,9 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 9,46E-04 | | 0,000 | | 0,3 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 3,66E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 0,28 | - | 56 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,3 | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 6,63E-03 | | 0,000 | | 2,4 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 3,13E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,94E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,28 | - | 1 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,01 | | 0,000 | | 5,2 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 3,70E-03 | | 0,000 | | 1,3 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,40E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,38E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,28 | - | 342 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,0 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 6,53E-03 | | 0,000 | | 2,4 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,55E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,11E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,28 | - | 353 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,2 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 5,59E-03 | | 0,000 | | 2,0 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 1,80E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,07E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,28 | - | 4 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 0,01 | | 0,000 | | 4,4 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 4,92E-03 | | 0,000 | | 1,8 | | |
| | 3 | 0 | 6011 | | 2,08E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | 0 | 6008 | | 1,05E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,28 | - | 309 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | | 9,81E-03 | | 0,000 | | 3,5 | | |
| | 3 | 0 | 6012 | | 6,92E-03 | | 0,000 | | 2,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|---|----------------|------|------------------|---|---------|---|---|
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,07E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,58E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,27 | - | 355 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 8,62E-03 | | 0,000 | | 3,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 5,33E-03 | | 0,000 | | 1,9 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,49E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,69E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,27 | - | 17 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 7,35E-03 | | 0,000 | | 2,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 5,35E-03 | | 0,000 | | 2,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,64E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 4,68E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,27 | - | 346 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 6,23E-03 | | 0,000 | | 2,3 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 4,30E-03 | | 0,000 | | 1,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 1,22E-04 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 8,05E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,26 | - | 349 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,93E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,69E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,75E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 6,73E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,26 | - | 347 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,91E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,67E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,69E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 6,60E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,26 | - | 345 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,79E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,57E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,54E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 6,26E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,26 | - | 351 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 0 | 6001 | | 1,78E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | |
| | 3 | | 0 | 6012 | | 1,56E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | |
| | 3 | | 0 | 6008 | | 2,53E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 3 | | 0 | 6011 | | 6,20E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд | Коорд | Концентр | Концентр. | Напр. | Скор. | Фон | Фон до исключения |
|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|-----|-------------------|
|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|-----|-------------------|

| Х(м) | У(м) | доли ПДК | (мг/куб.м) | ветра | ветра | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
|------------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|-----------|----------|----------|----------|
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,97 | 0,195 | 115 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,59 | | 0,118 | | 60,7 | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,64E-03 | | 5,274E-04 | | 0,3 | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,81E-05 | | 7,625E-06 | | 0,0 | |
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,93 | 0,187 | 114 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,46 | | 0,092 | | 49,4 | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,09 | | 0,018 | | 9,4 | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,89E-03 | | 5,773E-04 | | 0,3 | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,21E-03 | | 2,419E-04 | | 0,1 | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,88 | 0,176 | 343 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,48 | | 0,097 | | 55,0 | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,01 | | 0,003 | | 1,6 | |
| | 3 | 0 | 6011 | 2,06E-03 | | 4,127E-04 | | 0,2 | |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,17 | 0,067 | 115 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,05 | | 0,019 | | 28,5 | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,14E-04 | | 8,570E-05 | | 0,1 | |
| | 3 | 0 | 6011 | 3,10E-06 | | 1,239E-06 | | 0,0 | |
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,16 | 0,066 | 114 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 3 | 0 | 6012 | 0,04 | | 0,015 | | 22,7 | |
| | 1 | 0 | 6001 | 7,14E-03 | | 0,003 | | 4,3 | |
| | 3 | 0 | 6008 | 2,35E-04 | | 9,381E-05 | | 0,1 | |
| | 3 | 0 | 6011 | 9,83E-05 | | 3,930E-05 | | 0,1 | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,16 | 0,064 | 343 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,04 | | 0,016 | | 24,5 | |
| | 3 | 0 | 6012 | 1,16E-03 | | 4,641E-04 | | 0,7 | |
| | 3 | 0 | 6011 | 1,68E-04 | | 6,706E-05 | | 0,1 | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,11 | 0,016 | 115 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 6001 | 0,11 | | 0,016 | | 99,8 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|
| 3 | 0 | 6008 | 2,45E-04 | 3,669E-05 | 0,2 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 5,65E-06 | 8,471E-07 | 0,0 | | | | |
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,10 | 0,015 | 114 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,09 | 0,013 | 84,0 | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,002 | 15,6 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,68E-04 | 4,016E-05 | 0,3 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,79E-04 | 2,687E-05 | 0,2 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,09 | 0,014 | 343 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,09 | 0,013 | 96,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 2,68E-03 | 4,025E-04 | 2,9 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 3,06E-04 | 4,585E-05 | 0,3 | | | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
Расчетная площадка
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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,06 | 0,030 | 115 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,012 | 40,3 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,95E-04 | 9,753E-05 | 0,3 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 3,30E-06 | 1,652E-06 | 0,0 | | | | |
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,06 | 0,029 | 114 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,02 | 0,009 | 32,0 | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,63E-03 | 0,002 | 6,2 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,14E-04 | 1,068E-04 | 0,4 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,05E-04 | 5,240E-05 | 0,2 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,06 | 0,028 | 343 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,010 | 35,3 |
| 3 | 0 | 6012 | 5,82E-04 | 2,908E-04 | 1,0 |
| 3 | 0 | 6011 | 1,79E-04 | 8,941E-05 | 0,3 |

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254918,00 | 509996,00 | 0,38 | 0,003 | 246 | 0,50 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 2,73E-03 | 2,183E-05 | 0,7 | | | | |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,38 | 0,003 | 99 | 0,80 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,86E-03 | 1,491E-05 | 0,5 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,38 | 0,003 | 350 | 0,70 | 0,38 | 0,003 | 0,38 | 0,003 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 1,08E-03 | 8,662E-06 | 0,3 | | | | |

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,48 | 2,413 | 115 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,112 | 4,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,93E-04 | 9,665E-04 | 0,0 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 3,18E-06 | 1,588E-05 | 0,0 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,48 | 2,395 | 343 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,092 | 3,8 | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 4,77E-04 | 0,002 | 0,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,72E-04 | 8,598E-04 | 0,0 | | | | |
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,48 | 2,395 | 114 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,02 | 0,077 | 3,2 | | | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,34E-03 | 0,017 | 0,7 | | | | |
| 3 | 0 | 6008 | 2,12E-04 | 0,001 | 0,0 | | | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,01E-04 | 5,039E-04 | 0,0 | | | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,02 | 0,030 | 115 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,030 | | 99,4 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,55E-04 | | 1,857E-04 | | 0,6 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,94E-06 | | 2,330E-06 | | 0,0 | | |
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,02 | 0,027 | 114 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 3 | 0 | 6012 | 0,02 | | 0,022 | | 82,5 | | |
| 1 | 0 | 6001 | 3,67E-03 | | 0,004 | | 16,4 | | |
| 3 | 0 | 6008 | 1,69E-04 | | 2,033E-04 | | 0,8 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 6,16E-05 | | 7,390E-05 | | 0,3 | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,02 | 0,025 | 343 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | | 0,024 | | 96,8 | | |
| 3 | 0 | 6012 | 5,70E-04 | | 6,845E-04 | | 2,7 | | |
| 3 | 0 | 6011 | 1,05E-04 | | 1,261E-04 | | 0,5 | | |

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 |
| 2254918,00 | 509996,00 | 0,01 | 6,872E-04 | 246 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 0,01 | | 6,872E-04 | | 100,0 | | |
| 2254818,00 | 509996,00 | 9,38E-03 | 4,692E-04 | 99 | 0,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 9,38E-03 | | 4,692E-04 | | 100,0 | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 5,45E-03 | 2,727E-04 | 350 | 0,70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 5,45E-03 | | 2,727E-04 | | 100,0 | | |

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 |
| 2254918,00 | 509996,00 | 7,75E-03 | 0,008 | 246 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 6002 | 7,75E-03 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| 2254818,00 | 509996,00 | 5,30E-03 | 0,005 | 99 | 0,80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 6002 | 5,30E-03 | 0,005 | 100,0 | | | | |
| 2254918,00 | 509896,00 | 3,08E-03 | 0,003 | 350 | 0,70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 6002 | 3,08E-03 | 0,003 | 100,0 | | | | |

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 |
| 2255318,00 | 508996,00 | 0,55 | 0,276 | 18 | 0,50 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 0,03 | 0,016 | 5,8 | | | | |
| 2254718,00 | 509996,00 | 0,54 | 0,271 | 37 | 0,50 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 0,02 | 0,011 | 4,0 | | | | |
| 2255318,00 | 509096,00 | 0,53 | 0,266 | 176 | 2,70 | 0,52 | 0,260 | 0,52 | 0,260 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6010 | 0,01 | 0,006 | 2,3 | | | | |

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 |
| 2254718,00 | 509996,00 | 0,34 | 0,101 | 287 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 0,23 | 0,070 | 69,9 | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 0,10 | 0,030 | 30,1 | | | | |
| 2255118,00 | 509996,00 | 0,33 | 0,098 | 89 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 0,33 | 0,098 | 100,0 | | | | |
| 2254618,00 | 509996,00 | 0,31 | 0,094 | 77 | 0,70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 3 | 0 | 6013 | 0,27 | 0,081 | 86,1 | | | | |
| 3 | 0 | 6014 | 0,04 | 0,012 | 12,9 | | | | |
| 3 | 0 | 6009 | 3,09E-03 | 9,261E-04 | 1,0 | | | | |

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд | Коорд | Концентр | Концентр. | Напр. | Скор. | Фон | Фон до исключения |
|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|-----|-------------------|
|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|-----|-------------------|

| Х(м) | Y(м) | (д. ПДК) | (мг/куб.м) | ветра | ветра | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
|------|------|----------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|
|------|------|----------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,44 | - | 114 | 0,60 | 0,41 | - | 0,41 | - |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 5,6 |
| 1 | 0 | 6002 | 1,26E-03 | 0,000 | 0,3 |
| 3 | 0 | 6008 | 2,16E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 3 | 0 | 6011 | 4,24E-06 | 0,000 | 0,0 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,43 | - | 114 | 0,60 | 0,41 | - | 0,41 | - |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 3 | 0 | 6012 | 0,02 | 0,000 | 4,3 |
| 1 | 0 | 6001 | 3,63E-03 | 0,000 | 0,8 |
| 3 | 0 | 6008 | 2,14E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 1 | 0 | 6002 | 1,71E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 3 | 0 | 6011 | 1,05E-04 | 0,000 | 0,0 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,43 | - | 344 | 0,50 | 0,41 | - | 0,41 | - |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 4,6 |
| 1 | 0 | 6002 | 9,87E-04 | 0,000 | 0,2 |
| 3 | 0 | 6012 | 5,06E-04 | 0,000 | 0,1 |
| 3 | 0 | 6011 | 1,84E-04 | 0,000 | 0,0 |

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|
| 2254818,00 | 509996,00 | 0,65 | - | 115 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 0,38 | 0,000 | 59,5 |
| 3 | 0 | 6008 | 1,77E-03 | 0,000 | 0,3 |
| 3 | 0 | 6011 | 2,59E-05 | 0,000 | 0,0 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|
| 2254618,00 | 510096,00 | 0,62 | - | 114 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 3 | 0 | 6012 | 0,30 | 0,000 | 48,4 |
| 1 | 0 | 6001 | 0,06 | 0,000 | 9,2 |
| 3 | 0 | 6008 | 1,94E-03 | 0,000 | 0,3 |
| 3 | 0 | 6011 | 8,21E-04 | 0,000 | 0,1 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|
| 2254918,00 | 509896,00 | 0,59 | - | 343 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|---|------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 6001 | 0,32 | 0,000 | 53,8 |
| 3 | 0 | 6012 | 9,29E-03 | 0,000 | 1,6 |
| 3 | 0 | 6011 | 1,40E-03 | 0,000 | 0,2 |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

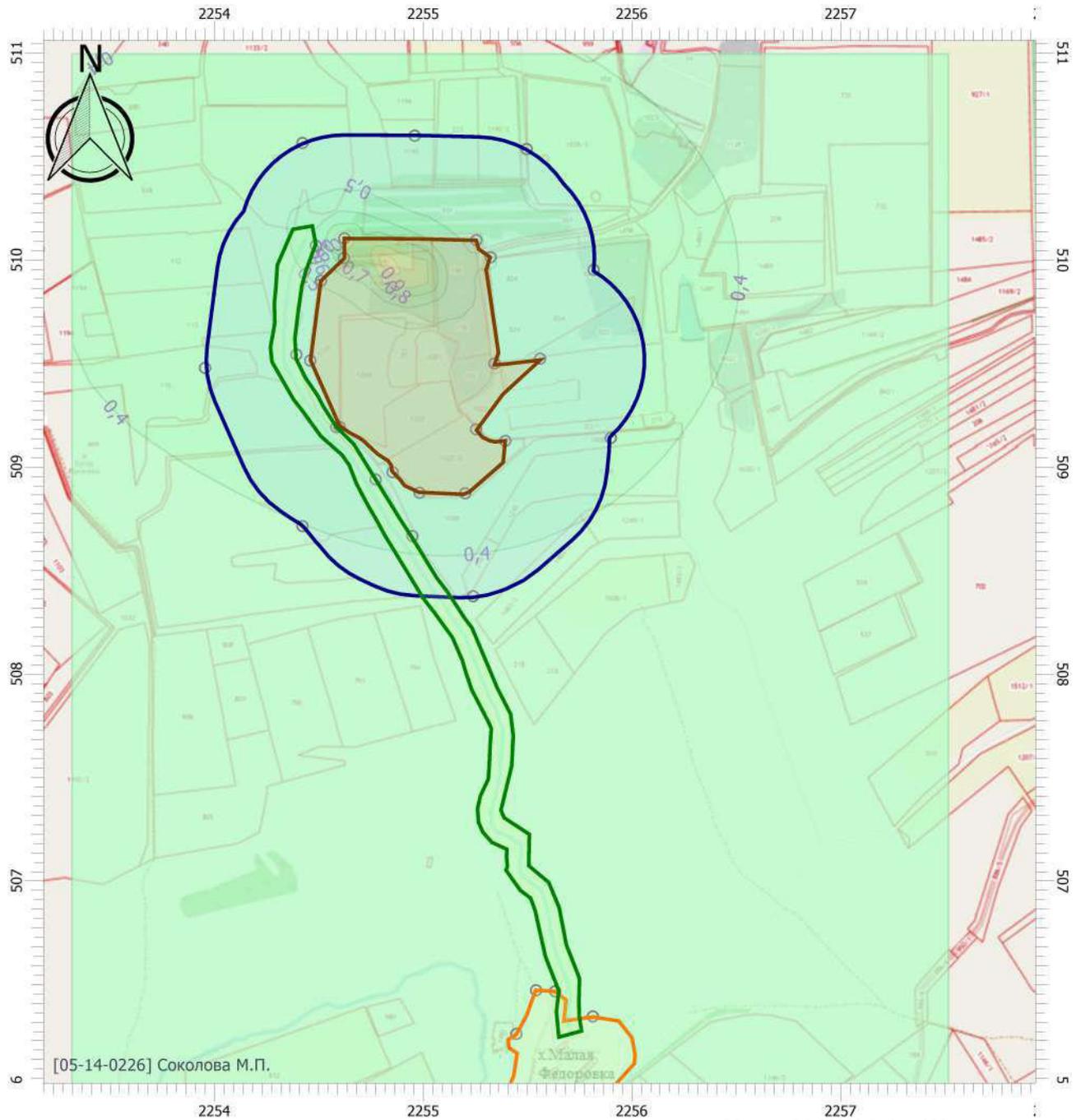
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>□ 0 и ниже ПДК</p> <p>□ (0,3 - 0,4) ПДК</p> <p>□ (0,7 - 0,8) ПДК</p> <p>□ (1,5 - 2) ПДК</p> <p>□ (5 - 7,5) ПДК</p> <p>□ (50 - 100) ПДК</p> <p>□ (1000 - 5000) ПДК</p> | <p>□ (0,05 - 0,1) ПДК</p> <p>□ (0,4 - 0,5) ПДК</p> <p>□ (0,8 - 0,9) ПДК</p> <p>□ (2 - 3) ПДК</p> <p>□ (7,5 - 10) ПДК</p> <p>□ (100 - 250) ПДК</p> <p>□ (5000 - 10000) ПДК</p> | <p>□ (0,1 - 0,2) ПДК</p> <p>□ (0,5 - 0,6) ПДК</p> <p>□ (0,9 - 1) ПДК</p> <p>□ (3 - 4) ПДК</p> <p>□ (10 - 25) ПДК</p> <p>□ (250 - 500) ПДК</p> <p>□ (10000 - 100000) ПДК</p> | <p>□ (0,2 - 0,3) ПДК</p> <p>□ (0,6 - 0,7) ПДК</p> <p>□ (1 - 1,5) ПДК</p> <p>□ (4 - 5) ПДК</p> <p>□ (25 - 50) ПДК</p> <p>□ (500 - 1000) ПДК</p> <p>□ выше 100000 ПДК</p> |
|--|---|---|---|

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

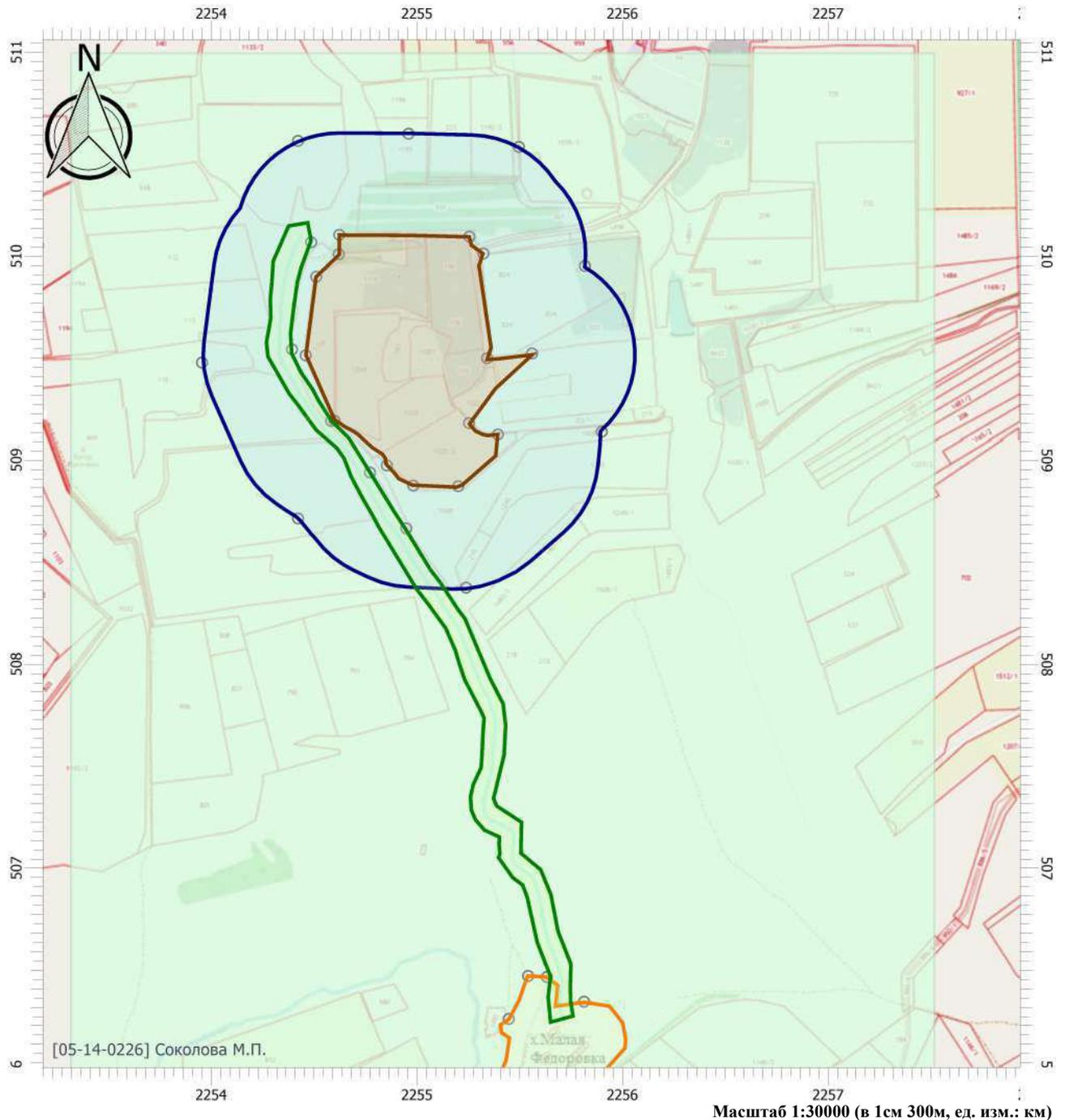
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|--|---|

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

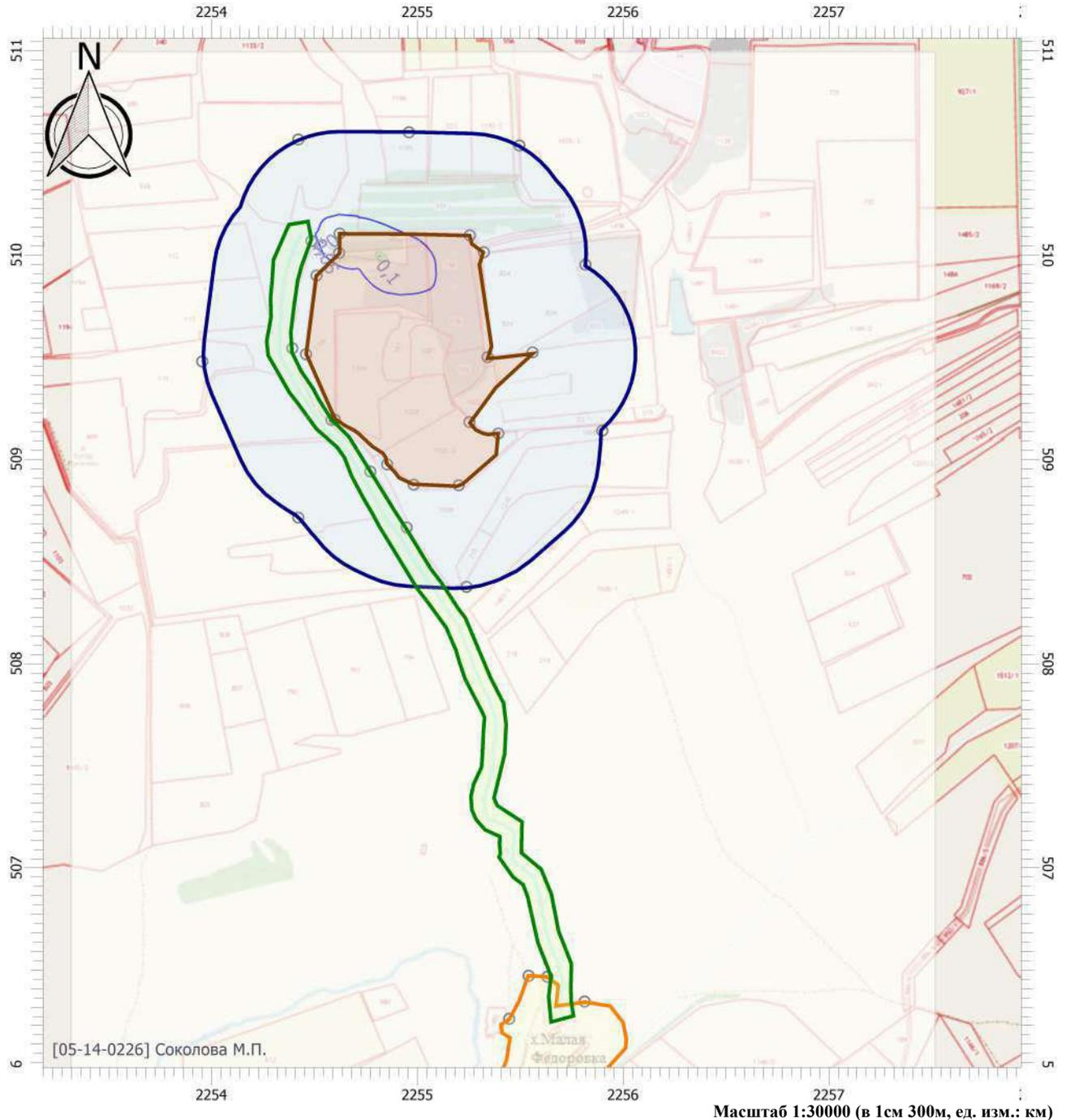
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---|--|--|--|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

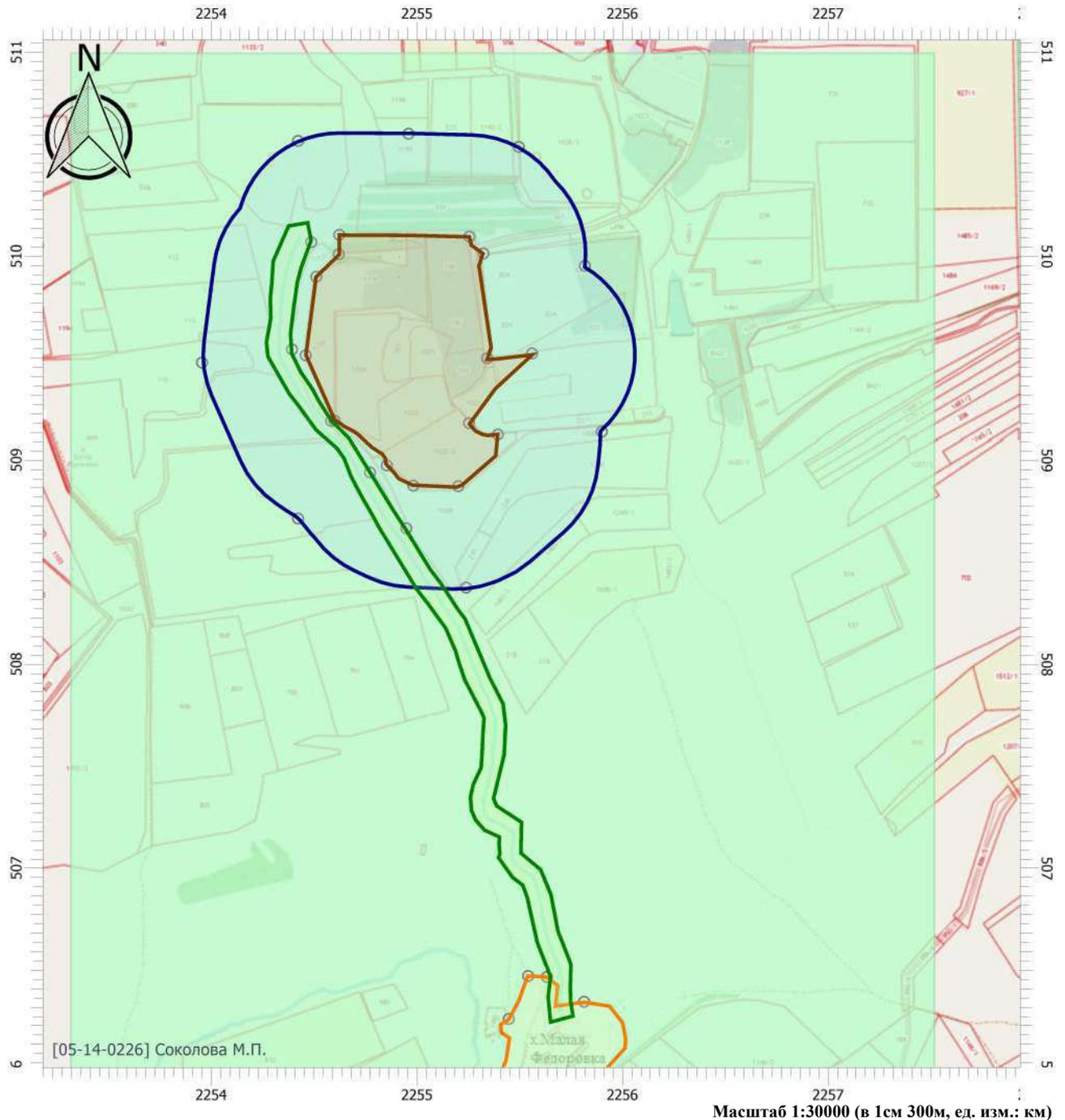
Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022 11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|---|--|

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

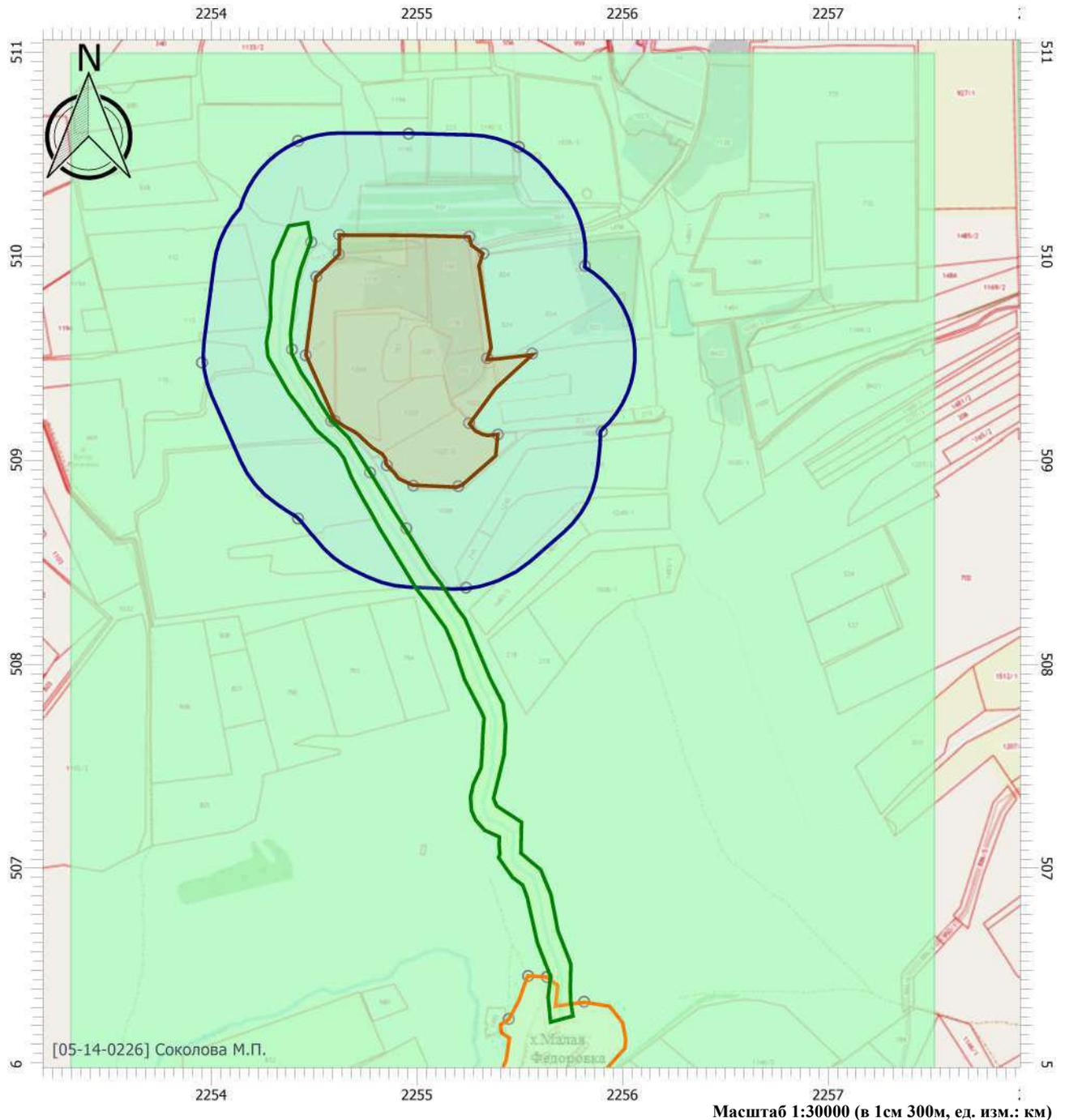
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|---|---|

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022 11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

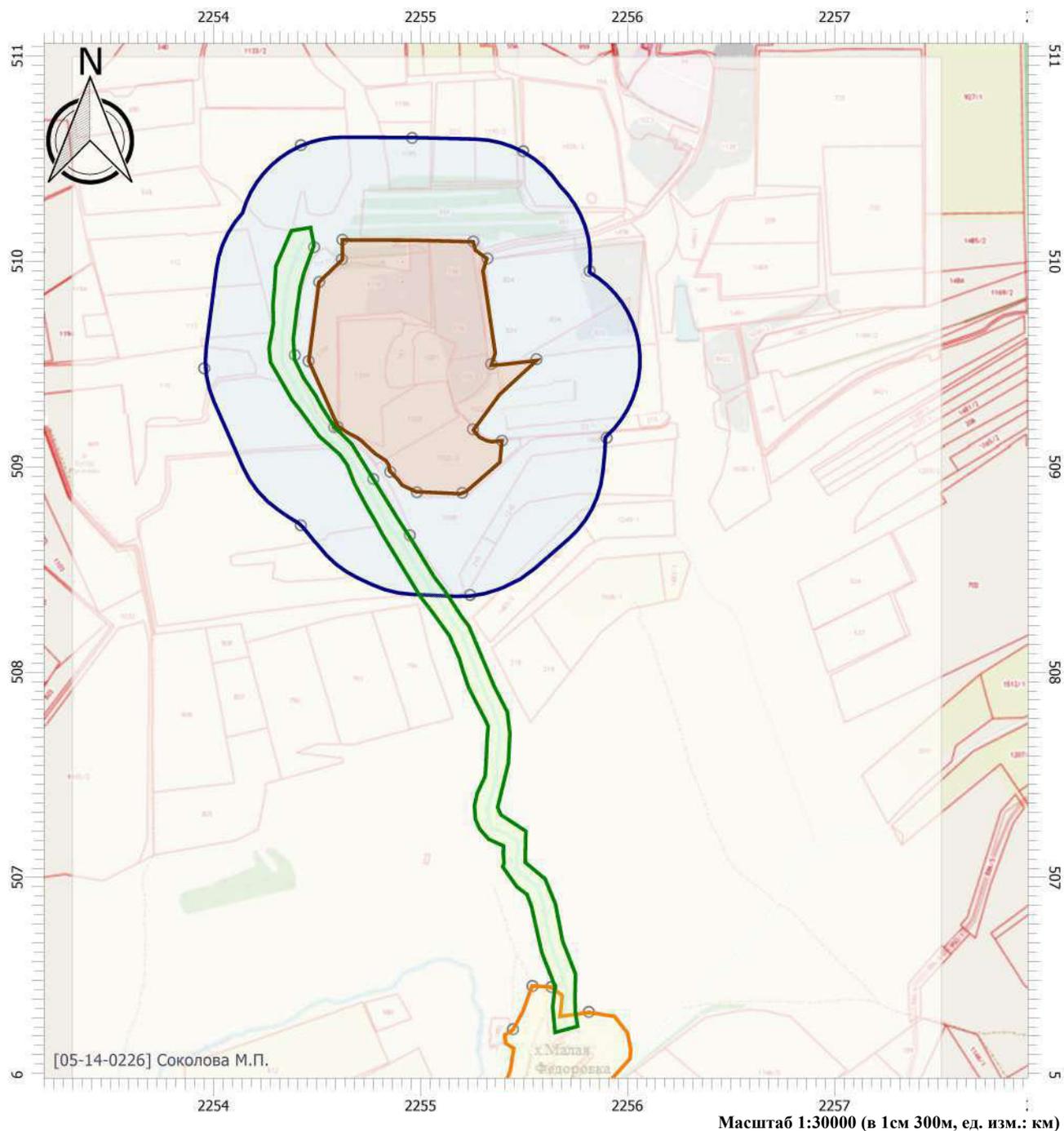
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

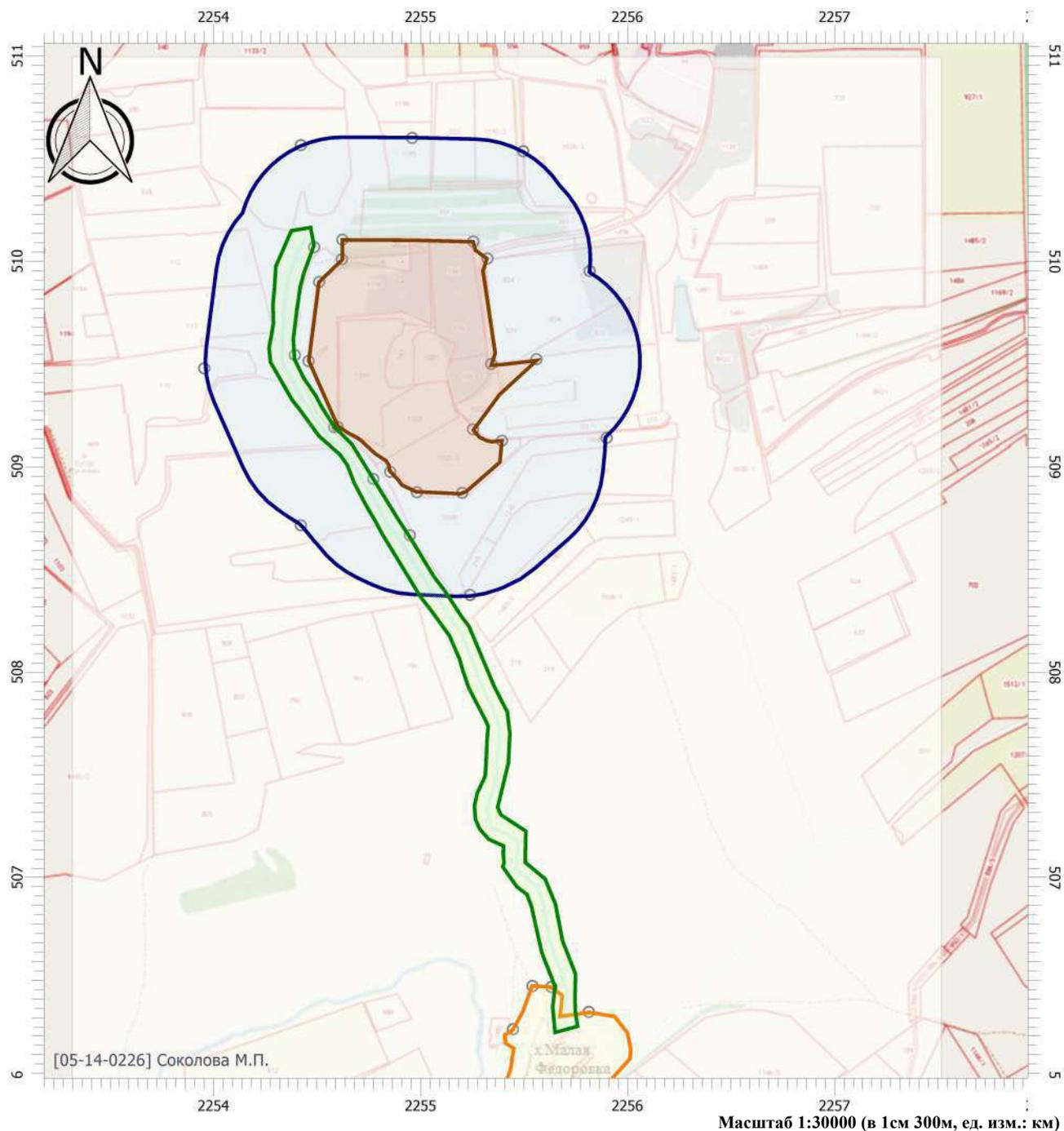
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

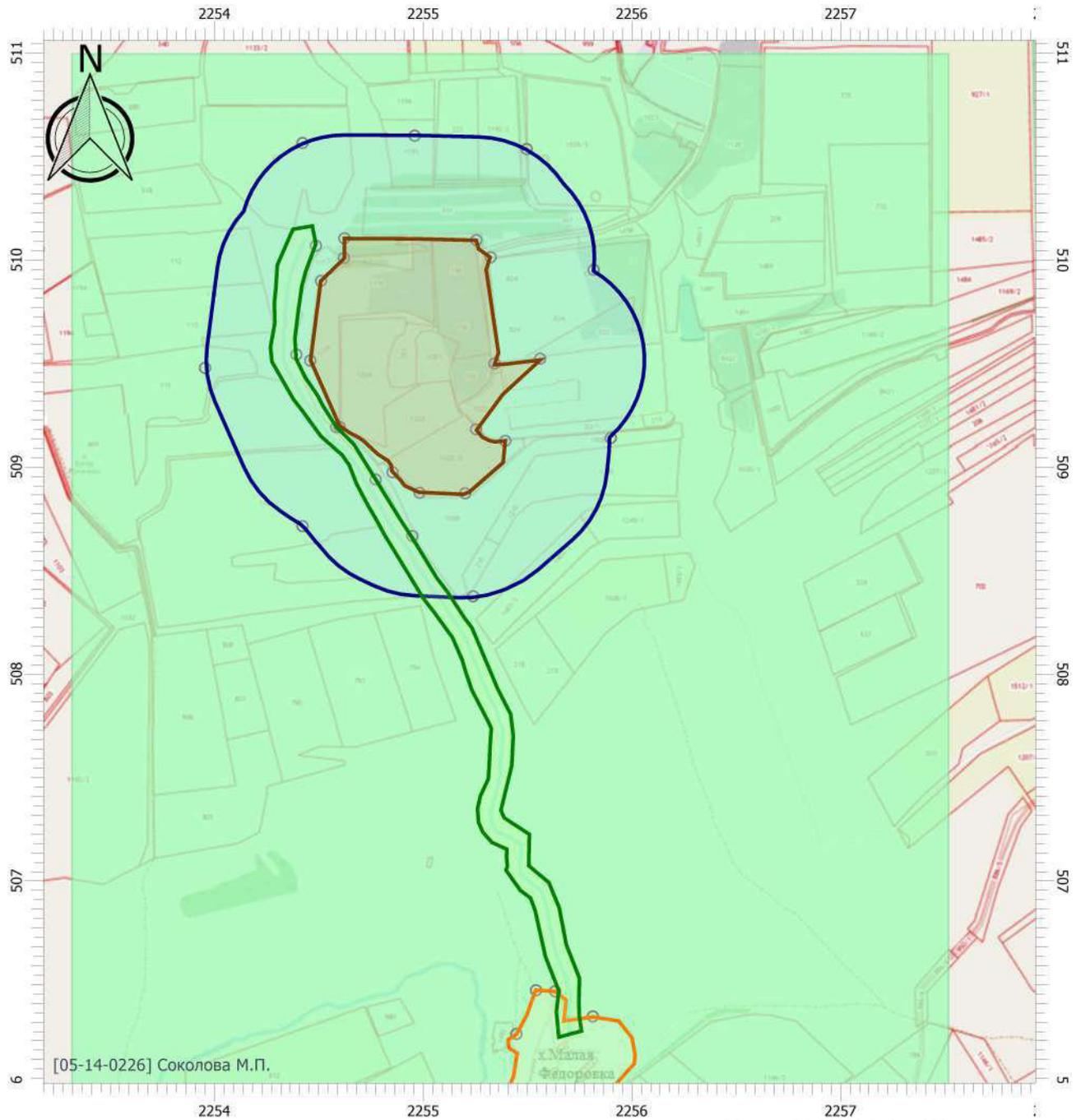
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>□ 0 и ниже ПДК</p> <p>□ (0,3 - 0,4] ПДК</p> <p>□ (0,7 - 0,8] ПДК</p> <p>□ (1,5 - 2] ПДК</p> <p>□ (5 - 7,5] ПДК</p> <p>□ (50 - 100] ПДК</p> <p>□ (1000 - 5000] ПДК</p> | <p>□ (0,05 - 0,1] ПДК</p> <p>□ (0,4 - 0,5] ПДК</p> <p>□ (0,8 - 0,9] ПДК</p> <p>□ (2 - 3] ПДК</p> <p>□ (7,5 - 10] ПДК</p> <p>□ (100 - 250] ПДК</p> <p>□ (5000 - 10000] ПДК</p> | <p>□ (0,1 - 0,2] ПДК</p> <p>□ (0,5 - 0,6] ПДК</p> <p>□ (0,9 - 1] ПДК</p> <p>□ (3 - 4] ПДК</p> <p>□ (10 - 25] ПДК</p> <p>□ (250 - 500] ПДК</p> <p>□ (10000 - 100000] ПДК</p> | <p>□ (0,2 - 0,3] ПДК</p> <p>□ (0,6 - 0,7] ПДК</p> <p>□ (1 - 1,5] ПДК</p> <p>□ (4 - 5] ПДК</p> <p>□ (25 - 50] ПДК</p> <p>□ (500 - 1000] ПДК</p> <p>□ выше 100000 ПДК</p> |
|--|---|---|---|

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|---|---|--|--|

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

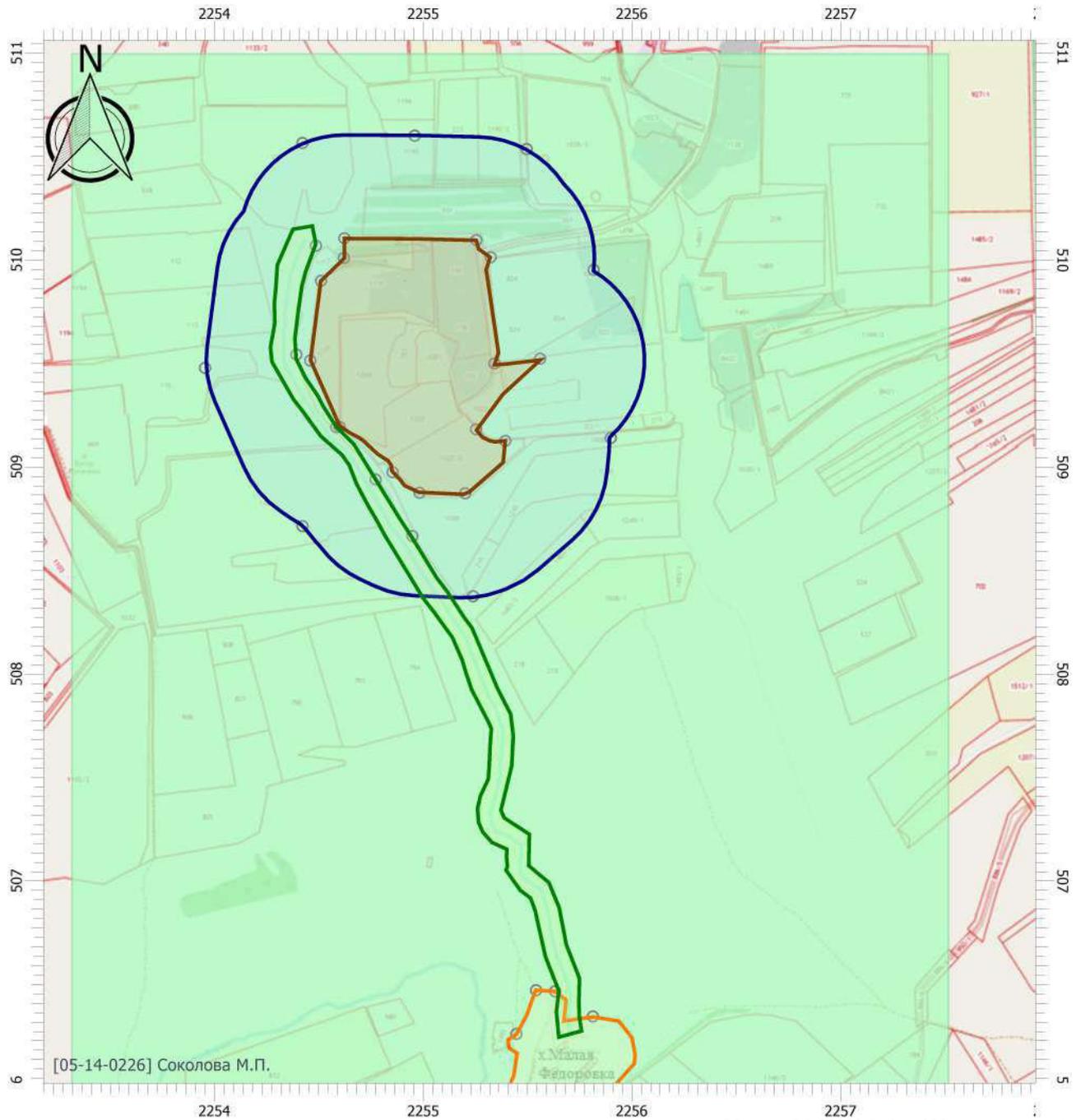
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Техническая рекультивация (2-7 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

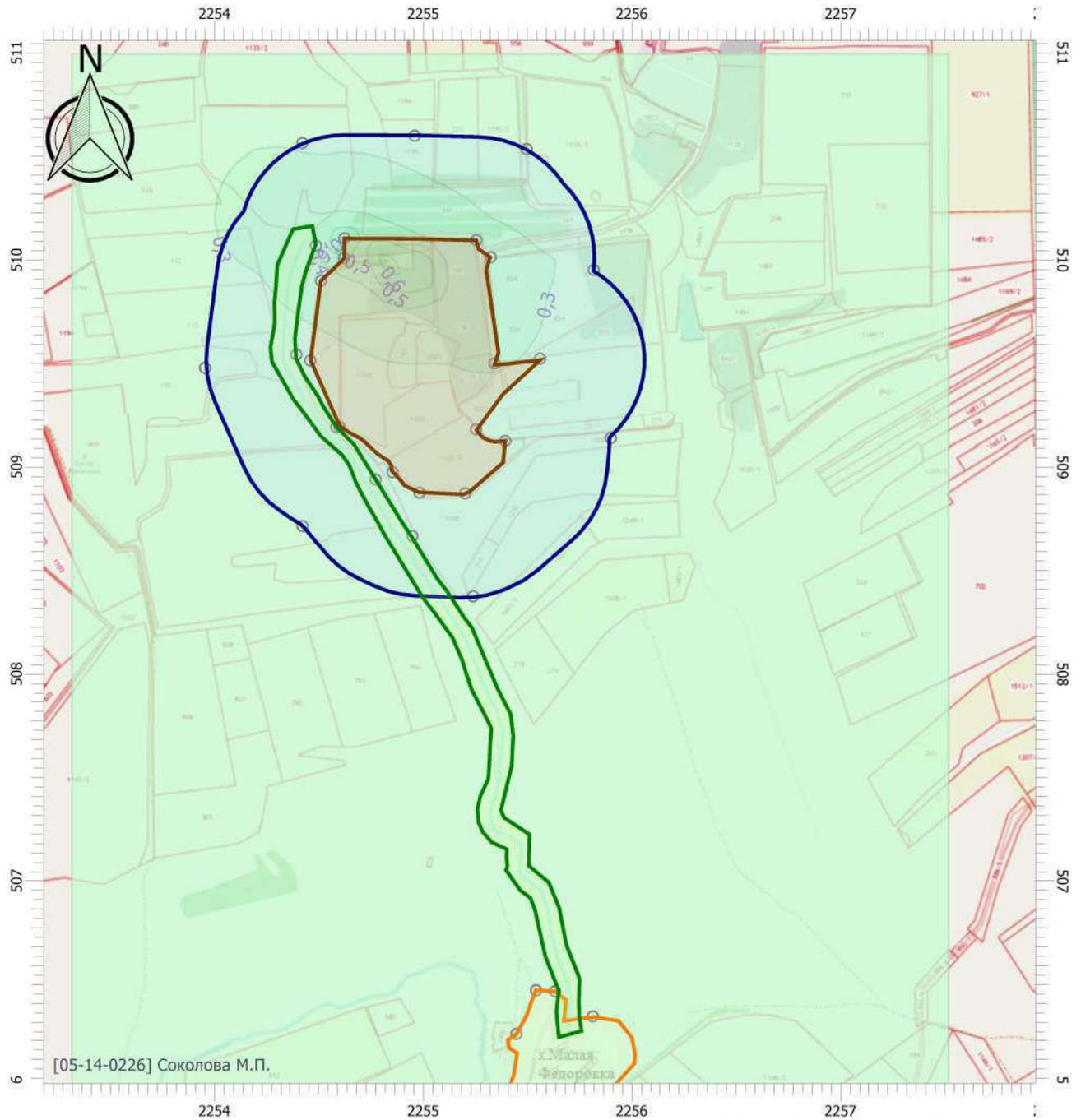
11:39 - 01.11.2022 11:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 75, ООО 'Обуховский Щебзавод'

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 5, Красносулинский район

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 3, био рек. 1 год Расчет на лето м.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -6,7 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 30,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Хозяйственная зона |
| 2 - Техническая рекультивация 1 год |
| 3 - Техническая рекультивация 2-7 год |
| 4 - Биологическая рекультивация 1 год |
| 5 - Биологическая рекультивация 2 год |
| 6 - Биологическая рекультивация 3 год |

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.

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.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Кэф. рел. | Координаты | | | |
|----------------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 4, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6015 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 150,00 | - | - | 1 | 2254704,9 0 | 509843,80 | 2254903,4 0 | 509702,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,323437 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,052559 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,045795 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,033305 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,271113 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,077399 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0532396 | | 1,12 | | | 0,00 | | |

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 |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0,0086514 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0086514 | | 0,09 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0,0075028 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0075028 | | 0,21 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0054217 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

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 |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0,0444172 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0444172 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0,0127606 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0127606 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

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: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0301 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 0 | 6015 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0586613 | | 0,73 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значения | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | ПДК с/с | 3,000 | 3,000 | 1 | Да | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | 1,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |

* 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 | | | | | |
| 2 | Полное описание | 2253318,00 | 508335,75 | 2257544,00 | 508335,75 | 5320,50 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 13 | 2254772,00 | 508940,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 15 | 2254392,50 | 509544,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 16 | 2254583,00 | 509192,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 17 | 2254948,50 | 508667,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 18 | 2255255,50 | 510096,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 21 | 2254510,50 | 509900,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 22 | 2254459,00 | 509514,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 23 | 2254599,50 | 509194,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 24 | 2254854,00 | 508975,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 25 | 2254982,50 | 508876,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 26 | 2255201,50 | 508873,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 27 | 2255394,00 | 509127,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 28 | 2255254,00 | 509182,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 29 | 2255560,50 | 509524,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 30 | 2255341,50 | 509500,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |

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 | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,47 | 0,094 | 143 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,09 | | 0,018 | | 19,3 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,46 | 0,092 | 113 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,08 | | 0,016 | | 17,8 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,44 | 0,088 | 152 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,06 | | 0,012 | | 13,9 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,43 | 0,086 | 133 | 1,20 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,05 | | 0,010 | | 11,5 | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,42 | 0,085 | 52 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,04 | | 0,009 | | 10,1 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 60 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,04 | | 0,008 | | 9,1 | | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,42 | 0,083 | 297 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,04 | | 0,007 | | 8,6 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 245 | 8,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,3 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 323 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,2 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 234 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,1 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 288 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,7 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 20 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,7 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 21 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,6 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 357 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 318 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,005 | | 6,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 154 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,005 | | 6,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 3 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,005 | | 5,8 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 349 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,004 | | 5,6 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 191 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,004 | | 5,6 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 71 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,004 | | 5,4 | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 336 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,004 | | 5,2 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 260 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,004 | | 4,8 | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 222 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,003 | | 4,3 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 353 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,003 | | 4,3 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 20 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,003 | | 3,9 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,39 | 0,079 | 300 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,01 | | | 0,003 | | 3,6 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,39 | 0,078 | 343 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 0,01 | | | 0,002 | | 2,9 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 347 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 3,04E-03 | | | 6,072E-04 | | 0,8 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 346 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 3,00E-03 | | | 5,997E-04 | | 0,8 | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 350 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 2,81E-03 | | | 5,629E-04 | | 0,7 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 344 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 2,81E-03 | | | 5,624E-04 | | 0,7 | | |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд | Коорд | Концентр | Концентр. | Напр | Скор | Фон | Фон до исключения | |
|---|-------|-------|----------|-----------|------|------|-----|-------------------|--|
|---|-------|-------|----------|-----------|------|------|-----|-------------------|--|

| | Х(м) | У(м) | Выс ота (м) | (д. ПДК) | (мг/куб.м) | ветр | ветр | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | тип точ |
|----|----------|--------|-------------------|----------|----------------|------|------|-------------|------------------|-------------|----------|------------|
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 143 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 7,38E-03 | | | | 0,003 | | 5,8 | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 113 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 6,68E-03 | | | | 0,003 | | 5,3 | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 152 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 4,98E-03 | | | | 0,002 | | 4,0 | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 133 | 1,20 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 4,03E-03 | | | | 0,002 | | 3,2 | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 52 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 3,47E-03 | | | | 0,001 | | 2,8 | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 60 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 3,09E-03 | | | | 0,001 | | 2,5 | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 297 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,89E-03 | | | | 0,001 | | 2,4 | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 245 | 8,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,42E-03 | | | | 9,692E-04 | | 2,0 | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 323 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,39E-03 | | | | 9,579E-04 | | 2,0 | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 234 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,37E-03 | | | | 9,461E-04 | | 1,9 | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 288 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,22E-03 | | | | 8,883E-04 | | 1,8 | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 20 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,21E-03 | | | | 8,854E-04 | | 1,8 | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 21 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,19E-03 | | | | 8,771E-04 | | 1,8 | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 357 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 2,05E-03 | | | | 8,186E-04 | | 1,7 | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 318 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 1,98E-03 | | | | 7,929E-04 | | 1,6 | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 154 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 1,96E-03 | | | | 7,828E-04 | | 1,6 | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 3 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | | 6015 | 1,91E-03 | | | | 7,622E-04 | | 1,6 | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 349 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|--|
| 4 | 0 | 6015 | 1,82E-03 | 7,297E-04 | 1,5 | | | | | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 191 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,82E-03 | 7,280E-04 | 1,5 | | | | | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 71 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,77E-03 | 7,075E-04 | 1,5 | | | | | | | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 336 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,70E-03 | 6,790E-04 | 1,4 | | | | | | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 260 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,54E-03 | 6,173E-04 | 1,3 | | | | | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 222 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,40E-03 | 5,590E-04 | 1,2 | | | | | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 353 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,37E-03 | 5,485E-04 | 1,1 | | | | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 20 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,26E-03 | 5,050E-04 | 1,0 | | | | | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 300 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,16E-03 | 4,634E-04 | 1,0 | | | | | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 343 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,23E-04 | 3,692E-04 | 0,8 | | | | | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 347 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 2,47E-04 | 9,867E-05 | 0,2 | | | | | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 346 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 2,44E-04 | 9,746E-05 | 0,2 | | | | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 350 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 2,29E-04 | 9,148E-05 | 0,2 | | | | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 344 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 2,28E-04 | 9,139E-05 | 0,2 | | | | | | | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № | 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 | | |
| 20 | 2254620 | 510010,00 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 143 | 0,80 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,02 | 0,003 | 100,0 | | | | | | | | |
| 21 | 2254510 | 509900,00 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | 113 | 0,90 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,02 | 0,002 | 100,0 | | | | | | | | |
| 19 | 2254622 | 510105,00 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 152 | 1,00 | - | - | - | - | 2 | |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | 0,002 | 100,0 | | | | | | | | |
| 14 | 2254486 | 510069,00 | 2,00 | 9,31E-03 | 0,001 | 133 | 1,20 | - | - | - | - | 1 | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
|----------|---------|----------|----------------|----------|-----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 4 | 0 | 6015 | 9,31E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 8,03E-03 | 0,001 | 52 | 0,90 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,03E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 7,14E-03 | 0,001 | 60 | 1,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,14E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 6,69E-03 | 0,001 | 297 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,69E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 5,60E-03 | 8,405E-04 | 245 | 8,50 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,60E-03 | | | 8,405E-04 | | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 5,54E-03 | 8,307E-04 | 323 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,54E-03 | | | 8,307E-04 | | | 100,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 5,47E-03 | 8,205E-04 | 234 | 0,90 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,47E-03 | | | 8,205E-04 | | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 5,14E-03 | 7,703E-04 | 288 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,14E-03 | | | 7,703E-04 | | | 100,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 5,12E-03 | 7,678E-04 | 20 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,12E-03 | | | 7,678E-04 | | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 5,07E-03 | 7,606E-04 | 21 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,07E-03 | | | 7,606E-04 | | | 100,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 4,73E-03 | 7,099E-04 | 357 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,73E-03 | | | 7,099E-04 | | | 100,0 | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 4,58E-03 | 6,876E-04 | 318 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,58E-03 | | | 6,876E-04 | | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 4,53E-03 | 6,788E-04 | 154 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,53E-03 | | | 6,788E-04 | | | 100,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 4,41E-03 | 6,610E-04 | 3 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,41E-03 | | | 6,610E-04 | | | 100,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 4,22E-03 | 6,328E-04 | 349 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,22E-03 | | | 6,328E-04 | | | 100,0 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 4,21E-03 | 6,314E-04 | 191 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,21E-03 | | | 6,314E-04 | | | 100,0 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 4,09E-03 | 6,136E-04 | 71 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,09E-03 | | | 6,136E-04 | | | 100,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 3,93E-03 | 5,888E-04 | 336 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 3,93E-03 | | | 5,888E-04 | | | 100,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 3,57E-03 | 5,353E-04 | 260 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|
| 4 | 0 | 6015 | 1,21E-03 | | | 6,074E-04 | | | 3,3 | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 323 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,20E-03 | | | 6,003E-04 | | | 3,2 | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 234 | 9,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,19E-03 | | | 5,929E-04 | | | 3,2 | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 288 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,11E-03 | | | 5,567E-04 | | | 3,0 | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 20 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,11E-03 | | | 5,549E-04 | | | 3,0 | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 21 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,10E-03 | | | 5,496E-04 | | | 3,0 | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,04 | 0,019 | 357 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,03E-03 | | | 5,130E-04 | | | 2,8 | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 318 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,94E-04 | | | 4,969E-04 | | | 2,7 | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 154 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,81E-04 | | | 4,905E-04 | | | 2,7 | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 3 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,55E-04 | | | 4,777E-04 | | | 2,6 | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 349 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,15E-04 | | | 4,573E-04 | | | 2,5 | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 191 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,12E-04 | | | 4,562E-04 | | | 2,5 | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 71 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,87E-04 | | | 4,434E-04 | | | 2,4 | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 336 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,51E-04 | | | 4,255E-04 | | | 2,3 | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 260 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,74E-04 | | | 3,868E-04 | | | 2,1 | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 222 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,01E-04 | | | 3,503E-04 | | | 1,9 | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 353 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,88E-04 | | | 3,438E-04 | | | 1,9 | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 20 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,33E-04 | | | 3,165E-04 | | | 1,7 | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 300 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|------|----------|-------|----------------|------|------------------|-------|---------|-------|---|--|
| | 4 | | 0 | 6015 | | 5,81E-04 | | 2,904E-04 | | 1,6 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 343 | 9,00 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 4,63E-04 | | 2,314E-04 | | 1,3 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 347 | 0,80 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,24E-04 | | 6,184E-05 | | 0,3 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 346 | 0,80 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,22E-04 | | 6,107E-05 | | 0,3 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 350 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,15E-04 | | 5,733E-05 | | 0,3 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 344 | 0,90 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 | |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,15E-04 | | 5,727E-05 | | 0,3 | | | |

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 | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,46 | 2,315 | 143 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 3,03E-03 | | 0,015 | | 0,7 | | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,46 | 2,314 | 113 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 2,74E-03 | | 0,014 | | 0,6 | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,46 | 2,310 | 152 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 2,05E-03 | | 0,010 | | 0,4 | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 133 | 1,20 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,65E-03 | | 0,008 | | 0,4 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,46 | 2,307 | 52 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,43E-03 | | 0,007 | | 0,3 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 60 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,27E-03 | | 0,006 | | 0,3 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 297 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 1,19E-03 | | 0,006 | | 0,3 | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 245 | 8,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 9,95E-04 | | 0,005 | | 0,2 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 323 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 9,84E-04 | | 0,005 | | 0,2 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 234 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 9,71E-04 | | 0,005 | | 0,2 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 288 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 4 | | 0 | 6015 | | 9,12E-04 | | 0,005 | | 0,2 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 20 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 4 | 0 | 6015 | 9,09E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192,00 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 21 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,01E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 357 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,41E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 318 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,14E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 154 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,04E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 13 | 2254772 | 508940,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 3 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,83E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 349 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,49E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 191 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,48E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 71 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,26E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 336 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,97E-04 | | | 0,003 | | | 0,2 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 260 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,34E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 222 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,74E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 353 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,63E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 20 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,19E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 300 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,76E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 343 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 3,79E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 347 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,01E-04 | | | 5,066E-04 | | | 0,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 346 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,00E-04 | | | 5,004E-04 | | | 0,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 0,46 | 2,300 | 350 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-------|-----------|------------------|------|--|---------|------|-------|---|
| | 4 | 0 | 6015 | | 9,39E-05 | | 4,696E-04 | | 0,0 | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,46 | | 2,300 | 344 | 0,90 | 0,46 | | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 9,38E-05 | | 4,692E-04 | | 0,0 | | | | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 3,63E-03 | 0,004 | 143 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 3,63E-03 | | | | 0,004 | | 100,0 | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 3,28E-03 | 0,004 | 113 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 3,28E-03 | | | | 0,004 | | 100,0 | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 2,45E-03 | 0,003 | 152 | 1,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 2,45E-03 | | | | 0,003 | | 100,0 | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 1,98E-03 | 0,002 | 133 | 1,20 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,98E-03 | | | | 0,002 | | 100,0 | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 1,71E-03 | 0,002 | 52 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,71E-03 | | | | 0,002 | | 100,0 | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 1,52E-03 | 0,002 | 60 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,52E-03 | | | | 0,002 | | 100,0 | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 1,42E-03 | 0,002 | 297 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,42E-03 | | | | 0,002 | | 100,0 | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 1,19E-03 | 0,001 | 245 | 8,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,19E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 1,18E-03 | 0,001 | 323 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,18E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 1,16E-03 | 0,001 | 234 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,16E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 1,09E-03 | 0,001 | 288 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,09E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 1,09E-03 | 0,001 | 20 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,09E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 1,08E-03 | 0,001 | 21 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,08E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 1,01E-03 | 0,001 | 357 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 1,01E-03 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 9,75E-04 | 0,001 | 318 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| | 4 | 0 | 6015 | | 9,75E-04 | | | | 0,001 | | 100,0 | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 9,62E-04 | 0,001 | 154 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|-----------|------------------|------|---------|---|---|---|
| 4 | 0 | 6015 | 9,62E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 13 | 2254772 | 508940,00 | 2,00 | 9,37E-04 | 0,001 | 3 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,37E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 8,97E-04 | 0,001 | 349 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,97E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,00 | 2,00 | 8,95E-04 | 0,001 | 191 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,95E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,00 | 2,00 | 8,70E-04 | 0,001 | 71 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,70E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 8,35E-04 | 0,001 | 336 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 8,35E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 7,59E-04 | 9,105E-04 | 260 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,59E-04 | | | 9,105E-04 | | 100,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 6,87E-04 | 8,245E-04 | 222 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,87E-04 | | | 8,245E-04 | | 100,0 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 6,74E-04 | 8,091E-04 | 353 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,74E-04 | | | 8,091E-04 | | 100,0 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 6,21E-04 | 7,449E-04 | 20 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,21E-04 | | | 7,449E-04 | | 100,0 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 5,70E-04 | 6,835E-04 | 300 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,70E-04 | | | 6,835E-04 | | 100,0 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 4,54E-04 | 5,446E-04 | 343 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 4,54E-04 | | | 5,446E-04 | | 100,0 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 1,21E-04 | 1,455E-04 | 347 | 0,80 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,21E-04 | | | 1,455E-04 | | 100,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 1,20E-04 | 1,437E-04 | 346 | 0,80 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,20E-04 | | | 1,437E-04 | | 100,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 1,12E-04 | 1,349E-04 | 350 | 0,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,12E-04 | | | 1,349E-04 | | 100,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 1,12E-04 | 1,348E-04 | 344 | 0,90 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,12E-04 | | | 1,348E-04 | | 100,0 | | | |

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 | |
| 20 | 2254620 | 510010,00 | 2,00 | 0,32 | - | 143 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,06 | | | 0,000 | | 18,5 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,31 | - | 113 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,05 | | | 0,000 | | 17,1 | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,30 | - | 152 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,04 | | | 0,000 | | 13,3 | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,29 | - | 133 | 1,20 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | | 0,000 | | 11,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,29 | - | 52 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,03 | | | 0,000 | | 9,7 | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,28 | - | 60 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 8,7 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,28 | - | 297 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 8,2 | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,28 | - | 245 | 8,50 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,9 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,28 | - | 323 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,9 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,28 | - | 234 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,8 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,28 | - | 288 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,4 | | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,28 | - | 20 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,4 | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,28 | - | 21 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,3 | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,28 | - | 357 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,9 | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,28 | - | 318 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,8 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,28 | - | 154 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,7 | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,28 | - | 3 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,5 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,27 | - | 349 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,01 | | | 0,000 | | 5,3 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,27 | - | 191 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | | 0 | 6015 | | 0,01 | | | 0,000 | | 5,3 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,27 | - | 71 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|---|------------------|------|---------|---|------|---|---|
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | | 0,000 | | 5,2 | | | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 0,27 | - | 336 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | | 0,000 | | 5,0 | | | | |
| 4 | 225517 | 509953,00 | 2,00 | 0,27 | - | 260 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | | 0,000 | | 4,5 | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 0,27 | - | 222 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | | 0,000 | | 4,1 | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 0,27 | - | 353 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | | 0,000 | | 4,1 | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 0,27 | - | 20 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | | 0,000 | | 3,7 | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 0,27 | - | 300 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 9,27E-03 | | | 0,000 | | 3,4 | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 0,27 | - | 343 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,39E-03 | | | 0,000 | | 2,8 | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 0,26 | - | 347 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,97E-03 | | | 0,000 | | 0,8 | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 0,26 | - | 346 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,95E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 0,26 | - | 350 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,83E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 0,26 | - | 344 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 4 | 0 | 6015 | 1,83E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 0,57 | 0,113 | 144 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,19 | | | 0,037 | | 32,9 | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 0,57 | 0,113 | 304 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,19 | | | 0,037 | | 32,8 | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 0,55 | 0,110 | 264 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 0,14 | 0,054 | 144 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,02 | | 0,006 | | 11,2 | | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 0,14 | 0,054 | 304 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,02 | | 0,006 | | 11,1 | | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 0,13 | 0,054 | 264 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,01 | | 0,006 | | 10,3 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 0,04 | 0,005 | 144 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,04 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 0,03 | 0,005 | 304 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 0,03 | 0,005 | 264 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 0,04 | 0,022 | 144 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,60E-03 | | 0,004 | | 17,4 | | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 0,04 | 0,022 | 304 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,54E-03 | | 0,004 | | 17,3 | | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 0,04 | 0,021 | 264 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,90E-03 | | 0,003 | | 16,1 | | |

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка
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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 0,47 | 2,331 | 144 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,23E-03 | | 0,031 | | 1,3 | | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 0,47 | 2,331 | 304 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,18E-03 | | 0,031 | | 1,3 | | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 0,47 | 2,328 | 264 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 5,65E-03 | | 0,028 | | 1,2 | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2

Расчетная площадка
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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 7,45E-03 | 0,009 | 144 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,45E-03 | | 0,009 | | 100,0 | | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 7,40E-03 | 0,009 | 304 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 7,40E-03 | | 0,009 | | 100,0 | | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 6,76E-03 | 0,008 | 264 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 6,76E-03 | | 0,008 | | 100,0 | | |

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка
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 |
| 2254718,00 | 509896,00 | 0,38 | - | 144 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,12 | | 0,000 | | 31,8 | | |
| 2254918,00 | 509696,00 | 0,38 | - | 304 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,12 | | 0,000 | | 31,7 | | |
| 2254918,00 | 509796,00 | 0,37 | - | 264 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 4 | 0 | 6015 | 0,11 | | 0,000 | | 29,8 | | |

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

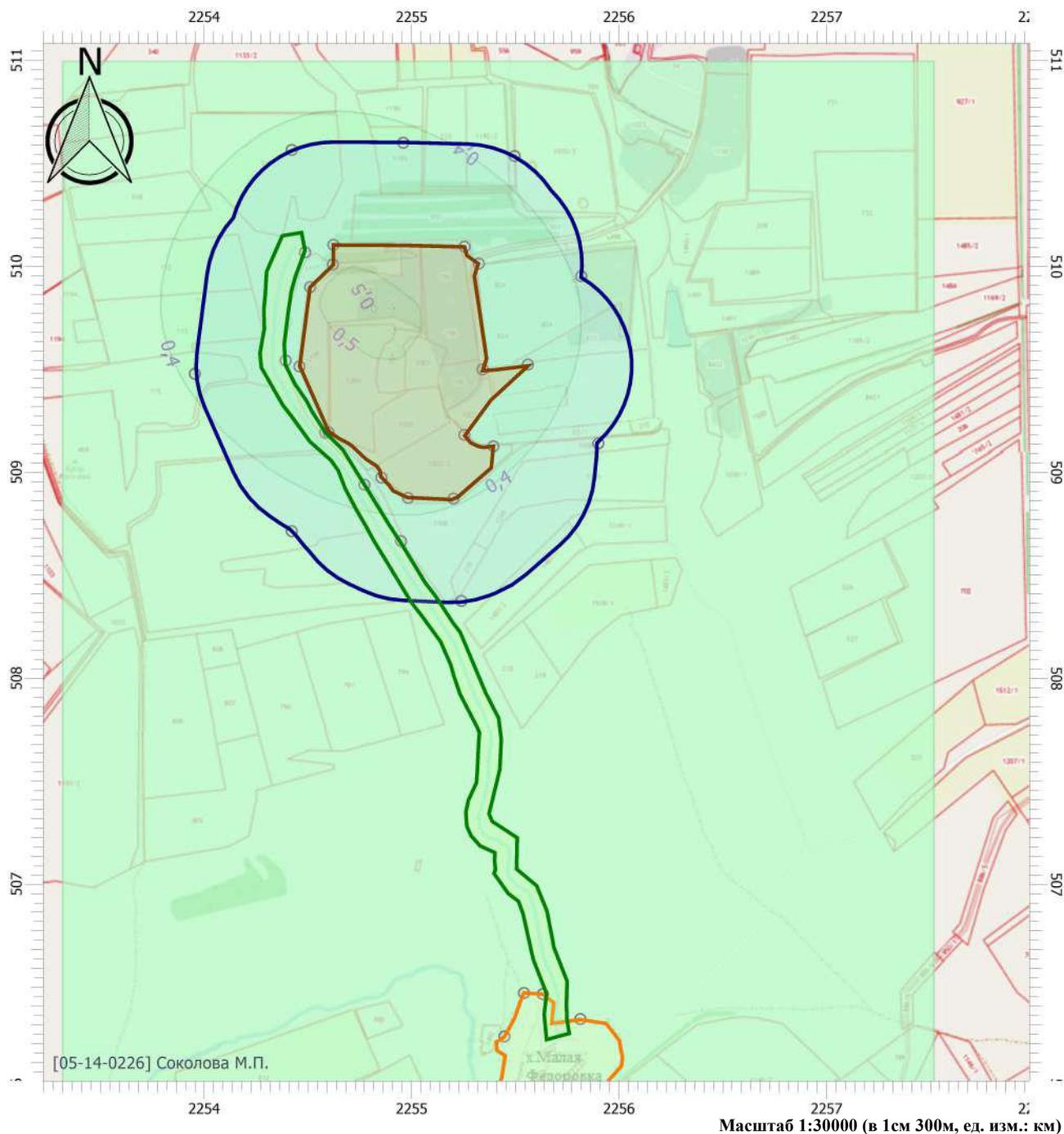
11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|---|---|

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

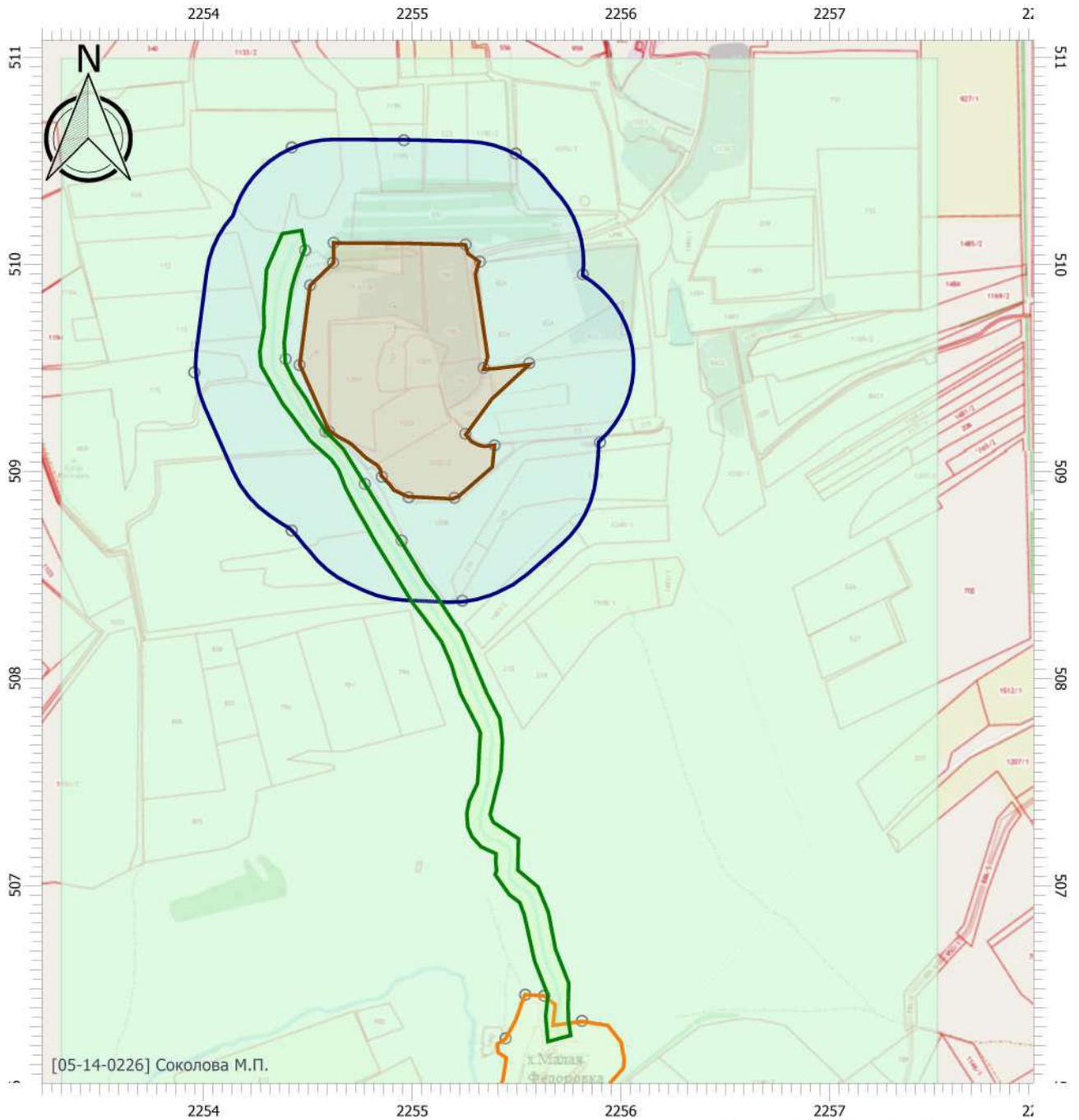
11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щецзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

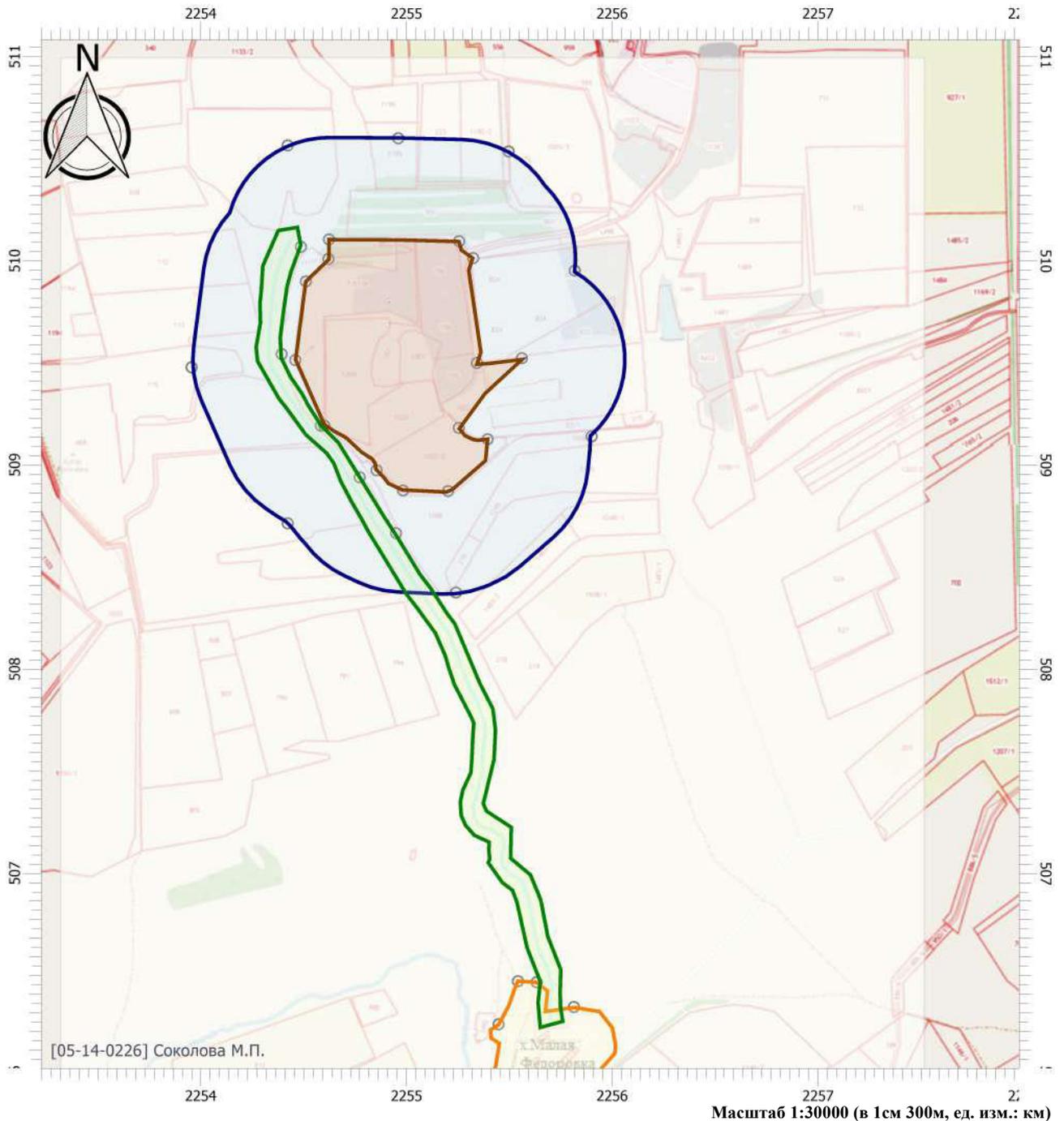
11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

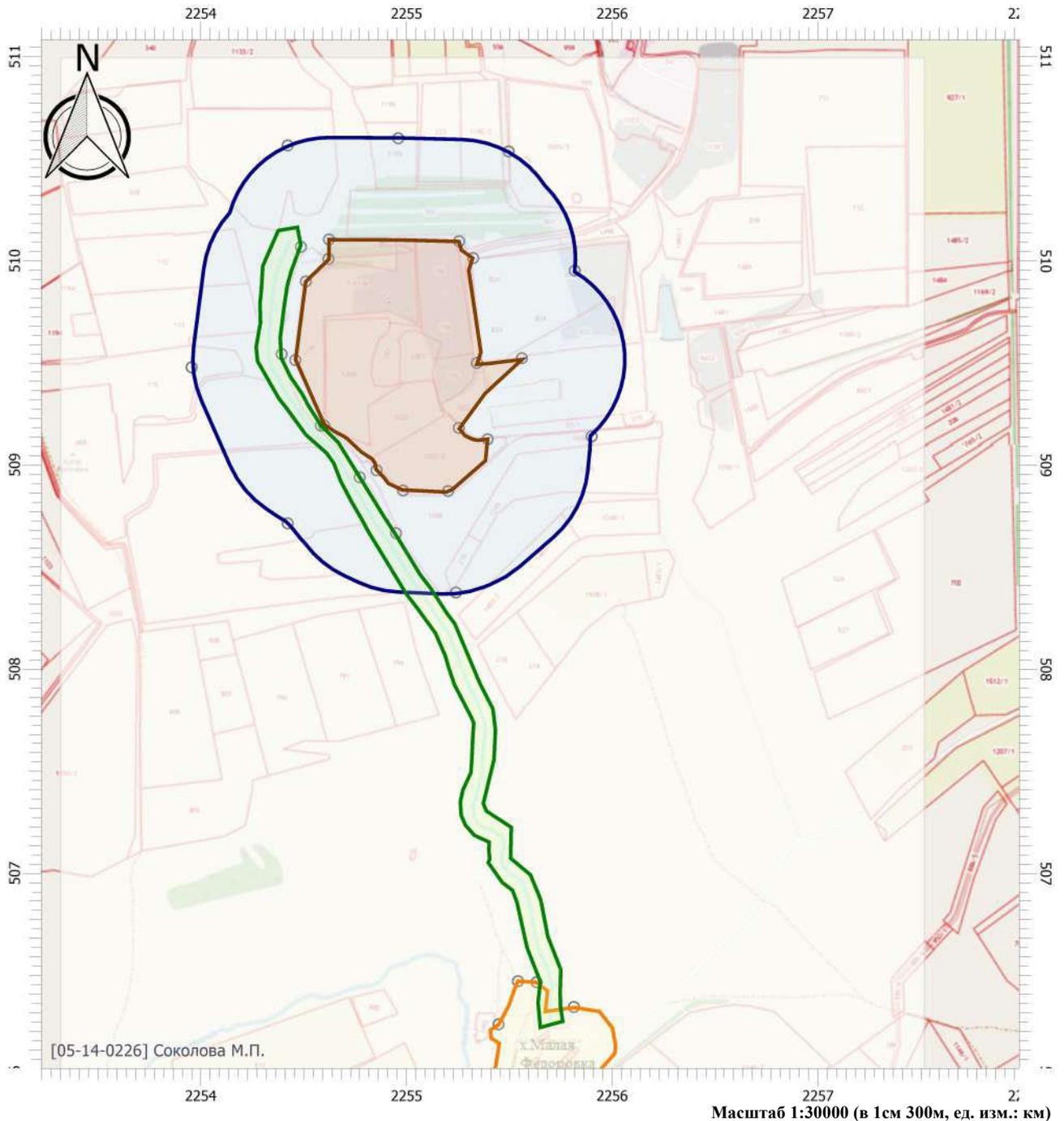
11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (1 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

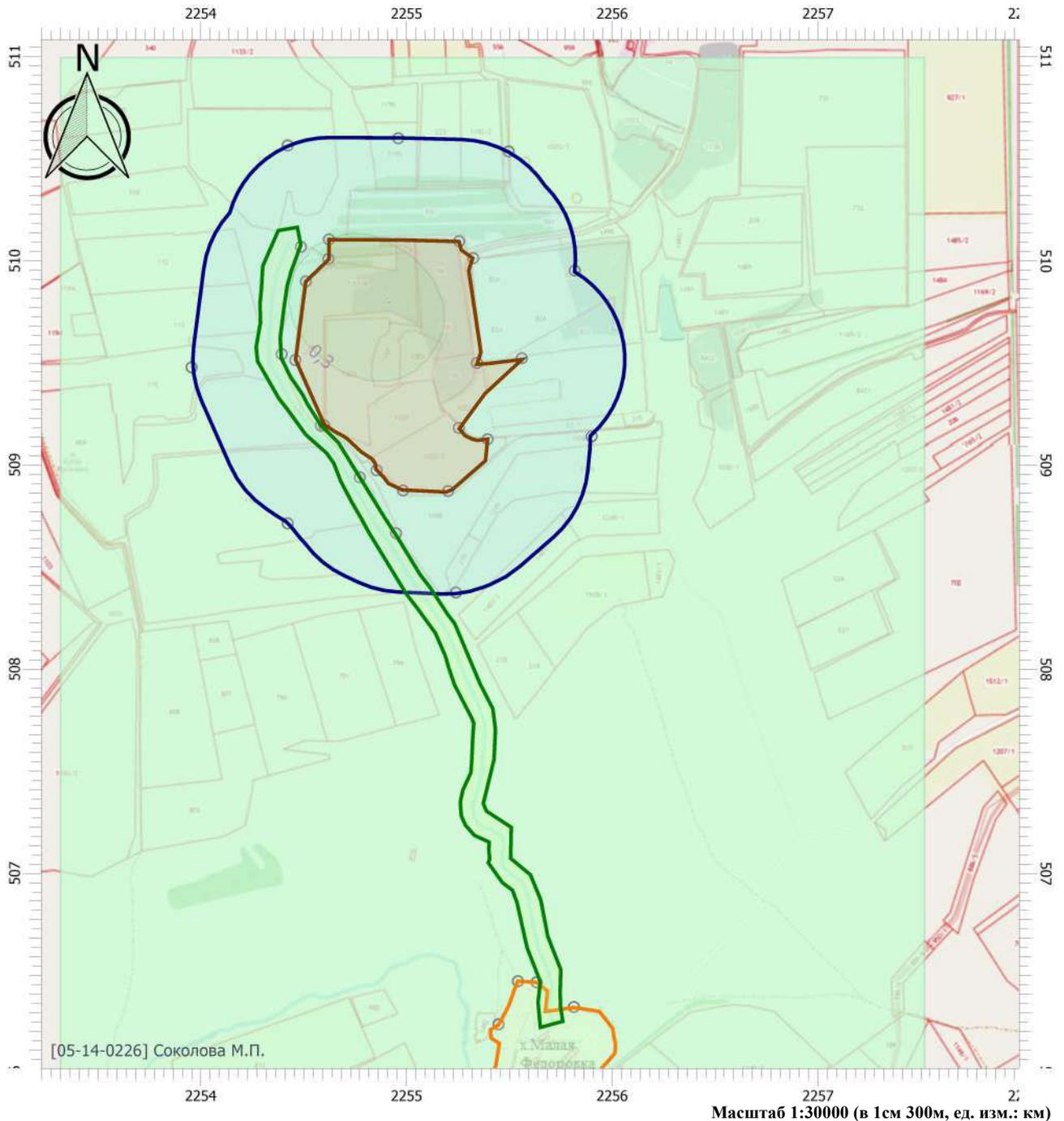
11:58 - 01.11.2022 11:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 75, ООО 'Обуховский Щебзавод'

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 5, Красносулинский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 4, био рек. 2 год Расчет на лето м.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -6,7 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 30,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Хозяйственная зона |
| 2 - Техническая рекультивация 1 год |
| 3 - Техническая рекультивация 2-7 год |
| 4 - Биологическая рекультивация 1 год |
| 5 - Биологическая рекультивация 2 год |
| 6 - Биологическая рекультивация 3 год |

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.

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.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Кэф. рел. | Координаты | | | |
|----------------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 5, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6016 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 150,00 | - | - | 1 | 2254638,30 | 509443,00 | 2254831,00 | 509300,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,235056 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,038197 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,033140 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,023987 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,197375 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,056458 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0532396 | | 1,12 | | | 0,00 | | |

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 |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0,0086514 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0086514 | | 0,09 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0,0075028 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0075028 | | 0,21 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0054217 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

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 |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0,0444172 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0444172 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0,0127606 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0127606 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

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: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0301 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 0 | 6016 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0586613 | | 0,73 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значения | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | ПДК с/с | 3,000 | 3,000 | 1 | Да | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | 1,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |

* 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 | | | | | |
| 2 | Полное описание | 2253318,00 | 508335,75 | 2257544,00 | 508335,75 | 5320,50 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 13 | 2254772,00 | 508940,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 15 | 2254392,50 | 509544,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 16 | 2254583,00 | 509192,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 17 | 2254948,50 | 508667,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 18 | 2255255,50 | 510096,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 21 | 2254510,50 | 509900,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 22 | 2254459,00 | 509514,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 23 | 2254599,50 | 509194,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 24 | 2254854,00 | 508975,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 25 | 2254982,50 | 508876,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 26 | 2255201,50 | 508873,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 27 | 2255394,00 | 509127,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 28 | 2255254,00 | 509182,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 29 | 2255560,50 | 509524,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 30 | 2255341,50 | 509500,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |

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) | Нап ветр | Скор ветр | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,48 | 0,096 | 37 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,10 | | 0,020 | | 20,7 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,47 | 0,095 | 40 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,09 | | 0,019 | | 19,8 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,47 | 0,093 | 117 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,09 | | 0,017 | | 18,5 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,44 | 0,088 | 117 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,06 | | 0,012 | | 13,9 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,43 | 0,086 | 344 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,05 | | 0,010 | | 11,9 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,43 | 0,085 | 357 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,05 | | 0,009 | | 10,8 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 290 | 8,10 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,04 | | 0,008 | | 9,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,42 | 0,083 | 333 | 8,10 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,04 | | 0,007 | | 8,9 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,42 | 0,083 | 157 | 8,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,04 | | 0,007 | | 8,6 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 317 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,8 | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 170 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,6 | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 290 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,6 | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 258 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,6 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 161 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 5 | | | 0 | 6016 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,1 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 343 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 5 | 0 | 6016 | 0,03 | | | 0,006 | | | 7,1 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105,50 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 172 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,03 | | | 0,006 | | | 6,8 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,50 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 98 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,03 | | | 0,005 | | | 6,7 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,50 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 25 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,005 | | | 6,1 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524,50 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 259 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,005 | | | 6,1 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014,50 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 222 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,004 | | | 5,2 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096,50 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 216 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,004 | | | 5,1 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,50 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 333 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,004 | | | 4,4 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,50 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 281 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,003 | | | 4,0 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566,50 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 165 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,02 | | | 0,003 | | | 3,8 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,50 | 2,00 | 0,39 | 0,079 | 242 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,01 | | | 0,003 | | | 3,5 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,50 | 2,00 | 0,39 | 0,079 | 191 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,01 | | | 0,003 | | | 3,5 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,50 | 2,00 | 0,39 | 0,078 | 213 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,01 | | | 0,002 | | | 2,9 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,50 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 344 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,48E-03 | | | 6,960E-04 | | | 0,9 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,50 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 343 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,44E-03 | | | 6,884E-04 | | | 0,9 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,50 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 347 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,26E-03 | | | 6,519E-04 | | | 0,9 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,50 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 340 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,23E-03 | | | 6,454E-04 | | | 0,8 | | | |

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 2254599 | 509194,50 | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 37 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|---|
| 5 | 0 | 6016 | 8,04E-03 | | | 0,003 | | 6,3 | | |
| 16 | 2254583 | 509192,50 | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 40 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,63E-03 | | | 0,003 | | 6,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514,50 | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 117 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,00E-03 | | | 0,003 | | 5,5 | | |
| 15 | 2254392 | 509544,50 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 117 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 4,96E-03 | | | 0,002 | | 4,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975,50 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 344 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 4,19E-03 | | | 0,002 | | 3,4 | | |
| 13 | 2254772 | 508940,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 357 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,75E-03 | | | 0,001 | | 3,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 290 | 8,10 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,06E-03 | | | 0,001 | | 2,5 | | |
| 25 | 2254982 | 508876,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 333 | 8,10 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,00E-03 | | | 0,001 | | 2,4 | | |
| 21 | 2254510 | 509900,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 157 | 8,50 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,91E-03 | | | 0,001 | | 2,4 | | |
| 26 | 2255201 | 508873,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 317 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,61E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 20 | 2254620 | 510010,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 170 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,53E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 27 | 2255394 | 509127,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 290 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,53E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 30 | 2255341 | 509500,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 258 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,53E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 14 | 2254486 | 510069,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 161 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,35E-03 | | | 9,382E-04 | | 1,9 | | |
| 17 | 2254948 | 508667,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 343 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,34E-03 | | | 9,375E-04 | | 1,9 | | |
| 19 | 2254622 | 510105,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 172 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,26E-03 | | | 9,036E-04 | | 1,8 | | |
| 8 | 2253955 | 509479,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 98 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,23E-03 | | | 8,921E-04 | | 1,8 | | |
| 7 | 2254422 | 508715,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 25 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,00E-03 | | | 7,986E-04 | | 1,6 | | |
| 29 | 2255560 | 509524,50 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 259 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,99E-03 | | | 7,960E-04 | | 1,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 222 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,69E-03 | | | 6,774E-04 | | 1,4 | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 216 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,65E-03 | | | 6,602E-04 | | 1,4 | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 333 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,43E-03 | | | 5,702E-04 | | 1,2 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 281 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,29E-03 | | | 5,175E-04 | | 1,1 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 165 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,22E-03 | | | 4,885E-04 | | 1,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 242 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,14E-03 | | | 4,545E-04 | | 0,9 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 191 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 1,11E-03 | | | 4,441E-04 | | 0,9 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 213 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 9,22E-04 | | | 3,687E-04 | | 0,8 | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 344 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 2,83E-04 | | | 1,131E-04 | | 0,2 | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 343 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 2,80E-04 | | | 1,119E-04 | | 0,2 | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 347 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 2,65E-04 | | | 1,059E-04 | | 0,2 | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 340 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 2,62E-04 | | | 1,049E-04 | | 0,2 | | |

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 | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 37 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,003 | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 40 | 0,60 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,003 | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | 117 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 117 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,01 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 9,68E-03 | 0,001 | 344 | 1,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 9,68E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 8,66E-03 | 0,001 | 357 | 1,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 8,66E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 7,07E-03 | 0,001 | 290 | 8,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 7,07E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 6,93E-03 | 0,001 | 333 | 8,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 6,93E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 6,72E-03 | 0,001 | 157 | 8,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 6,72E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 6,03E-03 | 9,048E-04 | 317 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 6,03E-03 | | | 9,048E-04 | | | 100,0 | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 5,85E-03 | 8,777E-04 | 170 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,85E-03 | | | 8,777E-04 | | | 100,0 | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 5,85E-03 | 8,775E-04 | 290 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,85E-03 | | | 8,775E-04 | | | 100,0 | | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 5,84E-03 | 8,766E-04 | 258 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,84E-03 | | | 8,766E-04 | | | 100,0 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 5,42E-03 | 8,137E-04 | 161 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,42E-03 | | | 8,137E-04 | | | 100,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 5,42E-03 | 8,130E-04 | 343 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,42E-03 | | | 8,130E-04 | | | 100,0 | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 5,22E-03 | 7,836E-04 | 172 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,22E-03 | | | 7,836E-04 | | | 100,0 | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 5,16E-03 | 7,737E-04 | 98 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,16E-03 | | | 7,737E-04 | | | 100,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 4,62E-03 | 6,926E-04 | 25 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 4,62E-03 | | | 6,926E-04 | | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 4,60E-03 | 6,903E-04 | 259 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 4,60E-03 | | | 6,903E-04 | | | 100,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 3,92E-03 | 5,875E-04 | 222 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 3,92E-03 | | | 5,875E-04 | | | 100,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 3,82E-03 | 5,725E-04 | 216 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 3,82E-03 | | | 5,725E-04 | | | 100,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 3,30E-03 | 4,945E-04 | 333 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 3,30E-03 | | | 4,945E-04 | | | 100,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 2,99E-03 | 4,488E-04 | 281 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 2,99E-03 | | | 4,488E-04 | | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 2,82E-03 | 4,236E-04 | 165 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 2,82E-03 | | | 4,236E-04 | | | 100,0 | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 5 | 0 | 6016 | 1,40E-04 | | | 7,011E-05 | | | 0,4 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 347 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,33E-04 | | | 6,639E-05 | | | 0,4 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 340 | 0,70 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,31E-04 | | | 6,572E-05 | | | 0,4 | | | |

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 | |
| 23 | 2254599 | 509194, | 2,00 | 0,46 | 2,317 | 37 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,30E-03 | | | 0,017 | | | 0,7 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192, | 2,00 | 0,46 | 2,316 | 40 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,13E-03 | | | 0,016 | | | 0,7 | | | |
| 22 | 2254459 | 509514, | 2,00 | 0,46 | 2,314 | 117 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,87E-03 | | | 0,014 | | | 0,6 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544, | 2,00 | 0,46 | 2,310 | 117 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,04E-03 | | | 0,010 | | | 0,4 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975, | 2,00 | 0,46 | 2,309 | 344 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,72E-03 | | | 0,009 | | | 0,4 | | | |
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 357 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,54E-03 | | | 0,008 | | | 0,3 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 290 | 8,10 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,26E-03 | | | 0,006 | | | 0,3 | | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 333 | 8,10 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,23E-03 | | | 0,006 | | | 0,3 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 157 | 8,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,19E-03 | | | 0,006 | | | 0,3 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 317 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,07E-03 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 170 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,04E-03 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 290 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,04E-03 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 258 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,04E-03 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 161 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 9,63E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 343 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 5 | 0 | 6016 | 9,63E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105,50 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 172 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 9,28E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,50 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 98 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 9,16E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,50 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 25 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 8,20E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524,50 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 259 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 8,17E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014,50 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 222 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 6,96E-04 | | | 0,003 | | | 0,2 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096,50 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 216 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 6,78E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,50 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 333 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 5,85E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,50 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 281 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 5,31E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566,50 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 165 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 5,02E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,50 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 242 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 4,67E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,50 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 191 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 4,56E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,50 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 213 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,79E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,50 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 344 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,16E-04 | | | 5,806E-04 | | | 0,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,50 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 343 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,15E-04 | | | 5,744E-04 | | | 0,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,50 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 347 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,09E-04 | | | 5,439E-04 | | | 0,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,50 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 340 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,08E-04 | | | 5,384E-04 | | | 0,0 | | | |

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 | |
| 23 | 2254599 | 509194,50 | 2,00 | 3,95E-03 | 0,005 | 37 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|-------|------------------|------|---|---------|---|
| 5 | 0 | 6016 | 3,95E-03 | | | 0,005 | | | 100,0 | |
| 16 | 2254583 | 509192,50 | 2,00 | 3,75E-03 | 0,004 | 40 | 0,60 | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,75E-03 | | | 0,004 | | | 100,0 | |
| 22 | 2254459 | 509514,50 | 2,00 | 3,44E-03 | 0,004 | 117 | 0,80 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 3,44E-03 | | | 0,004 | | | 100,0 | |
| 15 | 2254392 | 509544,50 | 2,00 | 2,44E-03 | 0,003 | 117 | 1,00 | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,44E-03 | | | 0,003 | | | 100,0 | |
| 24 | 2254854 | 508975,50 | 2,00 | 2,06E-03 | 0,002 | 344 | 1,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 2,06E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | |
| 13 | 2254772 | 508940,50 | 2,00 | 1,84E-03 | 0,002 | 357 | 1,00 | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,84E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | |
| 28 | 2255254 | 509182,50 | 2,00 | 1,50E-03 | 0,002 | 290 | 8,10 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,50E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | |
| 25 | 2254982 | 508876,50 | 2,00 | 1,47E-03 | 0,002 | 333 | 8,10 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,47E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | |
| 21 | 2254510 | 509900,50 | 2,00 | 1,43E-03 | 0,002 | 157 | 8,50 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,43E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | |
| 26 | 2255201 | 508873,50 | 2,00 | 1,28E-03 | 0,002 | 317 | 9,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,28E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | |
| 20 | 2254620 | 510010,50 | 2,00 | 1,24E-03 | 0,001 | 170 | 9,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 27 | 2255394 | 509127,50 | 2,00 | 1,24E-03 | 0,001 | 290 | 9,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 30 | 2255341 | 509500,50 | 2,00 | 1,24E-03 | 0,001 | 258 | 9,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 14 | 2254486 | 510069,50 | 2,00 | 1,15E-03 | 0,001 | 161 | 9,00 | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,15E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 17 | 2254948 | 508667,50 | 2,00 | 1,15E-03 | 0,001 | 343 | 9,00 | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,15E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 19 | 2254622 | 510105,50 | 2,00 | 1,11E-03 | 0,001 | 172 | 9,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,11E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 8 | 2253955 | 509479,50 | 2,00 | 1,10E-03 | 0,001 | 98 | 9,00 | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 1,10E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 7 | 2254422 | 508715,50 | 2,00 | 9,82E-04 | 0,001 | 25 | 9,00 | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 9,82E-04 | | | 0,001 | | | 100,0 | |
| 29 | 2255560 | 509524,50 | 2,00 | 9,78E-04 | 0,001 | 259 | 9,00 | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | 9,78E-04 | | | 0,001 | | | 100,0 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 8,33E-04 | 9,992E-04 | 222 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 8,33E-04 | | | 9,992E-04 | | 100,0 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 8,11E-04 | 9,737E-04 | 216 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 8,11E-04 | | | 9,737E-04 | | 100,0 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 7,01E-04 | 8,410E-04 | 333 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 7,01E-04 | | | 8,410E-04 | | 100,0 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 6,36E-04 | 7,633E-04 | 281 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 6,36E-04 | | | 7,633E-04 | | 100,0 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 6,00E-04 | 7,205E-04 | 165 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 6,00E-04 | | | 7,205E-04 | | 100,0 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 5,59E-04 | 6,704E-04 | 242 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,59E-04 | | | 6,704E-04 | | 100,0 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 5,46E-04 | 6,551E-04 | 191 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 5,46E-04 | | | 6,551E-04 | | 100,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 4,53E-04 | 5,438E-04 | 213 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 4,53E-04 | | | 5,438E-04 | | 100,0 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 1,39E-04 | 1,668E-04 | 344 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 1,39E-04 | | | 1,668E-04 | | 100,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 1,38E-04 | 1,650E-04 | 343 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 1,38E-04 | | | 1,650E-04 | | 100,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 1,30E-04 | 1,563E-04 | 347 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 1,30E-04 | | | 1,563E-04 | | 100,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 1,29E-04 | 1,547E-04 | 340 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 1,29E-04 | | | 1,547E-04 | | 100,0 | | | |

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 | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,32 | - | 37 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 0,06 | | | 0,000 | | 19,8 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,32 | - | 40 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 0,06 | | | 0,000 | | 19,0 | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,32 | - | 117 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 0,06 | | | 0,000 | | 17,7 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,30 | - | 117 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 0,04 | | | 0,000 | | 13,3 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,29 | - | 344 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | | 0 | 6016 | 0,03 | | | 0,000 | | 11,4 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 13 | 2254772 | 508940, | 2,00 | 0,29 | - | 357 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,03 | | | 0,000 | | 10,3 | | |
| 28 | 2255254 | 509182, | 2,00 | 0,28 | - | 290 | 8,10 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 8,6 | | |
| 25 | 2254982 | 508876, | 2,00 | 0,28 | - | 333 | 8,10 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 8,5 | | |
| 21 | 2254510 | 509900, | 2,00 | 0,28 | - | 157 | 8,50 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 8,2 | | |
| 26 | 2255201 | 508873, | 2,00 | 0,28 | - | 317 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,4 | | |
| 20 | 2254620 | 510010, | 2,00 | 0,28 | - | 170 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,2 | | |
| 27 | 2255394 | 509127, | 2,00 | 0,28 | - | 290 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,2 | | |
| 30 | 2255341 | 509500, | 2,00 | 0,28 | - | 258 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,2 | | |
| 14 | 2254486 | 510069, | 2,00 | 0,28 | - | 161 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,7 | | |
| 17 | 2254948 | 508667, | 2,00 | 0,28 | - | 343 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,7 | | |
| 19 | 2254622 | 510105, | 2,00 | 0,28 | - | 172 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,5 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,28 | - | 98 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,4 | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,28 | - | 25 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,8 | | |
| 29 | 2255560 | 509524, | 2,00 | 0,28 | - | 259 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,8 | | |
| 31 | 2255324 | 510014, | 2,00 | 0,27 | - | 222 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,01 | | | 0,000 | | 5,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096, | 2,00 | 0,27 | - | 216 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,01 | | | 0,000 | | 4,8 | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,27 | - | 333 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,01 | | | 0,000 | | 4,2 | | |
| 5 | 2255899 | 509141, | 2,00 | 0,27 | - | 281 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | | 0 | 6016 | | 0,01 | | | 0,000 | | 3,8 | | |
| 1 | 2254422 | 510566, | 2,00 | 0,27 | - | 165 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------------------|-------|---------|------|---|---|
| 5 | 0 | 6016 | | | 9,78E-03 | | | 0,000 | | 3,6 | | |
| 4 | 2255817 | 509953, | 2,00 | 0,27 | - | 242 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 9,10E-03 | | | 0,000 | | 3,4 | | |
| 2 | 2254959 | 510601, | 2,00 | 0,27 | - | 191 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 8,89E-03 | | | 0,000 | | 3,3 | | |
| 3 | 2255496 | 510536, | 2,00 | 0,27 | - | 213 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 7,38E-03 | | | 0,000 | | 2,8 | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,26 | - | 344 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 2,26E-03 | | | 0,000 | | 0,9 | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,26 | - | 343 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 2,24E-03 | | | 0,000 | | 0,9 | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,26 | - | 347 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 2,12E-03 | | | 0,000 | | 0,8 | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,26 | - | 340 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 2,10E-03 | | | 0,000 | | 0,8 | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 0,56 | 0,112 | 106 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 0,18 | | 0,036 | 32,2 | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 0,56 | 0,112 | 311 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 0,18 | | 0,036 | 32,0 | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 0,56 | 0,111 | 136 | 0,60 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 0,18 | | 0,035 | 31,6 | |

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 0,13 | 0,054 | 106 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 5 | 0 | 6016 | | | 0,01 | | 0,006 | 10,9 | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 0,13 | 0,054 | 311 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
|------------|-----------|----------|----------------|-----|------------------|------|---------|------|-------|
| 5 | 0 | 6016 | 0,01 | | 0,006 | | 10,8 | | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 0,13 | 0,054 | 136 | 0,60 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,01 | | 0,006 | | 10,6 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 0,03 | 0,005 | 106 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 0,03 | 0,005 | 311 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 0,03 | 0,005 | 136 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 0,04 | 0,022 | 106 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,36E-03 | | 0,004 | | 17,0 | | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 0,04 | 0,022 | 311 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,28E-03 | | 0,004 | | 16,8 | | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 0,04 | 0,022 | 136 | 0,60 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,14E-03 | | 0,004 | | 16,5 | | |

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 0,47 | 2,330 | 106 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 5 | 0 | 6016 | 6,03E-03 | | 0,030 | | 1,3 | | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 0,47 | 2,330 | 311 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|-------|------|-------|
| 5 | 0 | 6016 | 5,97E-03 | 0,030 | 1,3 | | | | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 0,47 | 2,329 | 136 | 0,60 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 5,85E-03 | 0,029 | 1,3 | | | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 7,22E-03 | 0,009 | 106 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,22E-03 | 0,009 | 100,0 | | | | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 7,14E-03 | 0,009 | 311 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,14E-03 | 0,009 | 100,0 | | | | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 7,00E-03 | 0,008 | 136 | 0,60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 7,00E-03 | 0,008 | 100,0 | | | | |

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2254618,00 | 509396,00 | 0,38 | - | 106 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,12 | 0,000 | 31,1 | | | | |
| 2254818,00 | 509296,00 | 0,38 | - | 311 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,12 | 0,000 | 30,9 | | | | |
| 2254618,00 | 509496,00 | 0,37 | - | 136 | 0,60 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 5 | 0 | 6016 | 0,11 | 0,000 | 30,5 | | | | |

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

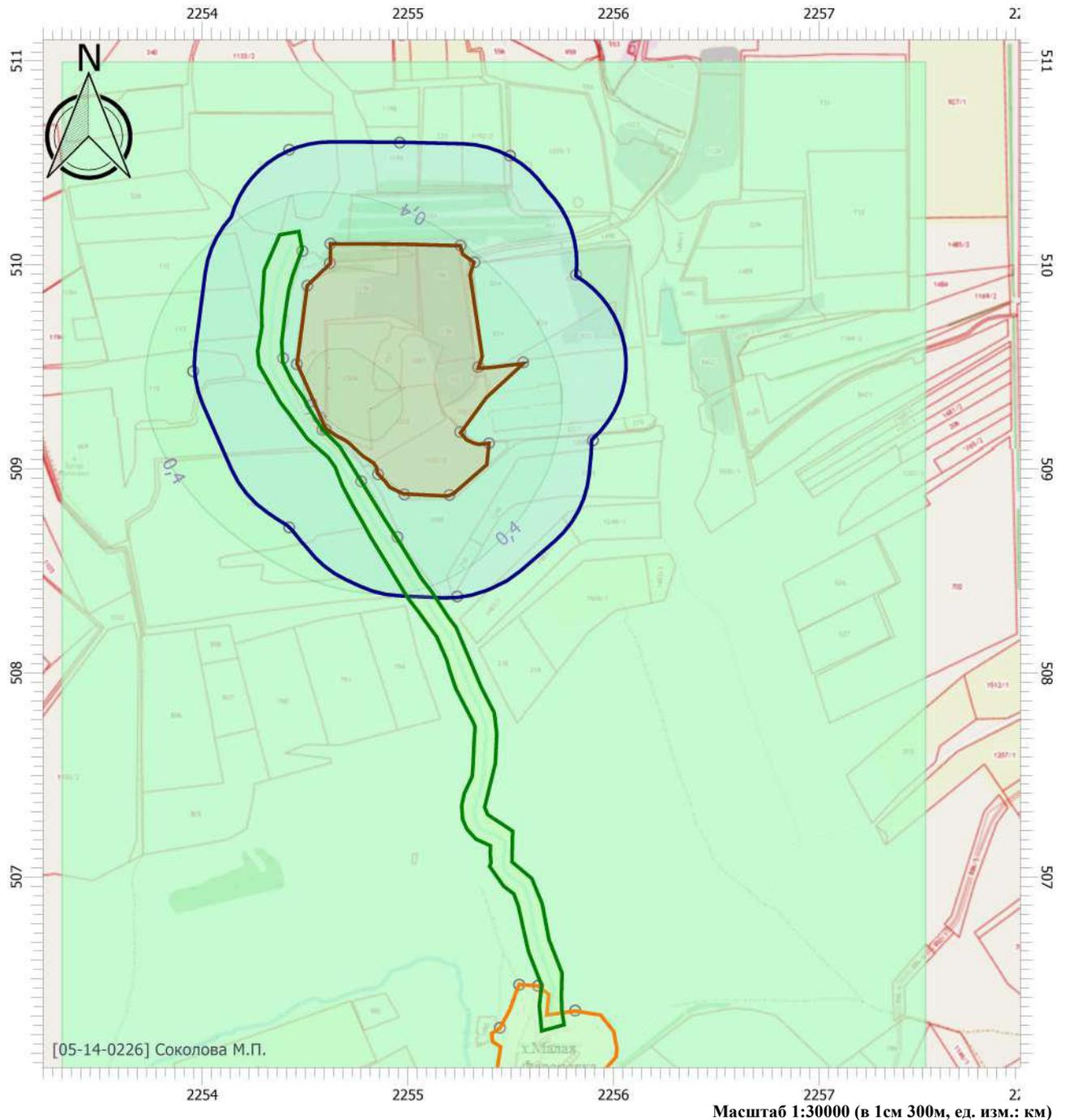
12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4) ПДК (0,7 - 0,8) ПДК (1,5 - 2) ПДК (5 - 7,5) ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5) ПДК (0,8 - 0,9) ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6) ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|--|---|--|

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

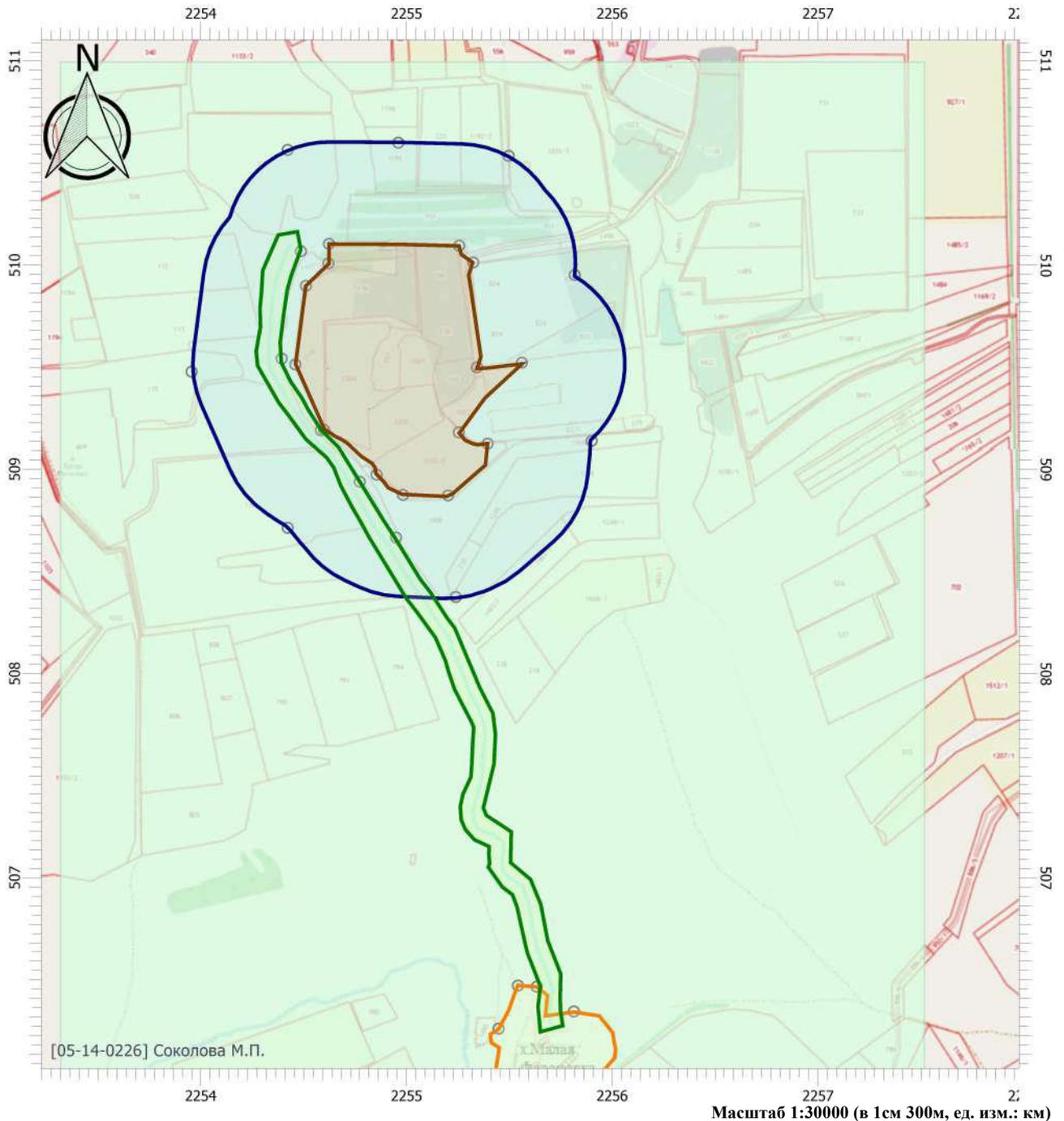
12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

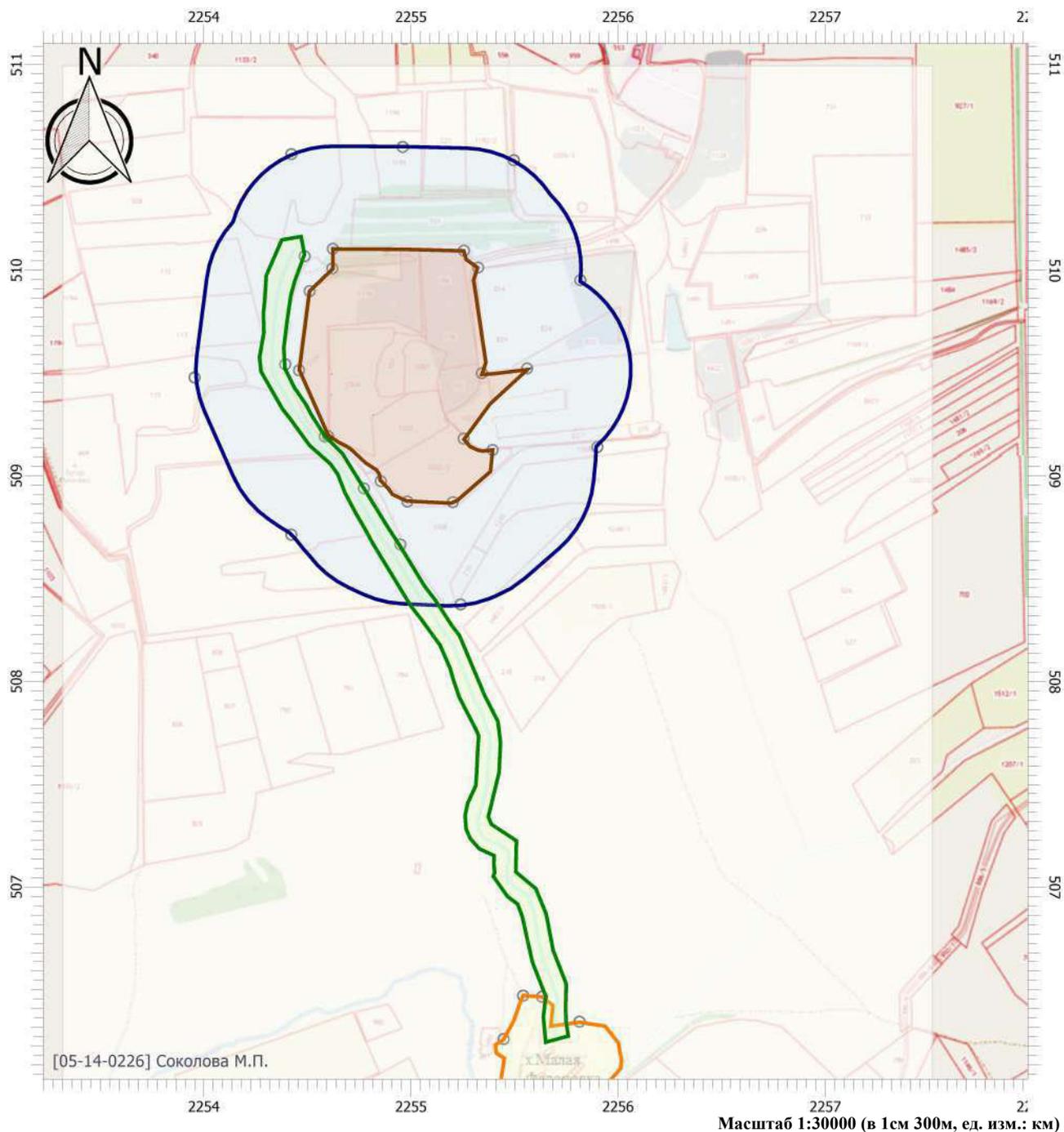
12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

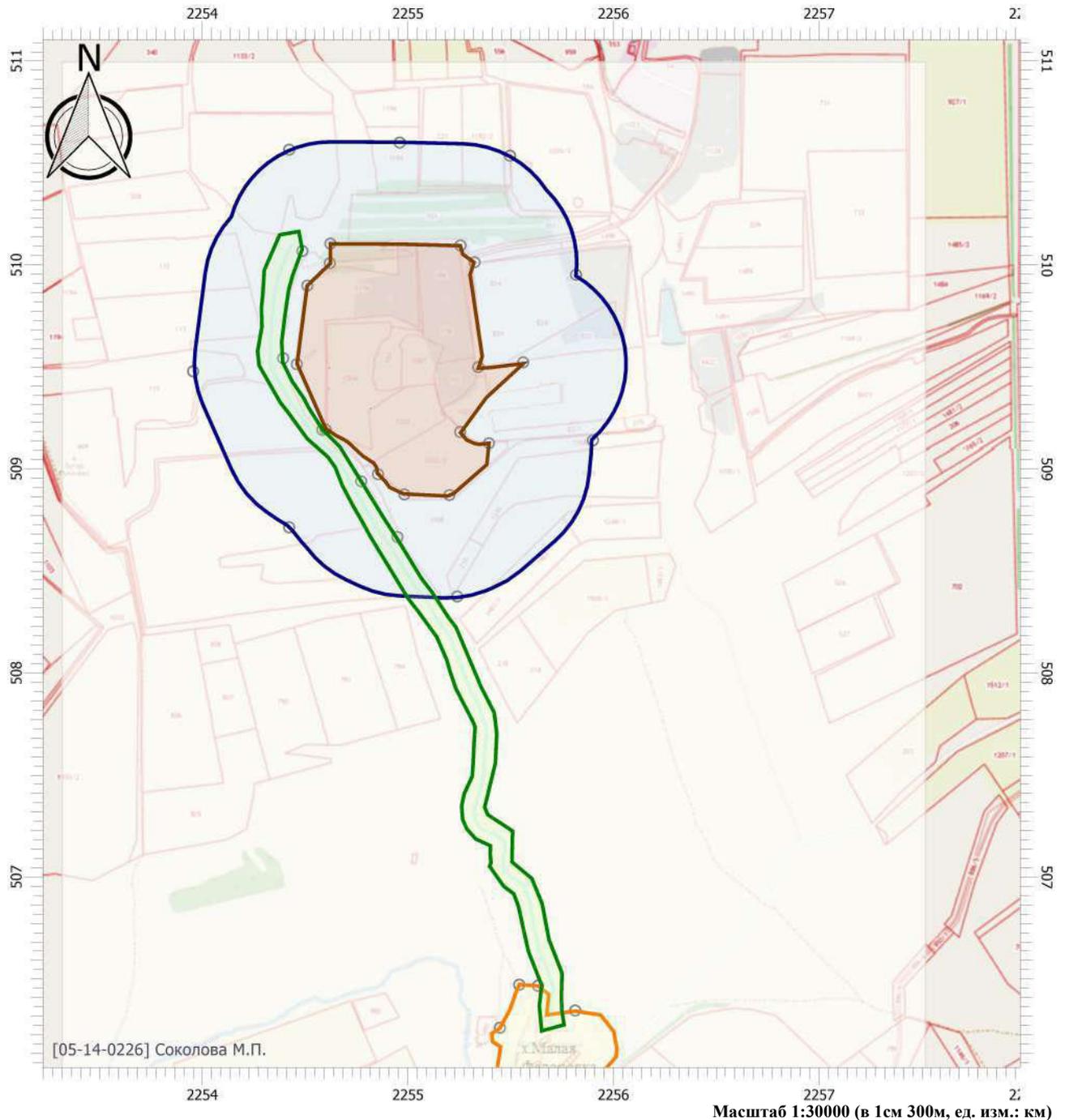
12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|---|---|

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

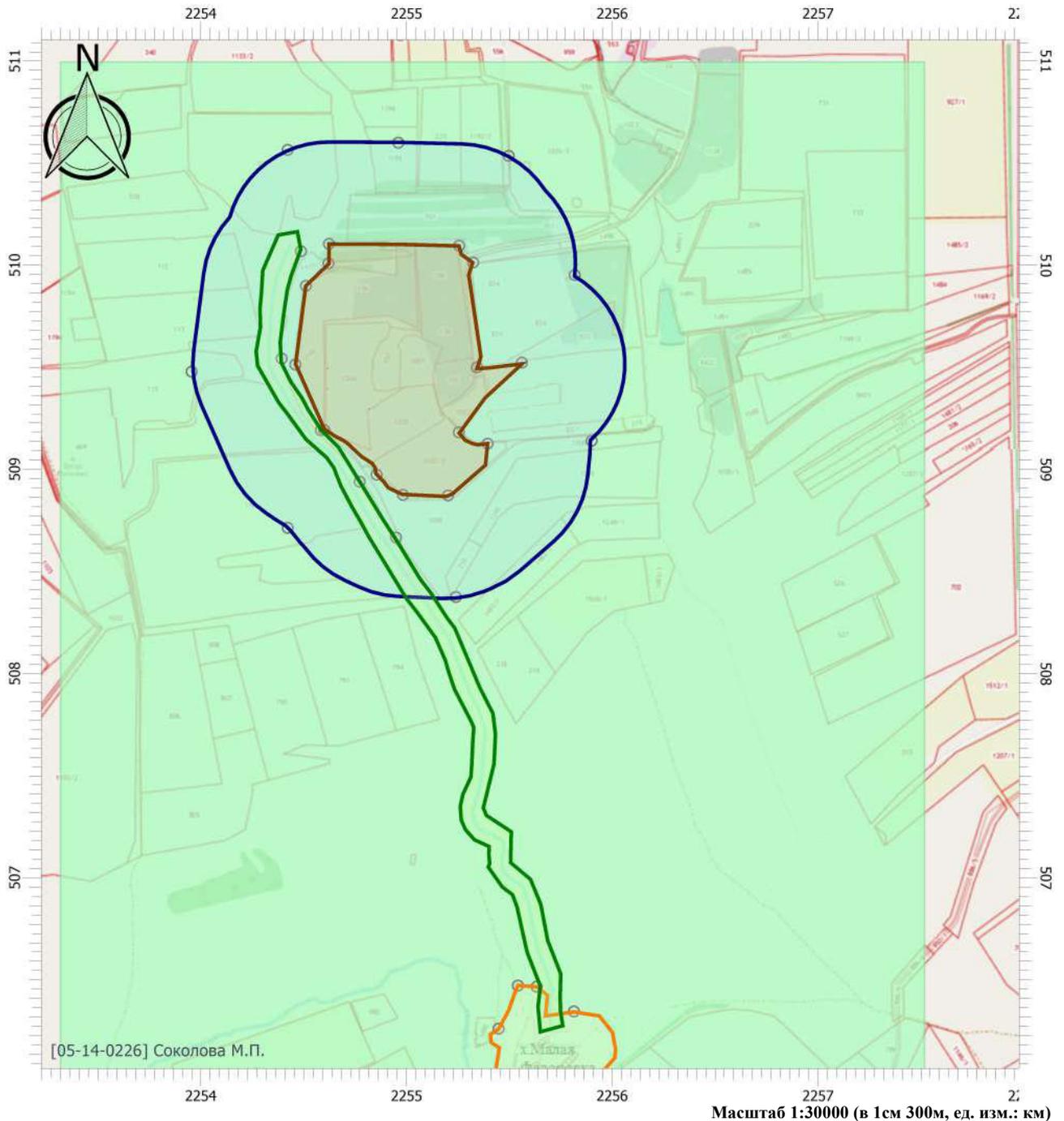
12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|--|---|

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (2 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

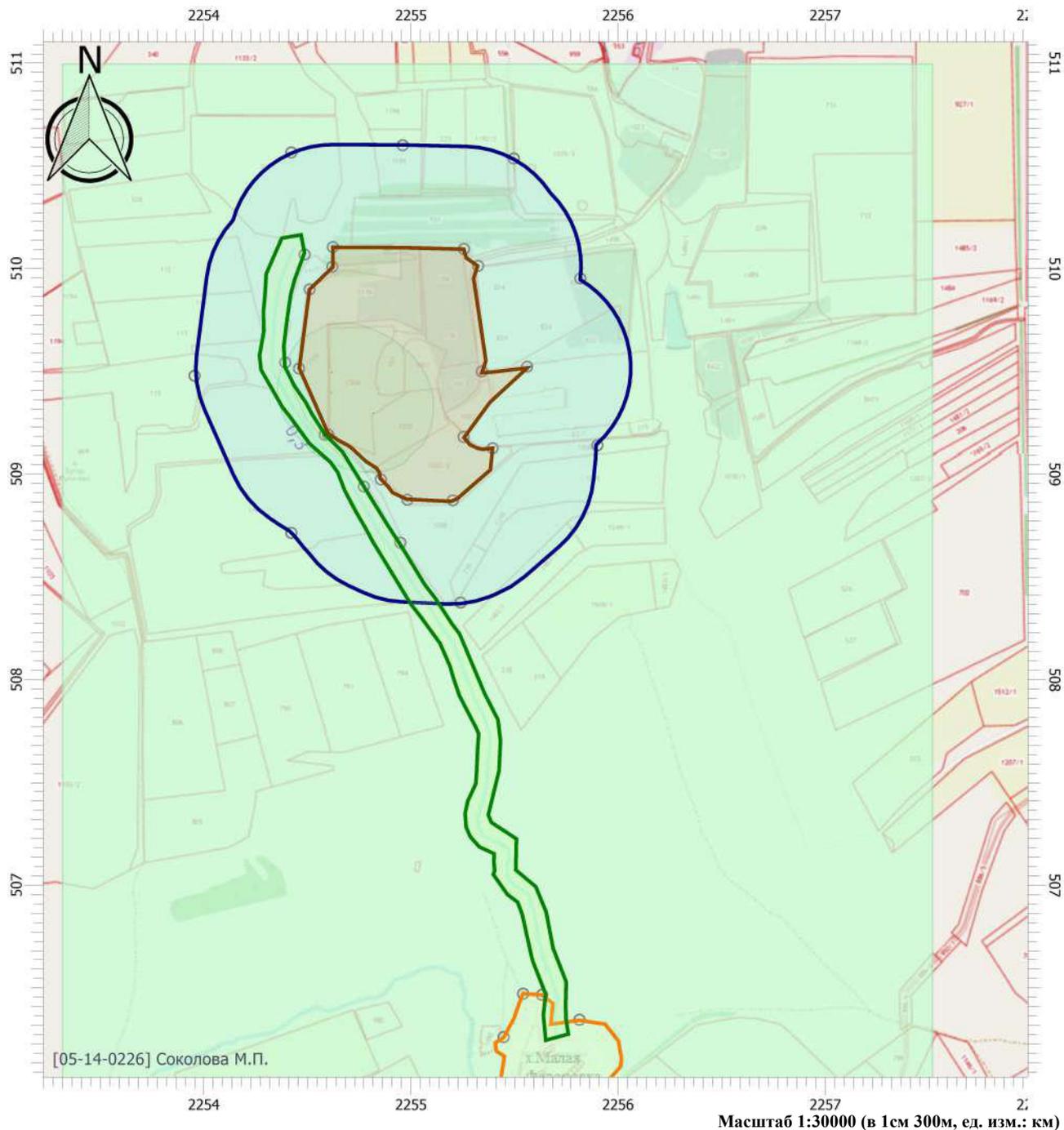
12:11 - 01.11.2022 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 75, ООО 'Обуховский Щебзавод'

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 5, Красносулинский район

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 5, био рек. 3 год Расчет на лето м.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -6,7 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 30,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Хозяйственная зона |
| 2 - Техническая рекультивация 1 год |
| 3 - Техническая рекультивация 2-7 год |
| 4 - Биологическая рекультивация 1 год |
| 5 - Биологическая рекультивация 2 год |
| 6 - Биологическая рекультивация 3 год |

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.

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.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Кэф. рел. | Координаты | | | |
|----------------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 6, № цеха: 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6017 | Площадной выброс | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 150,00 | - | - | 1 | 2255074,7 0 | 509724,00 | 2255255,7 0 | 509575,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0532396 | 0,235056 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0086514 | 0,038197 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075028 | 0,033140 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0054217 | 0,023987 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0444172 | 0,197375 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0127606 | 0,056458 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0532396 | | 1,12 | | | 0,00 | | |

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 |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0,0086514 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0086514 | | 0,09 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0,0075028 | 1 | 0,21 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0075028 | | 0,21 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0054217 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

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 |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0,0444172 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0444172 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0,0127606 | 1 | 0,04 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0127606 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

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: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0301 | 0,0532396 | 1 | 1,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 0 | 6017 | 3 | 0330 | 0,0054217 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0586613 | | 0,73 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|---|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значения | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,200 | ПДК с/с | 0,100 | 0,100 | 1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,400 | - | - | - | 1 | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,150 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | 0,050 | 1 | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | 5,000 | ПДК с/с | 3,000 | 3,000 | 1 | Да | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | 1,200 | - | - | - | 1 | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | - | Группа суммации | - | - | 1 | Да | Нет |

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 | 2,000E-09 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |

* 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 | | | | | |
| 2 | Полное описание | 2253318,00 | 508335,75 | 2257544,00 | 508335,75 | 5320,50 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2254422,00 | 510566,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 2 | 2254959,50 | 510601,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 3 | 2255496,50 | 510536,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 4 | 2255817,50 | 509953,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 5 | 2255899,50 | 509141,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 6 | 2255239,50 | 508376,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 7 | 2254422,00 | 508715,00 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 8 | 2253955,00 | 509479,50 | 2,00 | на границе СЗЗ | Расчетная точка |
| 9 | 2255632,50 | 506467,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 10 | 2255541,50 | 506472,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 11 | 2255447,00 | 506261,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 12 | 2255813,50 | 506346,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 13 | 2254772,00 | 508940,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 14 | 2254486,00 | 510069,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 15 | 2254392,50 | 509544,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 16 | 2254583,00 | 509192,50 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 17 | 2254948,50 | 508667,00 | 2,00 | на границе охранной зоны | Расчетная точка |
| 18 | 2255255,50 | 510096,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 19 | 2254622,50 | 510105,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 20 | 2254620,00 | 510010,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 21 | 2254510,50 | 509900,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 22 | 2254459,00 | 509514,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 23 | 2254599,50 | 509194,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 24 | 2254854,00 | 508975,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 25 | 2254982,50 | 508876,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 26 | 2255201,50 | 508873,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 27 | 2255394,00 | 509127,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 28 | 2255254,00 | 509182,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 29 | 2255560,50 | 509524,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 30 | 2255341,50 | 509500,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 31 | 2255324,00 | 510014,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | Расчетная точка |

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 | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,51 | 0,102 | 310 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,13 | | 0,026 | | 25,6 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,43 | 0,087 | 287 | 1,10 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,05 | | 0,011 | | 12,2 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,43 | 0,086 | 205 | 0,90 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,05 | | 0,010 | | 11,4 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 350 | 1,30 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,04 | | 0,008 | | 9,7 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 193 | 1,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,04 | | 0,008 | | 9,7 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,42 | 0,083 | 336 | 8,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,04 | | 0,007 | | 8,7 | | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,41 | 0,083 | 123 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,007 | | 8,1 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 111 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,6 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 130 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,006 | | 7,5 | | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,41 | 0,082 | 79 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,006 | | 6,9 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 122 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,7 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 358 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,5 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 82 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,5 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 245 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,03 | | 0,005 | | 6,5 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,41 | 0,081 | 51 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 6 | 0 | 6017 | 0,03 | | | 0,005 | | 6,2 | | | | |
| 24 | 2254854 | 508975,00 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 25 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,005 | | 6,1 | | | | |
| 16 | 2254583 | 509192,00 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 52 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,005 | | 6,1 | | | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 14 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,005 | | 6,0 | | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 305 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,005 | | 5,9 | | | | |
| 13 | 2254772 | 508940,00 | 2,00 | 0,40 | 0,081 | 29 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,005 | | 5,7 | | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,00 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 168 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,004 | | 5,3 | | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 201 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,004 | | 4,9 | | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 0,40 | 0,080 | 13 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,004 | | 4,7 | | | | |
| 1 | 2254422 | 510566,00 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 141 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | | 0,003 | | 4,0 | | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,00 | 2,00 | 0,39 | 0,079 | 82 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,01 | | | 0,003 | | 3,7 | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 0,39 | 0,079 | 39 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,01 | | | 0,003 | | 3,6 | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 0,39 | 0,079 | 357 | 9,00 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,01 | | | 0,003 | | 3,5 | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 353 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,25E-03 | | | 6,491E-04 | | 0,8 | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 352 | 0,70 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,22E-03 | | | 6,435E-04 | | 0,8 | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 349 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,06E-03 | | | 6,114E-04 | | 0,8 | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 0,38 | 0,077 | 355 | 0,80 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,00E-03 | | | 6,000E-04 | | 0,8 | | | | |

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 | |
| 30 | 2255341 | 509500,00 | 2,00 | 0,13 | 0,052 | 310 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|---|
| 6 | 0 | 6017 | 0,01 | | | 0,004 | | 8,2 | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 287 | 1,10 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 4,31E-03 | | | 0,002 | | 3,5 | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 205 | 0,90 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,98E-03 | | | 0,002 | | 3,2 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 350 | 1,30 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,31E-03 | | | 0,001 | | 2,7 | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 193 | 1,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 3,31E-03 | | | 0,001 | | 2,7 | | |
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 336 | 8,50 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,95E-03 | | | 0,001 | | 2,4 | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 123 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,71E-03 | | | 0,001 | | 2,2 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 111 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,54E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 130 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,52E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 79 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,29E-03 | | | 9,153E-04 | | 1,9 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 122 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,22E-03 | | | 8,864E-04 | | 1,8 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 358 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,16E-03 | | | 8,630E-04 | | 1,8 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 82 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,16E-03 | | | 8,629E-04 | | 1,8 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 245 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,14E-03 | | | 8,578E-04 | | 1,8 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 51 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,04E-03 | | | 8,141E-04 | | 1,7 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 25 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,01E-03 | | | 8,054E-04 | | 1,7 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 52 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,01E-03 | | | 8,028E-04 | | 1,6 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 14 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,97E-03 | | | 7,879E-04 | | 1,6 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 305 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,93E-03 | | | 7,716E-04 | | 1,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 29 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,85E-03 | | | 7,404E-04 | | 1,5 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 168 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,72E-03 | | | 6,863E-04 | | 1,4 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 201 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,60E-03 | | | 6,398E-04 | | 1,3 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 13 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,52E-03 | | | 6,063E-04 | | 1,2 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,12 | 0,049 | 141 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,30E-03 | | | 5,182E-04 | | 1,1 | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 82 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,20E-03 | | | 4,805E-04 | | 1,0 | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 39 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,16E-03 | | | 4,640E-04 | | 1,0 | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 357 | 9,00 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 1,12E-03 | | | 4,497E-04 | | 0,9 | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 353 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 2,64E-04 | | | 1,055E-04 | | 0,2 | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 352 | 0,70 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 2,61E-04 | | | 1,046E-04 | | 0,2 | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 349 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 2,48E-04 | | | 9,935E-05 | | 0,2 | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 0,12 | 0,048 | 355 | 0,80 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 2,44E-04 | | | 9,750E-05 | | 0,2 | | |

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 | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 310 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,004 | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 9,96E-03 | 0,001 | 287 | 1,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 9,96E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 9,19E-03 | 0,001 | 205 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 9,19E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 7,66E-03 | 0,001 | 350 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 7,66E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 7,66E-03 | 0,001 | 193 | 1,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 7,66E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 6,83E-03 | 0,001 | 336 | 8,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 6,83E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 6,27E-03 | 9,400E-04 | 123 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 6,27E-03 | | | 9,400E-04 | | | 100,0 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 5,87E-03 | 8,810E-04 | 111 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,87E-03 | | | 8,810E-04 | | | 100,0 | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 5,83E-03 | 8,743E-04 | 130 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,83E-03 | | | 8,743E-04 | | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 5,29E-03 | 7,938E-04 | 79 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,29E-03 | | | 7,938E-04 | | | 100,0 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 5,12E-03 | 7,687E-04 | 122 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,12E-03 | | | 7,687E-04 | | | 100,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 4,99E-03 | 7,485E-04 | 358 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,99E-03 | | | 7,485E-04 | | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 4,99E-03 | 7,484E-04 | 82 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,99E-03 | | | 7,484E-04 | | | 100,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 4,96E-03 | 7,439E-04 | 245 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,96E-03 | | | 7,439E-04 | | | 100,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 4,71E-03 | 7,060E-04 | 51 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,71E-03 | | | 7,060E-04 | | | 100,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 4,66E-03 | 6,984E-04 | 25 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,66E-03 | | | 6,984E-04 | | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 4,64E-03 | 6,962E-04 | 52 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,64E-03 | | | 6,962E-04 | | | 100,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 4,56E-03 | 6,833E-04 | 14 | 9,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,56E-03 | | | 6,833E-04 | | | 100,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 4,46E-03 | 6,692E-04 | 305 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,46E-03 | | | 6,692E-04 | | | 100,0 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 4,28E-03 | 6,421E-04 | 29 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 4,28E-03 | | | 6,421E-04 | | | 100,0 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 3,97E-03 | 5,952E-04 | 168 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 3,97E-03 | | | 5,952E-04 | | | 100,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 3,70E-03 | 5,548E-04 | 201 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 3,70E-03 | | | 5,548E-04 | | | 100,0 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 3,51E-03 | 5,258E-04 | 13 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 3,51E-03 | | | 5,258E-04 | | | 100,0 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 3,00E-03 | 4,494E-04 | 141 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 6 | 0 | 6017 | 1,31E-04 | | | 6,554E-05 | | | 0,4 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 349 | 0,80 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,25E-04 | | | 6,226E-05 | | | 0,3 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 0,04 | 0,018 | 355 | 0,80 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,22E-04 | | | 6,110E-05 | | | 0,3 | | | |

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 а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 30 | 2255341 | 509500,00 | 2,00 | 0,46 | 2,322 | 310 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 4,37E-03 | | | 0,022 | | | 0,9 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524,00 | 2,00 | 0,46 | 2,309 | 287 | 1,10 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,77E-03 | | | 0,009 | | | 0,4 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014,00 | 2,00 | 0,46 | 2,308 | 205 | 0,90 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,63E-03 | | | 0,008 | | | 0,4 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182,00 | 2,00 | 0,46 | 2,307 | 350 | 1,30 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,36E-03 | | | 0,007 | | | 0,3 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096,00 | 2,00 | 0,46 | 2,307 | 193 | 1,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,36E-03 | | | 0,007 | | | 0,3 | | | |
| 27 | 2255394 | 509127,00 | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 336 | 8,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,21E-03 | | | 0,006 | | | 0,3 | | | |
| 20 | 2254620 | 510010,00 | 2,00 | 0,46 | 2,306 | 123 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,11E-03 | | | 0,006 | | | 0,2 | | | |
| 21 | 2254510 | 509900,00 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 111 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,04E-03 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 19 | 2254622 | 510105,00 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 130 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,04E-03 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 22 | 2254459 | 509514,00 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 79 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,40E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 14 | 2254486 | 510069,00 | 2,00 | 0,46 | 2,305 | 122 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,10E-04 | | | 0,005 | | | 0,2 | | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 358 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 8,86E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 15 | 2254392 | 509544,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 82 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 8,86E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 245 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 8,81E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 23 | 2254599 | 509194,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 51 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|------|---------|------|-------|---|
| 6 | 0 | 6017 | 8,36E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 24 | 2254854 | 508975,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 25 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 8,27E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 16 | 2254583 | 509192,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 52 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 8,24E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 14 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 8,09E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 305 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 7,92E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 13 | 2254772 | 508940,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 29 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 7,60E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601,00 | 2,00 | 0,46 | 2,304 | 168 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 7,05E-04 | | | 0,004 | | | 0,2 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 201 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 6,57E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 13 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 6,23E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566,00 | 2,00 | 0,46 | 2,303 | 141 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 5,32E-04 | | | 0,003 | | | 0,1 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479,00 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 82 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 4,93E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715,00 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 39 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 4,76E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376,00 | 2,00 | 0,46 | 2,302 | 357 | 9,00 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 4,62E-04 | | | 0,002 | | | 0,1 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472,00 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 353 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,08E-04 | | | 5,416E-04 | | | 0,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467,00 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 352 | 0,70 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,07E-04 | | | 5,369E-04 | | | 0,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346,00 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 349 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,02E-04 | | | 5,101E-04 | | | 0,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261,00 | 2,00 | 0,46 | 2,301 | 355 | 0,80 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,00E-04 | | | 5,006E-04 | | | 0,0 | | | |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 30 | 2255341 | 509500,00 | 2,00 | 5,24E-03 | 0,006 | 310 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 6 | 0 | 6017 | 5,24E-03 | | | 0,006 | | | 100,0 | | |
| 29 | 2255560 | 509524,00 | 2,00 | 2,12E-03 | 0,003 | 287 | 1,10 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,12E-03 | | | 0,003 | | | 100,0 | | |
| 31 | 2255324 | 510014,00 | 2,00 | 1,95E-03 | 0,002 | 205 | 0,90 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,95E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | | |
| 28 | 2255254 | 509182,00 | 2,00 | 1,63E-03 | 0,002 | 350 | 1,30 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,63E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | | |
| 18 | 2255255 | 510096,00 | 2,00 | 1,63E-03 | 0,002 | 193 | 1,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,63E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | | |
| 27 | 2255394 | 509127,00 | 2,00 | 1,45E-03 | 0,002 | 336 | 8,50 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,45E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | | |
| 20 | 2254620 | 510010,00 | 2,00 | 1,33E-03 | 0,002 | 123 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,33E-03 | | | 0,002 | | | 100,0 | | |
| 21 | 2254510 | 509900,00 | 2,00 | 1,25E-03 | 0,001 | 111 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,25E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 19 | 2254622 | 510105,00 | 2,00 | 1,24E-03 | 0,001 | 130 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 22 | 2254459 | 509514,00 | 2,00 | 1,13E-03 | 0,001 | 79 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,13E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 14 | 2254486 | 510069,00 | 2,00 | 1,09E-03 | 0,001 | 122 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,09E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 26 | 2255201 | 508873,00 | 2,00 | 1,06E-03 | 0,001 | 358 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,06E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 15 | 2254392 | 509544,00 | 2,00 | 1,06E-03 | 0,001 | 82 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,06E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 4 | 2255817 | 509953,00 | 2,00 | 1,05E-03 | 0,001 | 245 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,05E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 23 | 2254599 | 509194,00 | 2,00 | 1,00E-03 | 0,001 | 51 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,00E-03 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 24 | 2254854 | 508975,00 | 2,00 | 9,90E-04 | 0,001 | 25 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,90E-04 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 16 | 2254583 | 509192,00 | 2,00 | 9,87E-04 | 0,001 | 52 | 9,00 | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,87E-04 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 25 | 2254982 | 508876,00 | 2,00 | 9,68E-04 | 0,001 | 14 | 9,00 | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,68E-04 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |
| 5 | 2255899 | 509141,00 | 2,00 | 9,48E-04 | 0,001 | 305 | 9,00 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,48E-04 | | | 0,001 | | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 9,10E-04 | 0,001 | 29 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 9,10E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 8,44E-04 | 0,001 | 168 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 8,44E-04 | | | 0,001 | | 100,0 | | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 7,86E-04 | 9,437E-04 | 201 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 7,86E-04 | | | 9,437E-04 | | 100,0 | | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 7,45E-04 | 8,943E-04 | 13 | 9,00 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 7,45E-04 | | | 8,943E-04 | | 100,0 | | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 6,37E-04 | 7,643E-04 | 141 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 6,37E-04 | | | 7,643E-04 | | 100,0 | | | |
| 8 | 2253955 | 509479 | 2,00 | 5,91E-04 | 7,088E-04 | 82 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,91E-04 | | | 7,088E-04 | | 100,0 | | | |
| 7 | 2254422 | 508715 | 2,00 | 5,70E-04 | 6,844E-04 | 39 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,70E-04 | | | 6,844E-04 | | 100,0 | | | |
| 6 | 2255239 | 508376 | 2,00 | 5,53E-04 | 6,633E-04 | 357 | 9,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 5,53E-04 | | | 6,633E-04 | | 100,0 | | | |
| 10 | 2255541 | 506472 | 2,00 | 1,30E-04 | 1,556E-04 | 353 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 1,30E-04 | | | 1,556E-04 | | 100,0 | | | |
| 9 | 2255632 | 506467 | 2,00 | 1,29E-04 | 1,542E-04 | 352 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 1,29E-04 | | | 1,542E-04 | | 100,0 | | | |
| 12 | 2255813 | 506346 | 2,00 | 1,22E-04 | 1,465E-04 | 349 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 1,22E-04 | | | 1,465E-04 | | 100,0 | | | |
| 11 | 2255447 | 506261 | 2,00 | 1,20E-04 | 1,438E-04 | 355 | 0,80 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 1,20E-04 | | | 1,438E-04 | | 100,0 | | | |

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 | |
| 30 | 2255341 | 509500 | 2,00 | 0,35 | - | 310 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,09 | | | 0,000 | | 24,7 | | | |
| 29 | 2255560 | 509524 | 2,00 | 0,29 | - | 287 | 1,10 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,03 | | | 0,000 | | 11,7 | | | |
| 31 | 2255324 | 510014 | 2,00 | 0,29 | - | 205 | 0,90 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,03 | | | 0,000 | | 10,9 | | | |
| 28 | 2255254 | 509182 | 2,00 | 0,29 | - | 350 | 1,30 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,03 | | | 0,000 | | 9,3 | | | |
| 18 | 2255255 | 510096 | 2,00 | 0,29 | - | 193 | 1,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,03 | | | 0,000 | | 9,3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 27 | 2255394 | 509127 | 2,00 | 0,28 | - | 336 | 8,50 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 8,3 | | |
| 20 | 2254620 | 510010 | 2,00 | 0,28 | - | 123 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,7 | | |
| 21 | 2254510 | 509900 | 2,00 | 0,28 | - | 111 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,3 | | |
| 19 | 2254622 | 510105 | 2,00 | 0,28 | - | 130 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 7,2 | | |
| 22 | 2254459 | 509514 | 2,00 | 0,28 | - | 79 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,6 | | |
| 14 | 2254486 | 510069 | 2,00 | 0,28 | - | 122 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,4 | | |
| 26 | 2255201 | 508873 | 2,00 | 0,28 | - | 358 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,2 | | |
| 15 | 2254392 | 509544 | 2,00 | 0,28 | - | 82 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,2 | | |
| 4 | 2255817 | 509953 | 2,00 | 0,28 | - | 245 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,2 | | |
| 23 | 2254599 | 509194 | 2,00 | 0,28 | - | 51 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,9 | | |
| 24 | 2254854 | 508975 | 2,00 | 0,28 | - | 25 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,8 | | |
| 16 | 2254583 | 509192 | 2,00 | 0,28 | - | 52 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,8 | | |
| 25 | 2254982 | 508876 | 2,00 | 0,28 | - | 14 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,7 | | |
| 5 | 2255899 | 509141 | 2,00 | 0,28 | - | 305 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,6 | | |
| 13 | 2254772 | 508940 | 2,00 | 0,27 | - | 29 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,01 | | | 0,000 | | 5,4 | | |
| 2 | 2254959 | 510601 | 2,00 | 0,27 | - | 168 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,01 | | | 0,000 | | 5,0 | | |
| 3 | 2255496 | 510536 | 2,00 | 0,27 | - | 201 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,01 | | | 0,000 | | 4,7 | | |
| 17 | 2254948 | 508667 | 2,00 | 0,27 | - | 13 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 1 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 6 | | 0 | 6017 | | 0,01 | | | 0,000 | | 4,5 | | |
| 1 | 2254422 | 510566 | 2,00 | 0,27 | - | 141 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|------------------|-----|---------|-------|---|------|---|---|
| 6 | 0 | 6017 | | | 0,01 | | | 0,000 | | 3,8 | | |
| 8 | 2253955 | 509479, | 2,00 | 0,27 | - | 82 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,62E-03 | | 0,000 | | 3,6 | | | | | |
| 7 | 2254422 | 508715, | 2,00 | 0,27 | - | 39 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,29E-03 | | 0,000 | | 3,4 | | | | | |
| 6 | 2255239 | 508376, | 2,00 | 0,27 | - | 357 | 9,00 | 0,26 | - | 0,26 | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 9,00E-03 | | 0,000 | | 3,3 | | | | | |
| 10 | 2255541 | 506472, | 2,00 | 0,26 | - | 353 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,11E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 9 | 2255632 | 506467, | 2,00 | 0,26 | - | 352 | 0,70 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 2,09E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 12 | 2255813 | 506346, | 2,00 | 0,26 | - | 349 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,99E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 11 | 2255447 | 506261, | 2,00 | 0,26 | - | 355 | 0,80 | 0,26 | - | 0,26 | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 1,95E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 | |
| 2255118,00 | 509796,00 | 0,57 | 0,114 | 164 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,19 | | 0,038 | | 33,3 | | | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 0,57 | 0,114 | 108 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,19 | | 0,038 | | 33,2 | | | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 0,57 | 0,113 | 344 | 0,50 | 0,38 | 0,076 | 0,38 | 0,076 | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,19 | | 0,037 | | 32,8 | | | |

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

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 | |
| 2255118,00 | 509796,00 | 0,14 | 0,054 | 164 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | | 0,006 | | 11,4 | | | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 0,14 | 0,054 | 108 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 | |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|-------|------|-------|
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | 0,006 | 11,3 | | | | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 0,14 | 0,054 | 344 | 0,50 | 0,12 | 0,048 | 0,12 | 0,048 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,02 | 0,006 | 11,2 | | | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2255118,00 | 509796,00 | 0,04 | 0,005 | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,04 | 0,005 | 100,0 | | | | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 0,04 | 0,005 | 108 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,04 | 0,005 | 100,0 | | | | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 0,03 | 0,005 | 344 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 0,03 | 0,005 | 100,0 | | | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2255118,00 | 509796,00 | 0,04 | 0,022 | 164 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 7,71E-03 | 0,004 | 17,6 | | | | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 0,04 | 0,022 | 108 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 7,69E-03 | 0,004 | 17,6 | | | | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 0,04 | 0,022 | 344 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 7,57E-03 | 0,004 | 17,4 | | | | |

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(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 |
| 2255118,00 | 509796,00 | 0,47 | 2,332 | 164 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 6,32E-03 | 0,032 | 1,4 | | | | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 0,47 | 2,332 | 108 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 6 | 0 | 6017 | 6,30E-03 | 0,032 | 1,4 | | | | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 0,47 | 2,331 | 344 | 0,50 | 0,46 | 2,300 | 0,46 | 2,300 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 6 | 0 | 6017 | 6,20E-03 | 0,031 | 1,3 |

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2255118,00 | 509796,00 | 7,56E-03 | 0,009 | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 6 | | 0 | 6017 | 7,56E-03 | | 0,009 | | 100,0 | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 7,54E-03 | 0,009 | 108 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 6 | | 0 | 6017 | 7,54E-03 | | 0,009 | | 100,0 | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 7,42E-03 | 0,009 | 344 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 6 | | 0 | 6017 | 7,42E-03 | | 0,009 | | 100,0 | |

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

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 |
| 2255118,00 | 509796,00 | 0,38 | - | 164 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,12 | | 0,000 | | 32,1 | |
| 2255018,00 | 509696,00 | 0,38 | - | 108 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,12 | | 0,000 | | 32,1 | |
| 2255218,00 | 509496,00 | 0,38 | - | 344 | 0,50 | 0,26 | - | 0,26 | - |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 6 | | 0 | 6017 | 0,12 | | 0,000 | | 31,7 | |

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

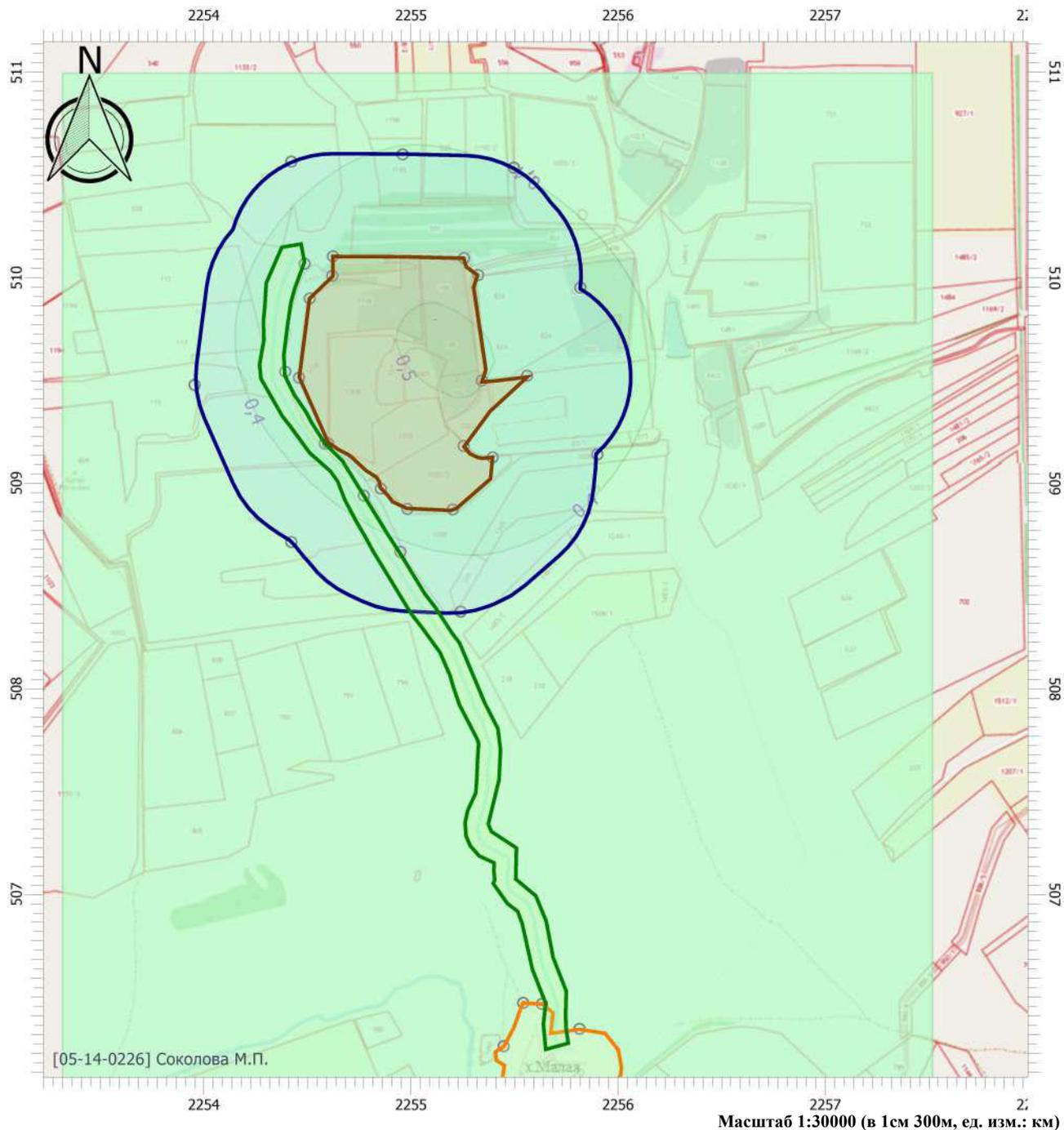
12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|--|---|--|

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

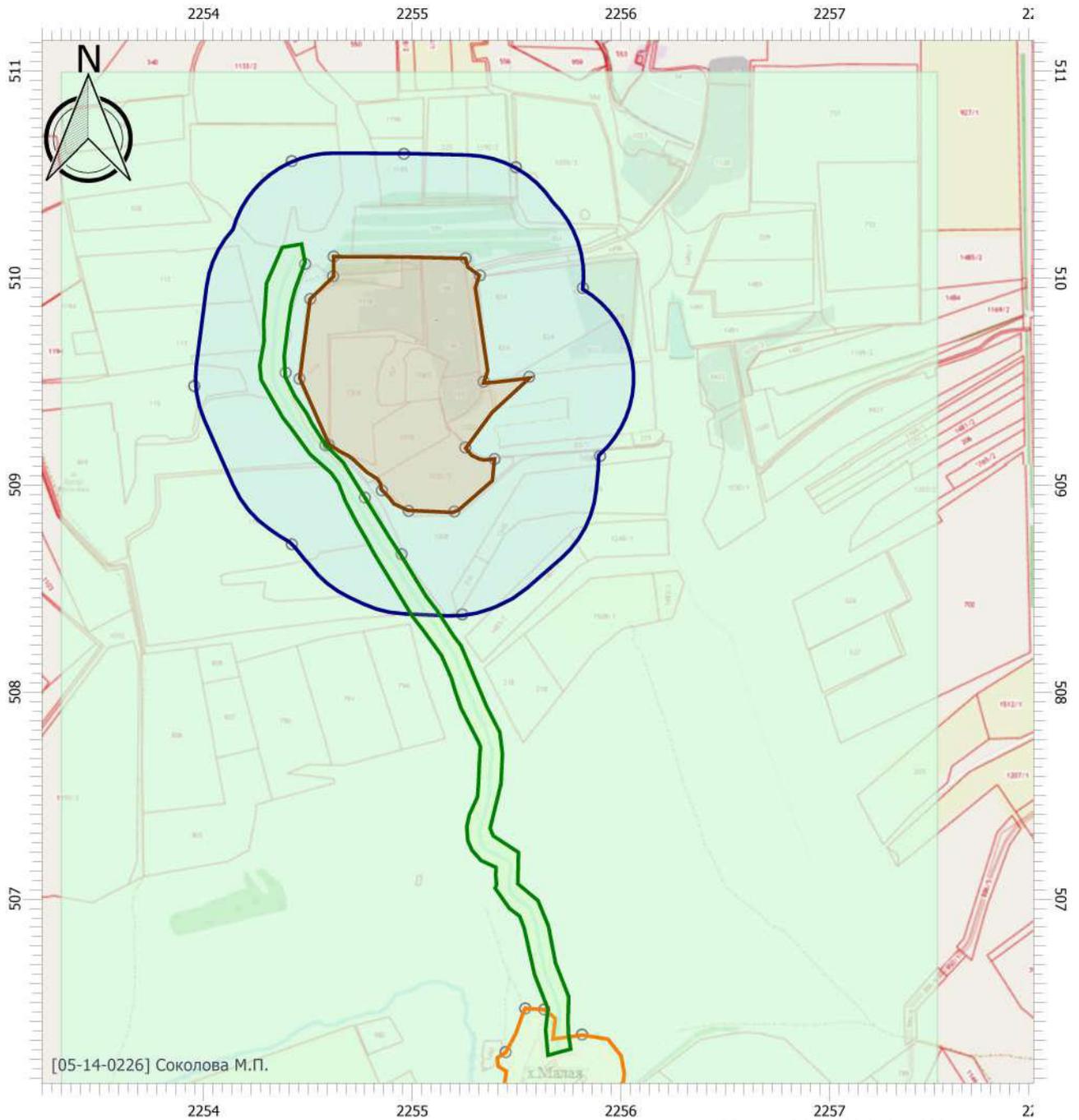
Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022 12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щебзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| □ 0 и ниже ПДК | □ (0,05 - 0,1] ПДК | □ (0,1 - 0,2] ПДК | □ (0,2 - 0,3] ПДК |
| □ (0,3 - 0,4] ПДК | □ (0,4 - 0,5] ПДК | □ (0,5 - 0,6] ПДК | □ (0,6 - 0,7] ПДК |
| □ (0,7 - 0,8] ПДК | □ (0,8 - 0,9] ПДК | □ (0,9 - 1] ПДК | □ (1 - 1,5] ПДК |
| □ (1,5 - 2] ПДК | □ (2 - 3] ПДК | □ (3 - 4] ПДК | □ (4 - 5] ПДК |
| □ (5 - 7,5] ПДК | □ (7,5 - 10] ПДК | □ (10 - 25] ПДК | □ (25 - 50] ПДК |
| □ (50 - 100] ПДК | □ (100 - 250] ПДК | □ (250 - 500] ПДК | □ (500 - 1000] ПДК |
| □ (1000 - 5000] ПДК | □ (5000 - 10000] ПДК | □ (10000 - 100000] ПДК | □ выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

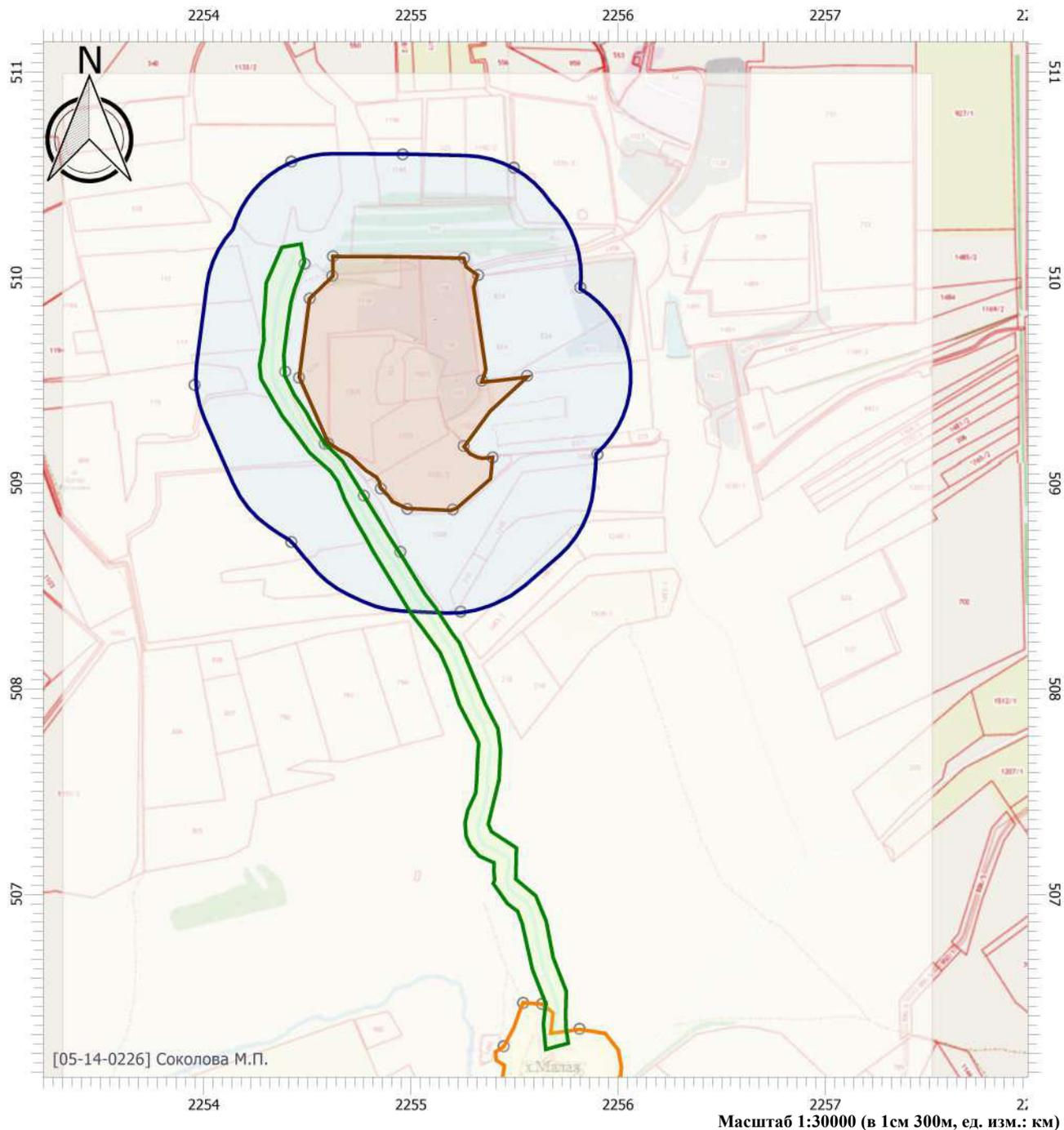
12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|--|---|--|---|

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022 12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,05 - 0,1] ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК |
| (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК |
| (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | (3 - 4] ПДК | (4 - 5] ПДК |
| (5 - 7,5] ПДК | (7,5 - 10] ПДК | (10 - 25] ПДК | (25 - 50] ПДК |
| (50 - 100] ПДК | (100 - 250] ПДК | (250 - 500] ПДК | (500 - 1000] ПДК |
| (1000 - 5000] ПДК | (5000 - 10000] ПДК | (10000 - 100000] ПДК | выше 100000 ПДК |

Отчет. Биологическая рекультивация (3 год)

Вариант расчета: ООО 'Обуховский Щербзавод' (75) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2022

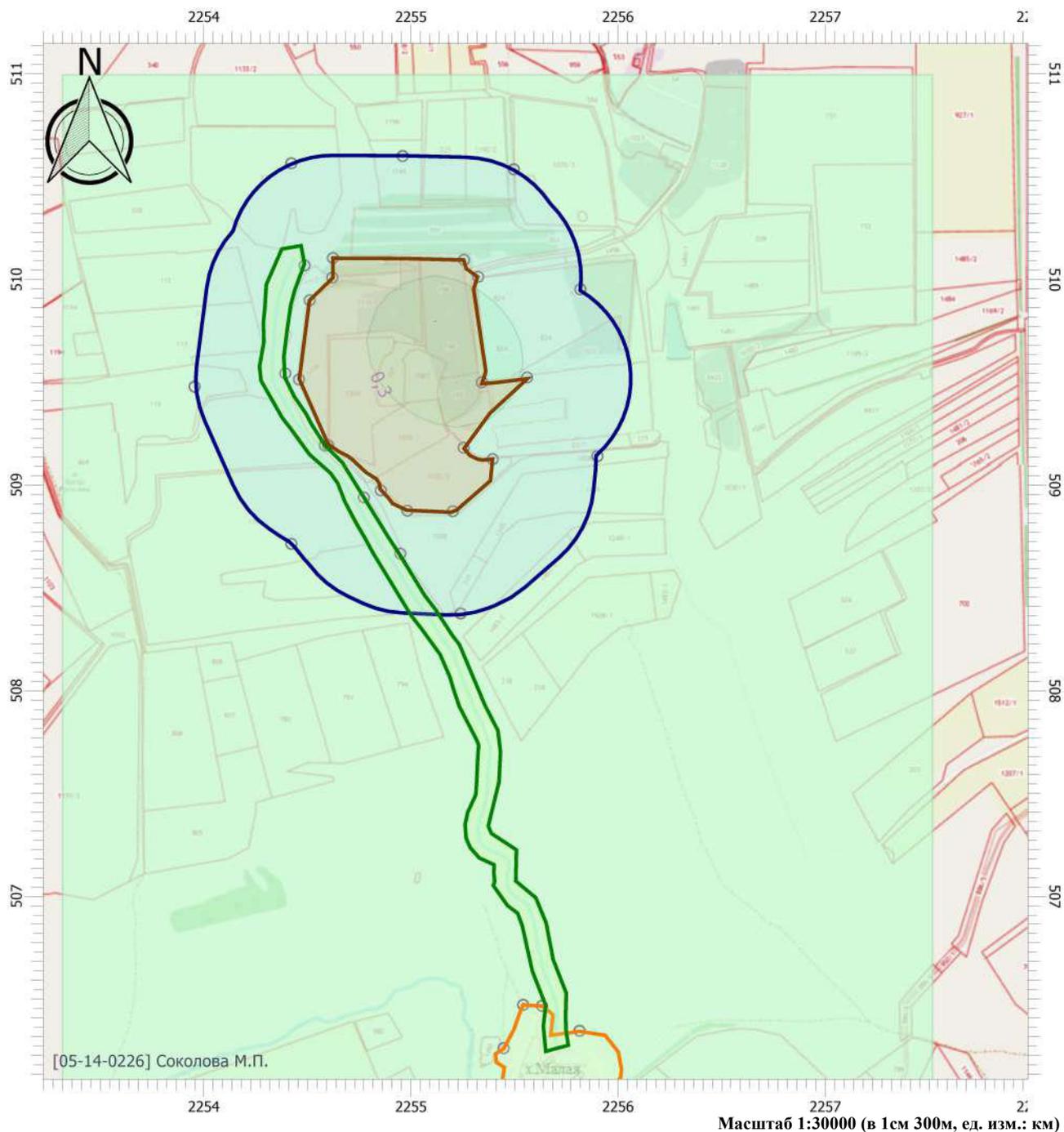
12:23 - 01.11.2022 12:24] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

| | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК | <ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК |
|---|--|--|--|

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Филиал ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
 в Кировском, Красносельском, Петроградском районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-39-43, 735-40-94, тел/факс: 735-99-90
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
 № ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от « 26 » мая 2008г
 Зарегистрирован в Государственном реестре:
 № РОСС RU. 0001.510228 от « 26 » мая 2008г
 Действителен до « 26 » мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в г. СПб»
 в Кировском, Красносельском,
 Петроградском районах
 и г. Ломоносове

Фридин Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от « 07 » сентября 2010 г.

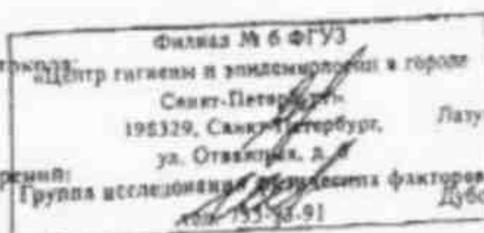
1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
 ООО «Строительная компания «Дальпитрострой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, уч.зоток 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10⁰⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.362-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10⁰⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Результаты измерений шума:

| Наименование машины и механизмов | Расстояние от источника шума до точки измерения (м) | Эквивалентный уровень звука, дБА | Максимальный уровень звука, дБА |
|---|---|----------------------------------|---------------------------------|
| T.1- Бульдозер ДЗ-101 | 7,5 | 76 | 82 |
| T.2-Экскаватор VOLVO EC210 | 7,5 | 71 | 76 |
| T.3-Автокран КС-35719-1-02 | 7,5 | 71 | 76 |
| T.4- кран башенный КБм-401п | 7,5 | 71 | 76 |
| T.5- кран башенный КБ-473 | 7,5 | 71 | 76 |
| T.6- кран башенный Comedii CTT-161-E | 7,5 | 71 | 75 |
| T.7-шнекобуровая установка SF-50 | 7,5 | 70 | 75 |
| T.8- сваебойная установка УГМГ-16 | 7,5 | 76 | 82 |
| T.9-вибротрамватка Wacker VP2050 | 7,5 | 64 | 68 |
| T.10- заточилка телескопическая АГП-24 | 7,5 | 65 | 70 |
| T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20 | 1,0 | 76 | 78 |
| T.12- вибратор глубинный НВ-112 | 1,0 7,5 | 75 62 | 78 68 |
| T.13- трансформатор сварочный ТД-500 | 1,0 | 75 | 78 |
| T.14- компрессор Albert B-80 | 1,0 | 80 | 82 |
| T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63 | 7,5 | 74 | 77 |
| T.16-бетонасос Штеттер | 7,5 | 70 | 75 |
| T.17- автобетоновоз АВС-7ДА | 7,5 | 67 | 70 |
| T.18- штукатурная станция ШМ-30 | 1,0 | 70 | 75 |
| T.19- машина штукатурно-затирочная СО-66А | 1,0 | 70 | 75 |
| T.20- трубокладчик ТТ-10 | 7,5 | 71 | 74 |
| T.21- машина бортовая ЗИЛ-555 | 7,5 | 63 | 68 |
| T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511 | 7,5 | 63 | 68 |
| T.23- автогрейдер ДЗ-143 | 7,5 | 76 | 80 |
| T.24- каток вибрационный RW 145 D-3 | 7,5 | 70 | 75 |
| T.25- каток дорожный ДУ-98 | 7,5 | 65 | 70 |
| T.26- асфальтоукладчик ДС-126 | 7,5 | 65 | 70 |
| T.27- штукатурная станция ПРСН-1М | 7,5 | 70 | 75 |
| T.28- малярная станция ПМС | 7,5 | 70 | 75 |
| T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин) | 7,5 | 58 | 64 |
| T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель) | 7,5 | 60 | 66 |
| T.31- автомобиль-мусоросборщик КАМАЗ | 7,5 | 63 | 68 |
| T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ | 7,5 | 69 | 72 |

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда



Латукина Т.Н.

Дубовик П.С.

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.Ц0А.011.639 от 25.12.2008

Г.
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

А.Ю.Ломтев

9 » апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ №9

измерений шума на строительной площадке от работающей техники
от « 9 » апреля 2009 г.

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель) | ООО «Вента-Строй» |
| 2. | Юридический адрес | 198152г.Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская,д.67 |
| 3. | Место проведения измерений | г.Санкт-Петербург, ул.Мебельная(фон); база строительной техники-ул.Софийская,д.62(техн.оборудование) |
| 4. | Цель измерений | <i>Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»</i> |
| 5. | НД, согласно которой произведены измерения | <i>МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»</i> |
| 6. | Дата и время измерений | 3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00 |
| 7. | Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях | Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г. |
| 8. | Ф.И.О., должность, проводившего измерения | Инженер-эколог Широков А.Б. |

| | | |
|-----|--|---|
| 9. | Условия измерений, | см. п.15 протокола |
| 10. | Точки измерений | Точки измерений см.п.17. Расположение точек измерения указано на схеме |
| 11. | Основные источники шума | Шум строительных машин и оборудования |
| 12. | Характер спектра и временная характеристика шума и | В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений) |
| 13. | Применяемые средства измерения | Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707 |
| 14. | Сведения о государственной поверке: | первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200) |

15. Условия проведения испытаний

| Показатели | Дата 3.04.09. | Дата 8.04.09. |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Температура воздуха, °С | +1,0 | +5,0 |
| Относительная влажность воздуха, % | 78 | 79 |
| Атмосферное давление, кПа | 766 мм рт.ст | 769 мм рт.ст |
| Скорость движения воздуха, м/с | 2,1;северо-западный | 1 м/с;юго-восточный |
| Атмосферные осадки | нет | нет |

16. Результаты измерений:

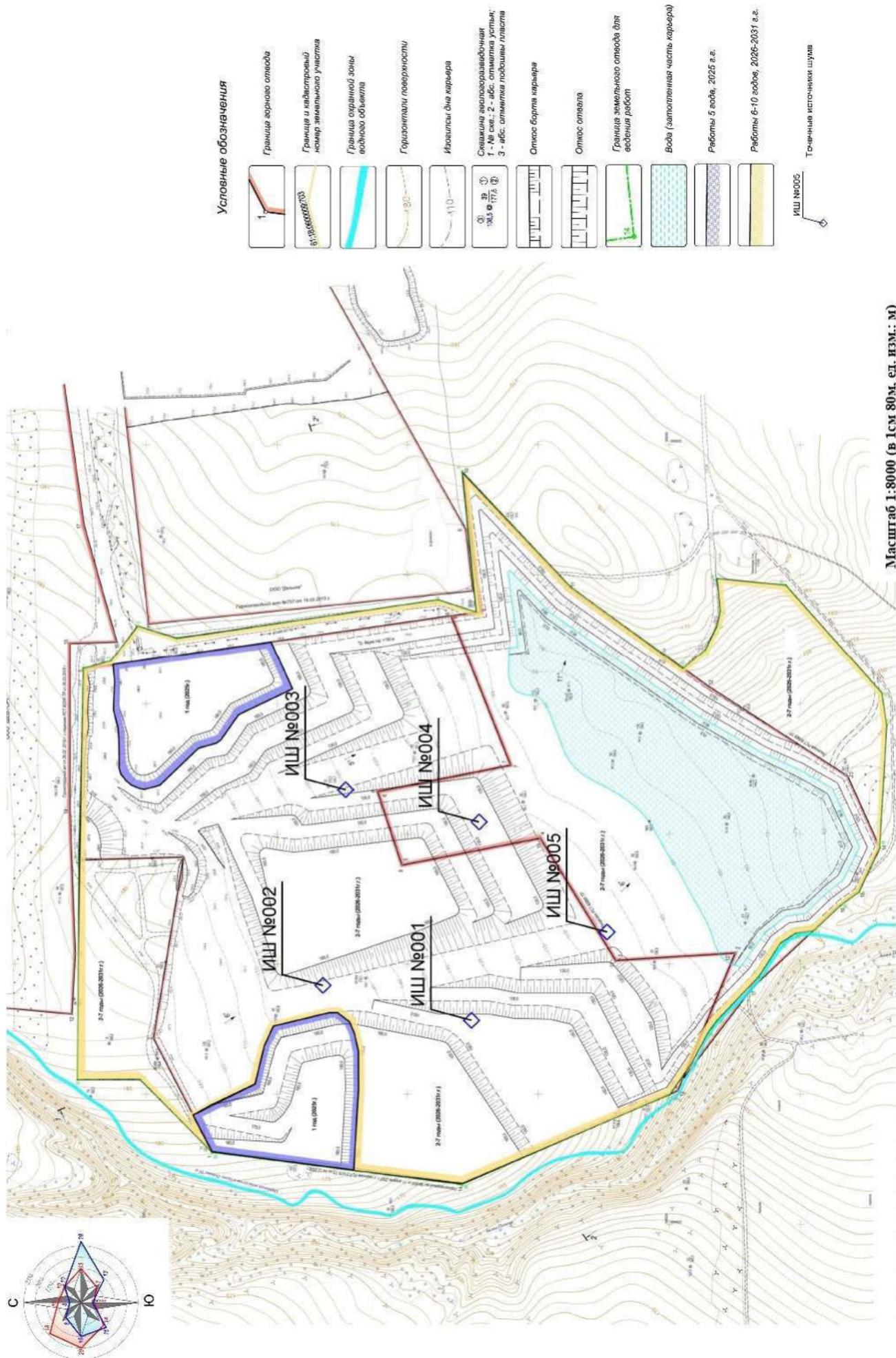
| №№ пп | Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты) | Характеристик и шума | Характер работы оборудования (техники) | Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м) | Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м | Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц | | | | | | | | Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА | Эквивалентный уровень звука дБА | |
|-------|---|----------------------------|--|---|--|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|--|---------------------------------|------|
| | | | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | 8000 |
| | Ул.Мебельная (фон),угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д.№1 | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | | | | | | | | | | | |

| №№ пп | Наименование оборудования (техники) (марка, тип, а/или точки измерения, координаты) | Характеристик и шума | Характер работы оборудования (техники) | Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м) | Расстояние по ИТ, или проезжей части (для фона), м | Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц. | | | | | | | | Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА | Эквивалентный уровень звука, дБА | |
|-------|---|----------------------------|--|---|--|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|--|----------------------------------|------|
| | | | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | 8000 |
| | Ул.Мебельная (фон),300м от перекрестка с ул.Геккелевской, напротив д.№ 1/2 | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 69 | 73 | 63 | 55 | 54 | 53 | 48 | 41 | 33 | | 55 |
| | Ул.Мебельная (фон),перекресток Стародеревенской и Мебельной ул. | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 67 | 72 | 61 | 53 | 47 | 49 | 45 | 40 | 32 | | 53 |
| | Ул.Мебельная (фон),середина между Мебельным проездом и ул.Стародеревенской | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 65 | 73 | 65 | 60 | 51 | 51 | 45 | 40 | 32 | | 54 |
| | Ул.Мебельная (фон),перекресток с Мебельным проездом | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 68 | 73 | 61 | 51 | 47 | 49 | 45 | 40 | 32 | | 53 |
| | Ул.Мебельная (фон),перекресток с ул.Планерная | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 64 | 71 | 62 | 51 | 47 | 47 | 43 | 32 | 27 | | 51 |

| № п/п | Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точка измерения, координаты) | Характеристика шума | Характер работы оборудования (техники) | Характеристики оборудования (кВт/база на д/ва, м) | Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона), м | Уровень звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц. | | | | | | | | | Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА | Эквивалентный уровень звука, дБА |
|-------|---|----------------------------|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|----------------------------------|
| | | | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| | Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 63 | 70 | 62 | 51 | 46 | 47 | 43 | 33 | 26 | | 52 |
| | Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной | Широкополосный, постоянный | | | 7,5 м от проезжей части дороги. | 64 | 72 | 63 | 51 | 47 | 47 | 42 | 32 | 24 | | 52 |
| И | Бульдозер САТ Д6М | Колеблющийся | Передвижение грунта, благоустройство территории | 104/4 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 75 |
| | Экскаватор Хитачи ZX-240 | Колеблющийся | Подъем и перенос масс грунтов | 140/4,5 | 7,5 м | | | | | | | | | | 79 | 74 |
| | Экскаватор Хитачи ZX-160LG | Колеблющийся | Подъем и перенос масс грунтов | 76/4,3 | 7,5 м | | | | | | | | | | 79 | 74 |
| | КАМАЗ 651150 | Колеблющийся | Перевозка грузов | 180/6,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 78 | 72 |
| | КАМАЗ 65115С | Колеблющийся | Перевозка грузов | 165/6,4 | 7,5 м | | | | | | | | | | 78 | 72 |
| | КАМАЗ 65115 | Колеблющийся | Перевозка грузов | 180/6,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 78 | 72 |
| | Автобетоносмеситель | Колеблющийся | Погрузка | 109/4,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 81 | 76 |
| | Погрузчик ТО-18Б | Колеблющийся | Погрузка | 95/4,7 | 7,5 м | | | | | | | | | | 75 | 70 |
| В4 | Экскаватор-погрузчик JCB | Колеблющийся | Подъем и перенос масс | 74/3,6 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 74 |

| № п/п | Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точка измерения, координаты) | Характеристик шума | Характер работы оборудования (техники) | Характеристики оборудования (мощность (кВт) / базовая длина, м) | Расстояние до ЦЗ или проезжающих частей (для фона), м | Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Сц. | | | | | | | | | Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА | Эквивалентный уровень звука, дБА |
|-------|---|---------------------------|--|---|---|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|----------------------------------|
| | | | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| | | | грунтов | | | | | | | | | | | | 80 | 74 |
| | Экскаватор-погрузчик FB-200 | Колеблющийся | Подъем и перенос масс грунтов | 78/4 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 75 |
| | Щетка ТО-49-МТЗ | Колеблющийся | Благоустройство территории | 55/3 | 7,5 м | | | | | | | | | | 72 | |
| | Компрессор Атмос РД-51 | Постоянный широкополосный | Нагнетание воздуха | 47/1,8 | 5 м | 93 | 94 | 77 | 69 | 67 | 67 | 63 | 59 | 57 | 80 | 74 |
| | Каток грунтовый НАММ-34-12 | Колеблющийся | Укатка грунта | 98/5 | 7,5 м | | | | | | | | | | 80 | 74 |
| | Каток грунтовый СА 251Д | Колеблющийся | Укатка грунта | 87/5 | 7,5 м | | | | | | | | | | 74 | |
| | Дизель генератор GEKO 30000 ED | Постоянный широкополосный | Выработка электричества | 14/2 | 5 м | 82 | 97 | 83 | 75 | 69 | 68 | 63 | 57 | 57 | 52 | |
| | Сварочный трансформатор | Постоянный широкополосный | Выработка электричества | 1/0,8 | 7,5 м | 46 | 49 | 54 | 51 | 48 | 48 | 45 | 39 | 38 | 74 | |
| B65 | Асфальтоукладчик LIBHEER | Постоянный широкополосный | Укладка асфальта | 74/5,7 | 7,5 м | 78 | 77 | 75 | 71 | 70 | 70 | 65 | 64 | 64 | 77 | 72 |
| | Бортовая машина КАМАЗ 5310 | Колеблющийся | Перевозка грузов | 154/8,6 | 7,5 м | | | | | | | | | | 79 | 74 |
| | Автокран КС 4561 | Колеблющийся | Подъем грузов и разгрузка | 165/9,2 | 7,5 м | | | | | | | | | | | |

Карта-схема источников шума при рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ГР М 1:8000



**Расчет уровней звукового давления при выполнении технического этапа рекультивации земель,
нарушенных горными работами, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников
в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР**

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 постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Пространственный угол | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|-----|-------------------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|--------|---------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 001 | Бульдозер Б-10М | 2254715.50 | 509501.50 | 0.00 | 12.57 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | | | 76.0 | 82.0 | Да |
| 002 | Экскаватор HyundaiR-800 LC | 2254769.00 | 509729.50 | 0.00 | 12.57 | 7.5 | 68.0 | 71.0 | 76.0 | 73.0 | 70.0 | 70.0 | 67.0 | 61.0 | 60.0 | | | 74.0 | 79.0 | Да |
| 003 | Автосамосвал БЕЛАЗ-7540 | 2255069.50 | 509694.50 | 0.00 | 12.57 | 7.0 | 66.0 | 69.0 | 74.0 | 71.0 | 68.0 | 68.0 | 65.0 | 59.0 | 58.0 | | | 72.0 | 78.0 | Да |
| 004 | Автомобиль - топливозаправщик | 2255020.00 | 509490.00 | 0.00 | 12.57 | 7.0 | 66.0 | 69.0 | 74.0 | 71.0 | 68.0 | 68.0 | 65.0 | 59.0 | 58.0 | | | 72.0 | 78.0 | Да |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|----|-----------------|------------------|-----------|--------------------|--|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 1 | Расчетная точка | 2254422.00 | 510566.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 10 | Расчетная точка | 2255541.50 | 506472.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 11 | Расчетная точка | 2255447.00 | 506261.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 12 | Расчетная точка | 2255813.50 | 506346.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 13 | Расчетная точка | 2255255.50 | 510096.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 14 | Расчетная точка | 2254622.50 | 510105.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 15 | Расчетная точка | 2254620.00 | 510010.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 16 | Расчетная точка | 2254510.50 | 509900.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 17 | Расчетная точка | 2254459.00 | 509514.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 18 | Расчетная точка | 2254599.50 | 509194.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 19 | Расчетная точка | 2254854.00 | 508975.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 2 | Расчетная точка | 2254959.50 | 510601.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 20 | Расчетная точка | 2254982.50 | 508876.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 21 | Расчетная точка | 2255201.50 | 508873.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 22 | Расчетная точка | 2255394.00 | 509127.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|------------|--|-----------|------|--|----|
| 23 | Расчетная точка | | 2255254.00 | | 509182.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 24 | Расчетная точка | | 2255560.50 | | 509524.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 25 | Расчетная точка | | 2255341.50 | | 509500.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 26 | Расчетная точка | | 2255324.00 | | 510014.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 27 | Расчетная точка | | 2254486.00 | | 510069.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 28 | Расчетная точка | | 2254392.50 | | 509544.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 29 | Расчетная точка | | 2254583.00 | | 509192.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 3 | Расчетная точка | | 2255496.50 | | 510536.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 30 | Расчетная точка | | 2254772.00 | | 508940.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 31 | Расчетная точка | | 2254948.50 | | 508667.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |
| 4 | Расчетная точка | | 2255817.50 | | 509953.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 5 | Расчетная точка | | 2255899.50 | | 509141.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 6 | Расчетная точка | | 2255239.50 | | 508376.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 7 | Расчетная точка | | 2254422.00 | | 508715.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 8 | Расчетная точка | | 2253955.00 | | 509479.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 9 | Расчетная точка | | 2255632.50 | | 506467.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _a .экв | L _a .макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Расчетная точка | 2254486.00 | 510069.50 | 1.50 | 41.8 | 44.7 | 49.6 | 46.2 | 42.7 | 41.8 | 35.6 | 17.9 | 0 | 45.70 | 52.30 |
| 28 | Расчетная точка | 2254392.50 | 509544.00 | 1.50 | 44.8 | 47.7 | 52.6 | 49.4 | 46 | 45.4 | 40.2 | 26.1 | 0 | 49.30 | 55.80 |
| 29 | Расчетная точка | 2254583.00 | 509192.50 | 1.50 | 44.2 | 47.2 | 52 | 48.8 | 45.4 | 44.7 | 39.4 | 25 | 0 | 48.60 | 55.30 |
| 30 | Расчетная точка | 2254772.00 | 508940.50 | 1.50 | 40.8 | 43.7 | 48.5 | 45.1 | 41.6 | 40.5 | 33.8 | 14 | 0 | 44.40 | 51.40 |
| 31 | Расчетная точка | 2254948.50 | 508667.00 | 1.50 | 37.6 | 40.6 | 45.3 | 41.7 | 37.9 | 36.3 | 27.9 | 0 | 0 | 40.40 | 47.80 |

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _a .экв | L _a .макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Расчетная точка | 2255255.50 | 510096.50 | 1.50 | 40.9 | 43.9 | 48.7 | 45.3 | 41.8 | 40.7 | 34.2 | 15.8 | 0 | 44.60 | 51.50 |
| 14 | Расчетная точка | 2254622.50 | 510105.50 | 1.50 | 42.3 | 45.3 | 50.1 | 46.8 | 43.3 | 42.5 | 36.5 | 19.8 | 0 | 46.40 | 52.90 |
| 15 | Расчетная точка | 2254620.00 | 510010.00 | 1.50 | 43.9 | 46.9 | 51.8 | 48.5 | 45.1 | 44.4 | 39 | 24.5 | 0 | 48.30 | 54.60 |
| 16 | Расчетная точка | 2254510.50 | 509900.00 | 1.50 | 44.4 | 47.3 | 52.2 | 49 | 45.6 | 45 | 39.7 | 25.4 | 0 | 48.80 | 55.20 |
| 17 | Расчетная точка | 2254459.00 | 509514.50 | 1.50 | 46.4 | 49.3 | 54.2 | 51 | 47.8 | 47.3 | 42.5 | 30.1 | 7.4 | 51.20 | 57.60 |
| 18 | Расчетная точка | 2254599.50 | 509194.50 | 1.50 | 44.4 | 47.3 | 52.2 | 49 | 45.6 | 45 | 39.7 | 25.5 | 0 | 48.80 | 55.50 |
| 19 | Расчетная точка | 2254854.00 | 508975.00 | 1.50 | 41.2 | 44.2 | 49 | 45.6 | 42.1 | 41.1 | 34.6 | 15.3 | 0 | 45.00 | 52.00 |
| 20 | Расчетная точка | 2254982.50 | 508876.00 | 1.50 | 39.7 | 42.7 | 47.5 | 44 | 40.4 | 39.2 | 31.9 | 9.7 | 0 | 43.10 | 50.20 |
| 21 | Расчетная точка | 2255201.50 | 508873.00 | 1.50 | 38.9 | 41.8 | 46.6 | 43.1 | 39.4 | 38 | 30.4 | 6.6 | 0 | 42.00 | 49.20 |
| 22 | Расчетная точка | 2255394.00 | 509127.00 | 1.50 | 39.9 | 42.8 | 47.6 | 44.2 | 40.6 | 39.4 | 32.4 | 11.9 | 0 | 43.30 | 50.40 |
| 23 | Расчетная точка | 2255254.00 | 509182.50 | 1.50 | 41.8 | 44.8 | 49.6 | 46.3 | 42.8 | 41.8 | 35.7 | 18.7 | 0 | 45.70 | 52.60 |
| 24 | Расчетная точка | 2255560.50 | 509524.00 | 1.50 | 40.1 | 43 | 47.8 | 44.4 | 40.8 | 39.7 | 32.8 | 13.1 | 0 | 43.60 | 50.70 |
| 25 | Расчетная точка | 2255341.50 | 509500.50 | 1.50 | 43.4 | 46.4 | 51.3 | 48 | 44.6 | 43.9 | 38.4 | 23.9 | 0 | 47.80 | 54.50 |
| 26 | Расчетная точка | 2255324.00 | 510014.00 | 1.50 | 41.2 | 44.1 | 49 | 45.6 | 42.1 | 41.1 | 34.7 | 17.2 | 0 | 45.00 | 51.80 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.экв | Л.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Расчетная точка | 2254422.00 | 510566.00 | 1.50 | 36.6 | 39.5 | 44.2 | 40.5 | 36.6 | 34.8 | 25.7 | 0 | 0 | 39.00 | 46.30 |
| 2 | Расчетная точка | 2254959.50 | 510601.00 | 1.50 | 36.9 | 39.8 | 44.5 | 40.9 | 37 | 35.3 | 26.4 | 0 | 0 | 39.40 | 46.70 |
| 3 | Расчетная точка | 2255496.50 | 510536.50 | 1.50 | 35.8 | 38.7 | 43.4 | 39.7 | 35.7 | 33.8 | 24.1 | 0 | 0 | 38.00 | 45.40 |
| 4 | Расчетная точка | 2255817.50 | 509953.00 | 1.50 | 36.8 | 39.7 | 44.4 | 40.8 | 36.9 | 35.2 | 26.3 | 0 | 0 | 39.30 | 46.70 |
| 5 | Расчетная точка | 2255899.50 | 509141.00 | 1.50 | 35.8 | 38.7 | 43.4 | 39.7 | 35.7 | 33.8 | 24.1 | 0 | 0 | 38.00 | 45.50 |
| 6 | Расчетная точка | 2255239.50 | 508376.00 | 1.50 | 34.9 | 37.8 | 42.4 | 38.6 | 34.5 | 32.3 | 21.7 | 0 | 0 | 36.70 | 44.30 |
| 7 | Расчетная точка | 2254422.00 | 508715.00 | 1.50 | 37.4 | 40.4 | 45.1 | 41.5 | 37.7 | 36.1 | 27.6 | 0.4 | 0 | 40.20 | 47.50 |
| 8 | Расчетная точка | 2253955.00 | 509479.50 | 1.50 | 38.3 | 41.2 | 46 | 42.5 | 38.7 | 37.3 | 29.4 | 3.8 | 0 | 41.30 | 48.50 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.экв | Л.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Расчетная точка | 2255541.50 | 506472.50 | 1.50 | 26.9 | 29.6 | 33.7 | 28.7 | 22.9 | 17.4 | 0 | 0 | 0 | 24.90 | 32.70 |
| 11 | Расчетная точка | 2255447.00 | 506261.50 | 1.50 | 26.4 | 29.1 | 33.2 | 28 | 22.1 | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 24.10 | 31.80 |
| 12 | Расчетная точка | 2255813.50 | 506346.00 | 1.50 | 26.4 | 29.1 | 33.1 | 28 | 22 | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 24.10 | 31.80 |
| 9 | Расчетная точка | 2255632.50 | 506467.50 | 1.50 | 26.9 | 29.6 | 33.7 | 28.6 | 22.8 | 17.2 | 0 | 0 | 0 | 24.80 | 32.60 |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

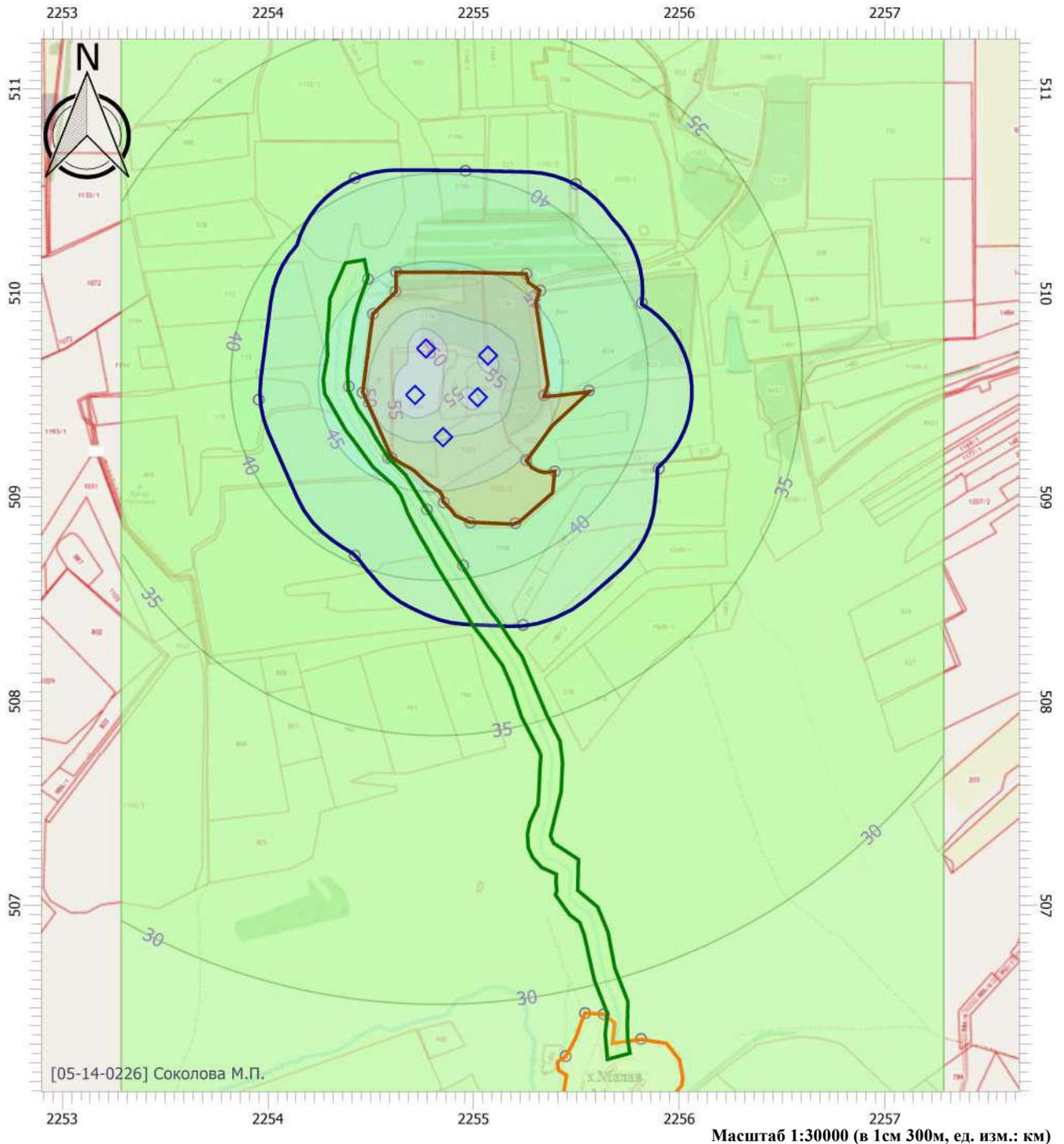
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

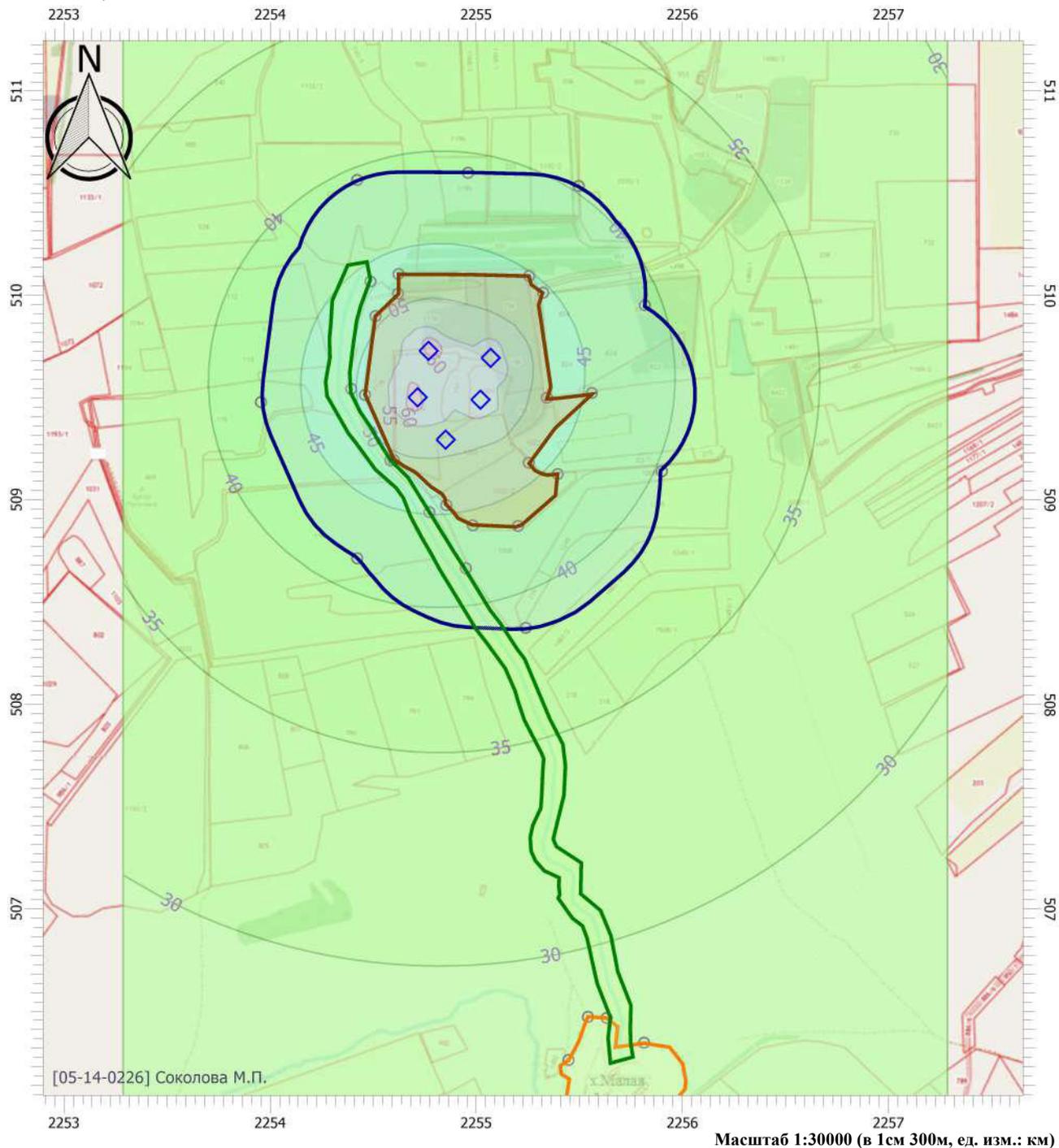
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

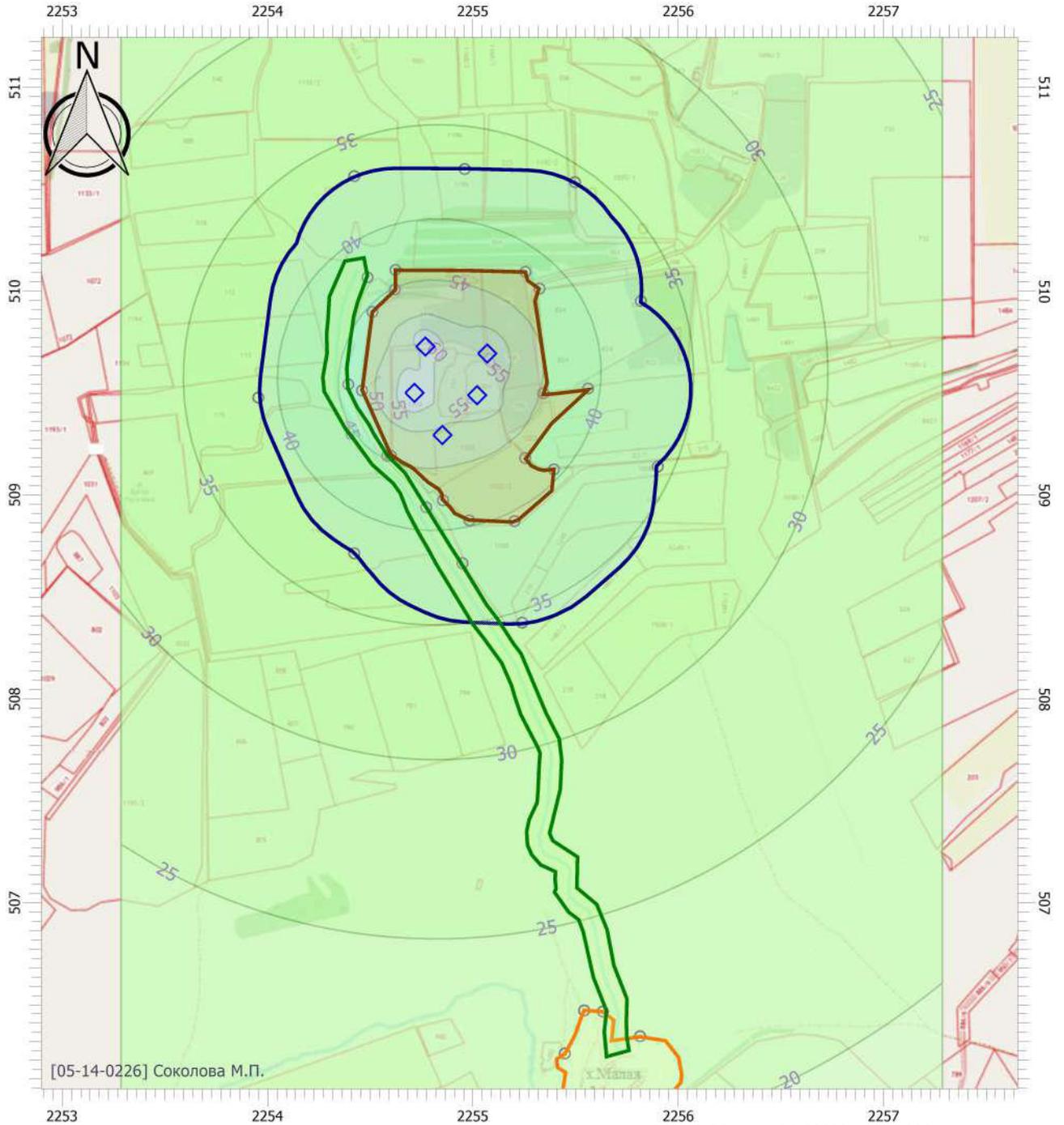
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | | | | | |
|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| | 0 и ниже дБ | | (5 - 10] дБ | | (10 - 15] дБ | | (15 - 20] дБ |
| | (20 - 25] дБ | | (25 - 30] дБ | | (30 - 35] дБ | | (35 - 40] дБ |
| | (40 - 45] дБ | | (45 - 50] дБ | | (50 - 55] дБ | | (55 - 60] дБ |
| | (60 - 65] дБ | | (65 - 70] дБ | | (70 - 75] дБ | | (75 - 80] дБ |
| | (80 - 85] дБ | | (85 - 90] дБ | | (90 - 95] дБ | | (95 - 100] дБ |
| | (100 - 105] дБ | | (105 - 110] дБ | | (110 - 115] дБ | | (115 - 120] дБ |
| | (120 - 125] дБ | | (125 - 130] дБ | | (130 - 135] дБ | | выше 135 дБ |

Отчет

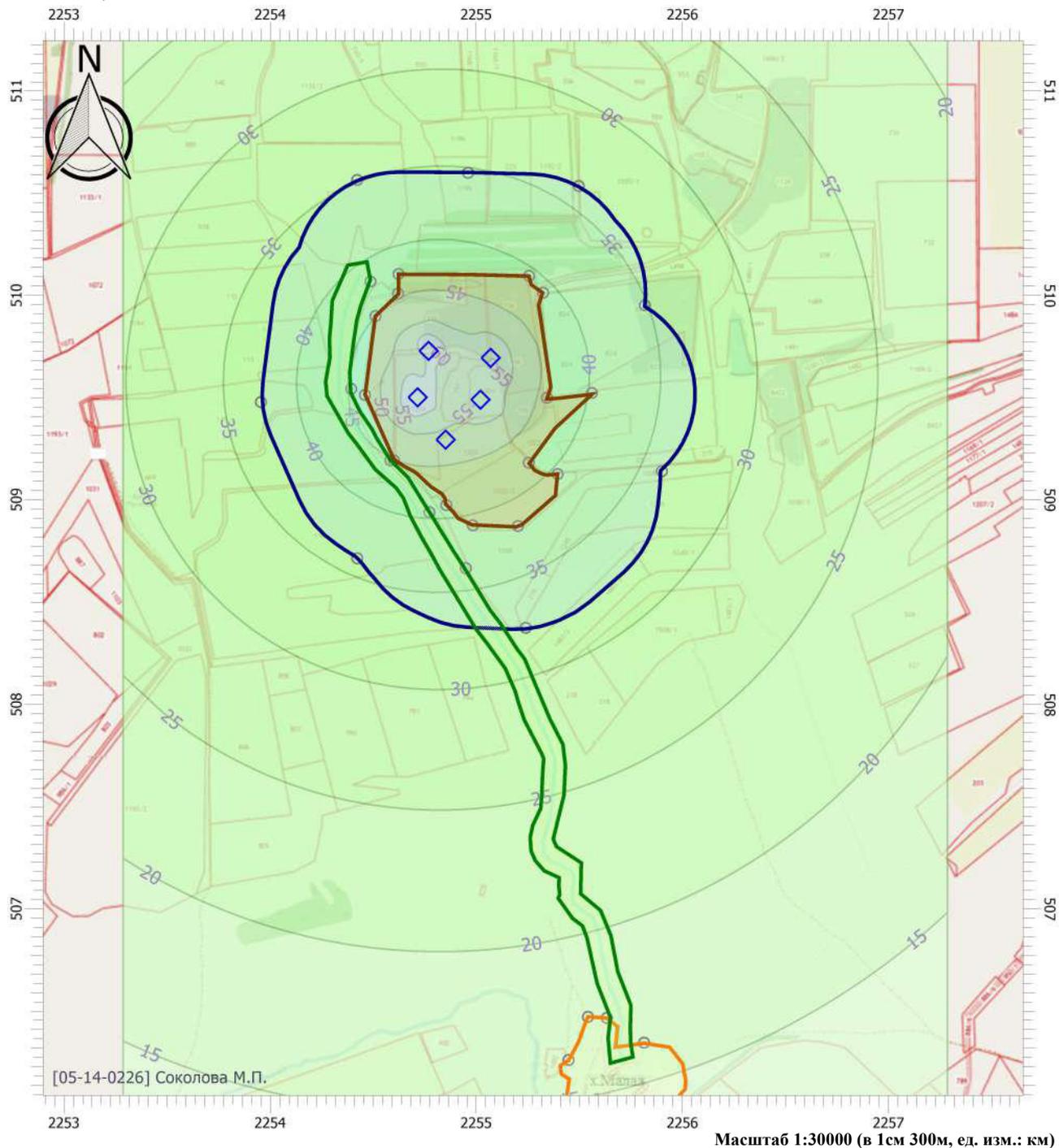
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

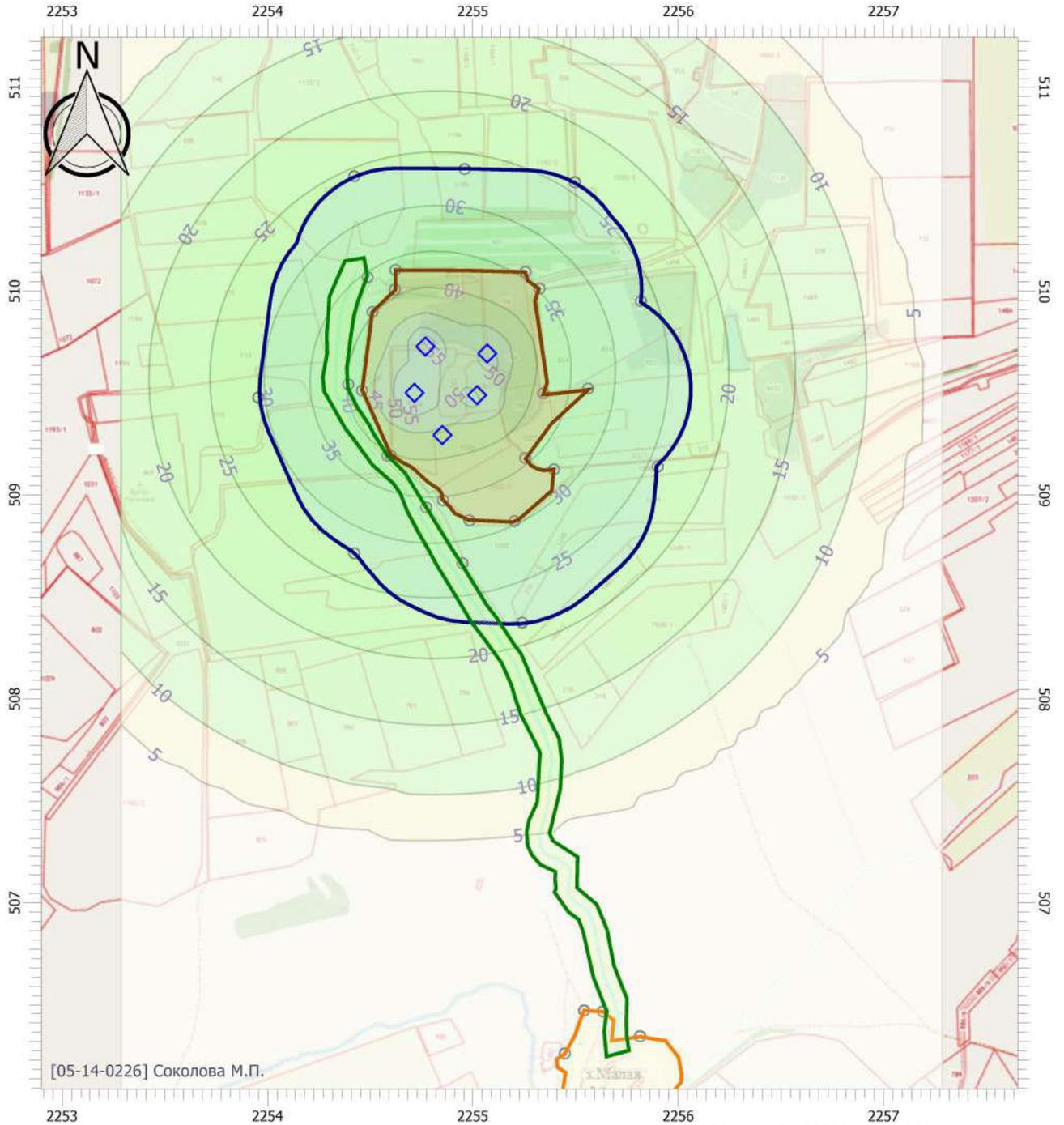
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

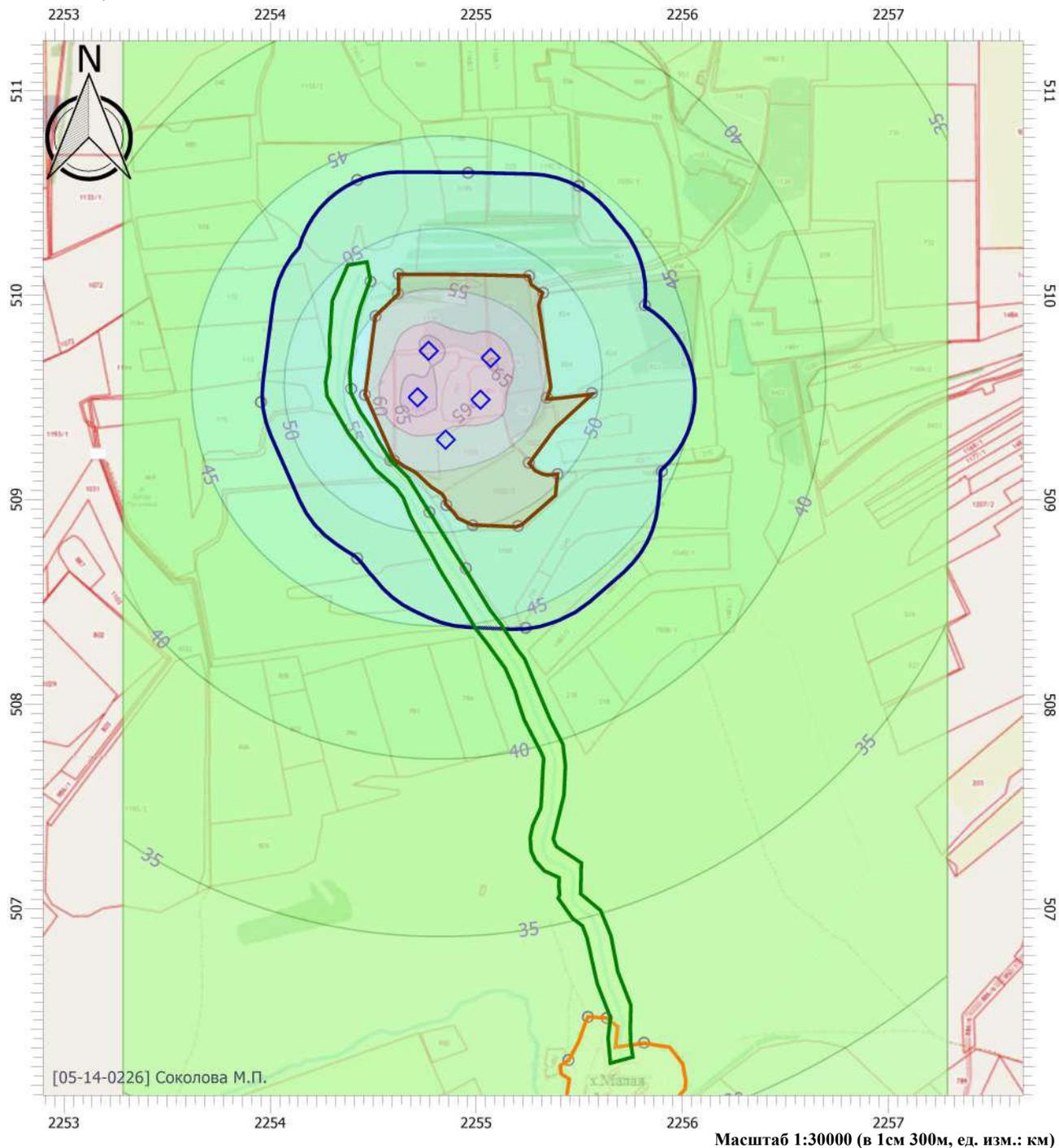
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0 и ниже дБА | (5 - 10] дБА | (10 - 15] дБА | (15 - 20] дБА |
| (20 - 25] дБА | (25 - 30] дБА | (30 - 35] дБА | (35 - 40] дБА |
| (40 - 45] дБА | (45 - 50] дБА | (50 - 55] дБА | (55 - 60] дБА |
| (60 - 65] дБА | (65 - 70] дБА | (70 - 75] дБА | (75 - 80] дБА |
| (80 - 85] дБА | (85 - 90] дБА | (90 - 95] дБА | (95 - 100] дБА |
| (100 - 105] дБА | (105 - 110] дБА | (110 - 115] дБА | (115 - 120] дБА |
| (120 - 125] дБА | (125 - 130] дБА | (130 - 135] дБА | выше 135 дБА |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0 и ниже дБА | (5 - 10] дБА | (10 - 15] дБА | (15 - 20] дБА |
| (20 - 25] дБА | (25 - 30] дБА | (30 - 35] дБА | (35 - 40] дБА |
| (40 - 45] дБА | (45 - 50] дБА | (50 - 55] дБА | (55 - 60] дБА |
| (60 - 65] дБА | (65 - 70] дБА | (70 - 75] дБА | (75 - 80] дБА |
| (80 - 85] дБА | (85 - 90] дБА | (90 - 95] дБА | (95 - 100] дБА |
| (100 - 105] дБА | (105 - 110] дБА | (110 - 115] дБА | (115 - 120] дБА |
| (120 - 125] дБА | (125 - 130] дБА | (130 - 135] дБА | выше 135 дБА |

Расчет уровней звукового давления при выполнении биологического этапа рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке Обуховского месторождения песчаников в границах лицензионных участков РСТ 01479 ТЭ и РСТ 80969 ТР

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 постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Пространственный угол | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | t | T | La, экв | La, макс | В расчете |
|-----|---------|------------------|-----------|--------------------|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---------|----------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 005 | Трактор | 2254851.00 | 509294.50 | 0.00 | 12.57 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | | | 76.0 | 82.0 | Да |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|----|-----------------|------------------|-----------|--------------------|--|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 1 | Расчетная точка | 2254422.00 | 510566.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 10 | Расчетная точка | 2255541.50 | 506472.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 11 | Расчетная точка | 2255447.00 | 506261.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 12 | Расчетная точка | 2255813.50 | 506346.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 13 | Расчетная точка | 2255255.50 | 510096.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 14 | Расчетная точка | 2254622.50 | 510105.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 15 | Расчетная точка | 2254620.00 | 510010.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 16 | Расчетная точка | 2254510.50 | 509900.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 17 | Расчетная точка | 2254459.00 | 509514.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 18 | Расчетная точка | 2254599.50 | 509194.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 19 | Расчетная точка | 2254854.00 | 508975.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 2 | Расчетная точка | 2254959.50 | 510601.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 20 | Расчетная точка | 2254982.50 | 508876.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 21 | Расчетная точка | 2255201.50 | 508873.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 22 | Расчетная точка | 2255394.00 | 509127.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 23 | Расчетная точка | 2255254.00 | 509182.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 24 | Расчетная точка | 2255560.50 | 509524.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 25 | Расчетная точка | 2255341.50 | 509500.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 26 | Расчетная точка | 2255324.00 | 510014.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 27 | Расчетная точка | 2254486.00 | 510069.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | Да |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|------------|-----------|------|--|--|--|--|--|--|----|
| 28 | Расчетная точка | | 2254392.50 | 509544.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | | | | | | Да |
| 29 | Расчетная точка | | 2254583.00 | 509192.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | | | | | | Да |
| 3 | Расчетная точка | | 2255496.50 | 510536.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | Да |
| 30 | Расчетная точка | | 2254772.00 | 508940.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | | | | | | Да |
| 31 | Расчетная точка | | 2254948.50 | 508667.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе охранной зоны | | | | | | Да |
| 4 | Расчетная точка | | 2255817.50 | 509953.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | Да |
| 5 | Расчетная точка | | 2255899.50 | 509141.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | Да |
| 6 | Расчетная точка | | 2255239.50 | 508376.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | Да |
| 7 | Расчетная точка | | 2254422.00 | 508715.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | Да |
| 8 | Расчетная точка | | 2253955.00 | 509479.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | Да |
| 9 | Расчетная точка | | 2255632.50 | 506467.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | | | | | | Да |

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эqv | La.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Расчетная точка | 2254486.00 | 510069.50 | 1.50 | 34.7 | 37.6 | 42.3 | 38.8 | 35.1 | 33.6 | 25.4 | 0 | 0 | 37.60 | 45.10 |
| 28 | Расчетная точка | 2254392.50 | 509544.00 | 1.50 | 38.9 | 41.8 | 46.7 | 43.4 | 39.9 | 39 | 32.9 | 14.9 | 0 | 42.90 | 49.90 |
| 29 | Расчетная точка | 2254583.00 | 509192.50 | 1.50 | 43.9 | 46.8 | 51.8 | 48.6 | 45.3 | 44.9 | 40.2 | 27.7 | 2.9 | 48.80 | 55.30 |
| 30 | Расчетная точка | 2254772.00 | 508940.50 | 1.50 | 41.9 | 44.9 | 49.8 | 46.6 | 43.3 | 42.6 | 37.5 | 23.2 | 0 | 46.50 | 53.30 |
| 31 | Расчетная точка | 2254948.50 | 508667.00 | 1.50 | 37.2 | 40.2 | 45 | 41.6 | 38 | 36.9 | 30.1 | 9.5 | 0 | 40.80 | 48.00 |

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эqv | La.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Расчетная точка | 2255255.50 | 510096.50 | 1.50 | 34.3 | 37.2 | 41.9 | 38.4 | 34.6 | 33 | 24.6 | 0 | 0 | 37.10 | 44.60 |
| 14 | Расчетная точка | 2254622.50 | 510105.50 | 1.50 | 34.8 | 37.7 | 42.5 | 39 | 35.2 | 33.8 | 25.7 | 0.3 | 0 | 37.80 | 45.20 |
| 15 | Расчетная точка | 2254620.00 | 510010.00 | 1.50 | 35.8 | 38.7 | 43.5 | 40 | 36.4 | 35.1 | 27.6 | 4.2 | 0 | 39.00 | 46.40 |
| 16 | Расчетная точка | 2254510.50 | 509900.00 | 1.50 | 36.4 | 39.4 | 44.2 | 40.8 | 37.1 | 36 | 28.8 | 6.8 | 0 | 39.90 | 47.10 |
| 17 | Расчетная точка | 2254459.00 | 509514.50 | 1.50 | 40.1 | 43.1 | 48 | 44.7 | 41.3 | 40.5 | 34.9 | 18.6 | 0 | 44.40 | 51.30 |
| 18 | Расчетная точка | 2254599.50 | 509194.50 | 1.50 | 44.3 | 47.3 | 52.2 | 49.1 | 45.8 | 45.4 | 40.8 | 28.7 | 5.3 | 49.30 | 55.80 |
| 19 | Расчетная точка | 2254854.00 | 508975.00 | 1.50 | 43 | 45.9 | 50.9 | 47.7 | 44.4 | 43.8 | 39 | 25.7 | 0 | 47.70 | 54.40 |
| 20 | Расчетная точка | 2254982.50 | 508876.00 | 1.50 | 40.3 | 43.3 | 48.2 | 44.9 | 41.5 | 40.8 | 35.2 | 19.1 | 0 | 44.60 | 51.50 |
| 21 | Расчетная точка | 2255201.50 | 508873.00 | 1.50 | 38.5 | 41.4 | 46.3 | 42.9 | 39.4 | 38.5 | 32.2 | 13.6 | 0 | 42.40 | 49.40 |
| 22 | Расчетная точка | 2255394.00 | 509127.00 | 1.50 | 38.2 | 41.1 | 45.9 | 42.6 | 39.1 | 38.1 | 31.7 | 12.7 | 0 | 42.00 | 49.10 |
| 23 | Расчетная точка | 2255254.00 | 509182.50 | 1.50 | 40.7 | 43.7 | 48.6 | 45.3 | 42 | 41.2 | 35.8 | 20.2 | 0 | 45.10 | 52.00 |
| 24 | Расчетная точка | 2255560.50 | 509524.00 | 1.50 | 35.8 | 38.8 | 43.6 | 40.1 | 36.4 | 35.2 | 27.7 | 4.5 | 0 | 39.10 | 46.40 |
| 25 | Расчетная точка | 2255341.50 | 509500.50 | 1.50 | 38.7 | 41.7 | 46.5 | 43.2 | 39.7 | 38.8 | 32.6 | 14.4 | 0 | 42.70 | 49.70 |
| 26 | Расчетная точка | 2255324.00 | 510014.00 | 1.50 | 34.6 | 37.5 | 42.3 | 38.8 | 35 | 33.5 | 25.4 | 0 | 0 | 37.50 | 45.00 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эqv | La.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Расчетная точка | 2254422.00 | 510566.00 | 1.50 | 30.8 | 33.7 | 38.3 | 34.5 | 30.3 | 28 | 16.9 | 0 | 0 | 32.40 | 40.30 |
| 2 | Расчетная точка | 2254959.50 | 510601.00 | 1.50 | 31 | 33.9 | 38.5 | 34.7 | 30.5 | 28.3 | 17.4 | 0 | 0 | 32.70 | 40.50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|-------|
| 3 | Расчетная точка | 2255496.50 | 510536.50 | 1.50 | 30.4 | 33.3 | 37.9 | 34 | 29.8 | 27.4 | 16 | 0 | 0 | 31.90 | 39.80 |
| 4 | Расчетная точка | 2255817.50 | 509953.00 | 1.50 | 32 | 34.9 | 39.6 | 35.8 | 31.8 | 29.8 | 19.8 | 0 | 0 | 34.10 | 41.80 |
| 5 | Расчетная точка | 2255899.50 | 509141.00 | 1.50 | 32.8 | 35.7 | 40.4 | 36.8 | 32.8 | 31 | 21.7 | 0 | 0 | 35.20 | 42.80 |
| 6 | Расчетная точка | 2255239.50 | 508376.00 | 1.50 | 33.4 | 36.3 | 41 | 37.4 | 33.5 | 31.8 | 22.8 | 0 | 0 | 35.90 | 43.50 |
| 7 | Расчетная точка | 2254422.00 | 508715.00 | 1.50 | 36.1 | 39.1 | 43.9 | 40.4 | 36.8 | 35.5 | 28.2 | 5.6 | 0 | 39.50 | 46.80 |
| 8 | Расчетная точка | 2253955.00 | 509479.50 | 1.50 | 34.1 | 37 | 41.8 | 38.2 | 34.4 | 32.8 | 24.3 | 0 | 0 | 36.90 | 44.40 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.эжв | Л.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Расчетная точка | 2255541.50 | 506472.50 | 1.50 | 24.1 | 26.8 | 31 | 26.2 | 20.6 | 15.6 | 0 | 0 | 0 | 22.60 | 30.60 |
| 11 | Расчетная точка | 2255447.00 | 506261.50 | 1.50 | 23.6 | 26.3 | 30.4 | 25.4 | 19.7 | 14.4 | 0 | 0 | 0 | 21.70 | 29.70 |
| 12 | Расчетная точка | 2255813.50 | 506346.00 | 1.50 | 23.5 | 26.3 | 30.4 | 25.4 | 19.7 | 14.3 | 0 | 0 | 0 | 21.70 | 29.70 |
| 9 | Расчетная точка | 2255632.50 | 506467.50 | 1.50 | 24 | 26.8 | 30.9 | 26.1 | 20.5 | 15.4 | 0 | 0 | 0 | 22.40 | 30.50 |

Отчет

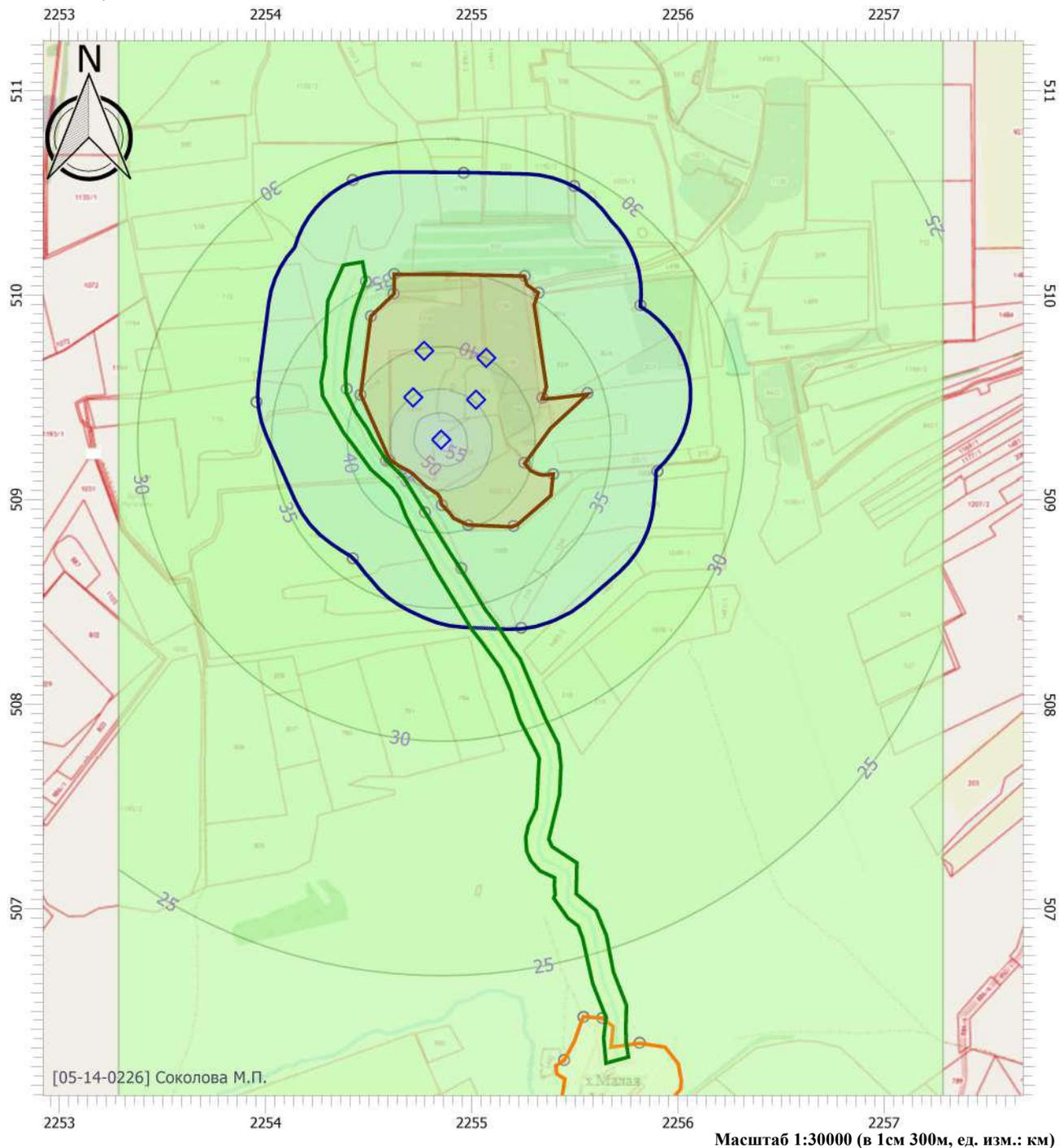
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

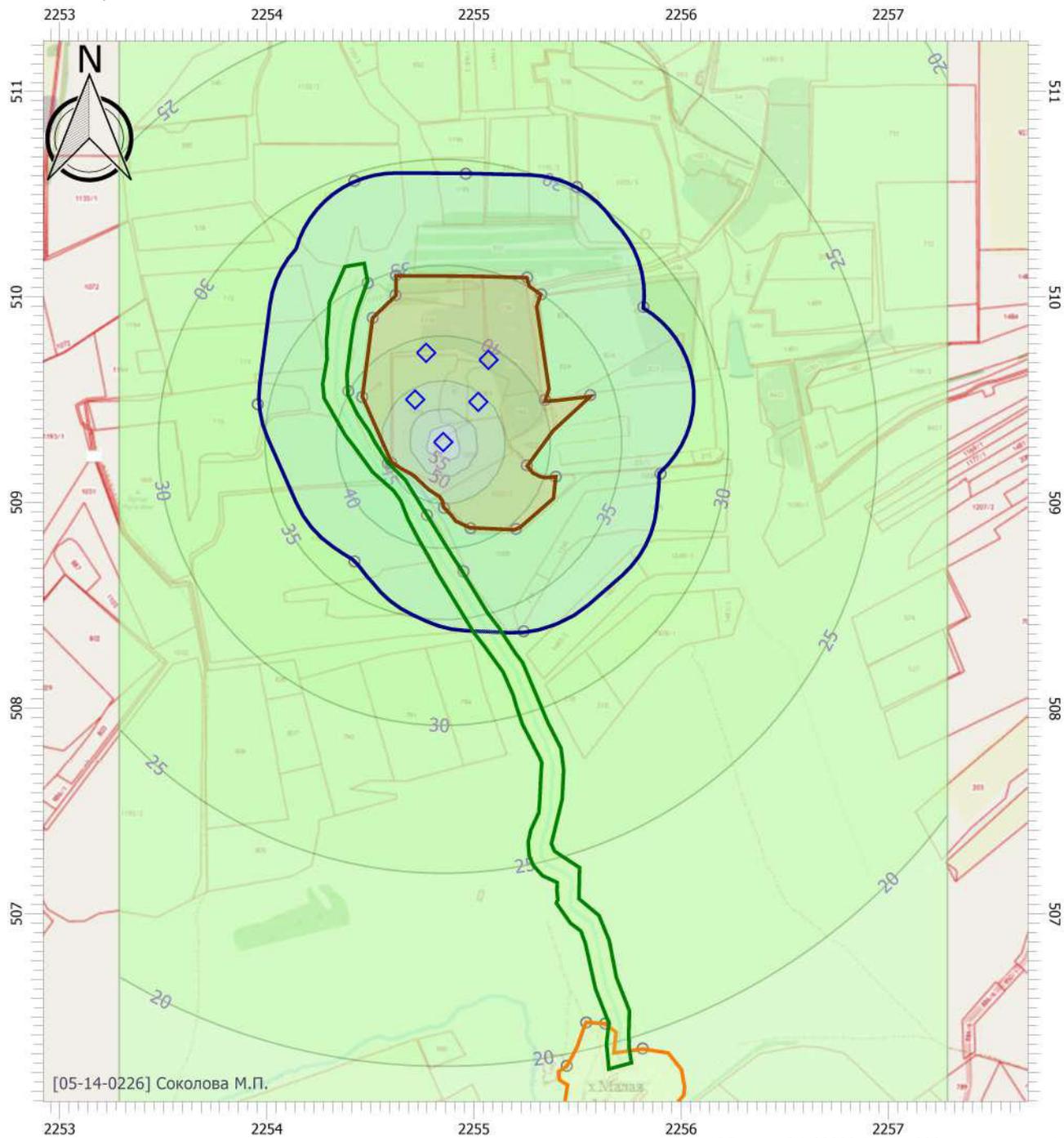
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

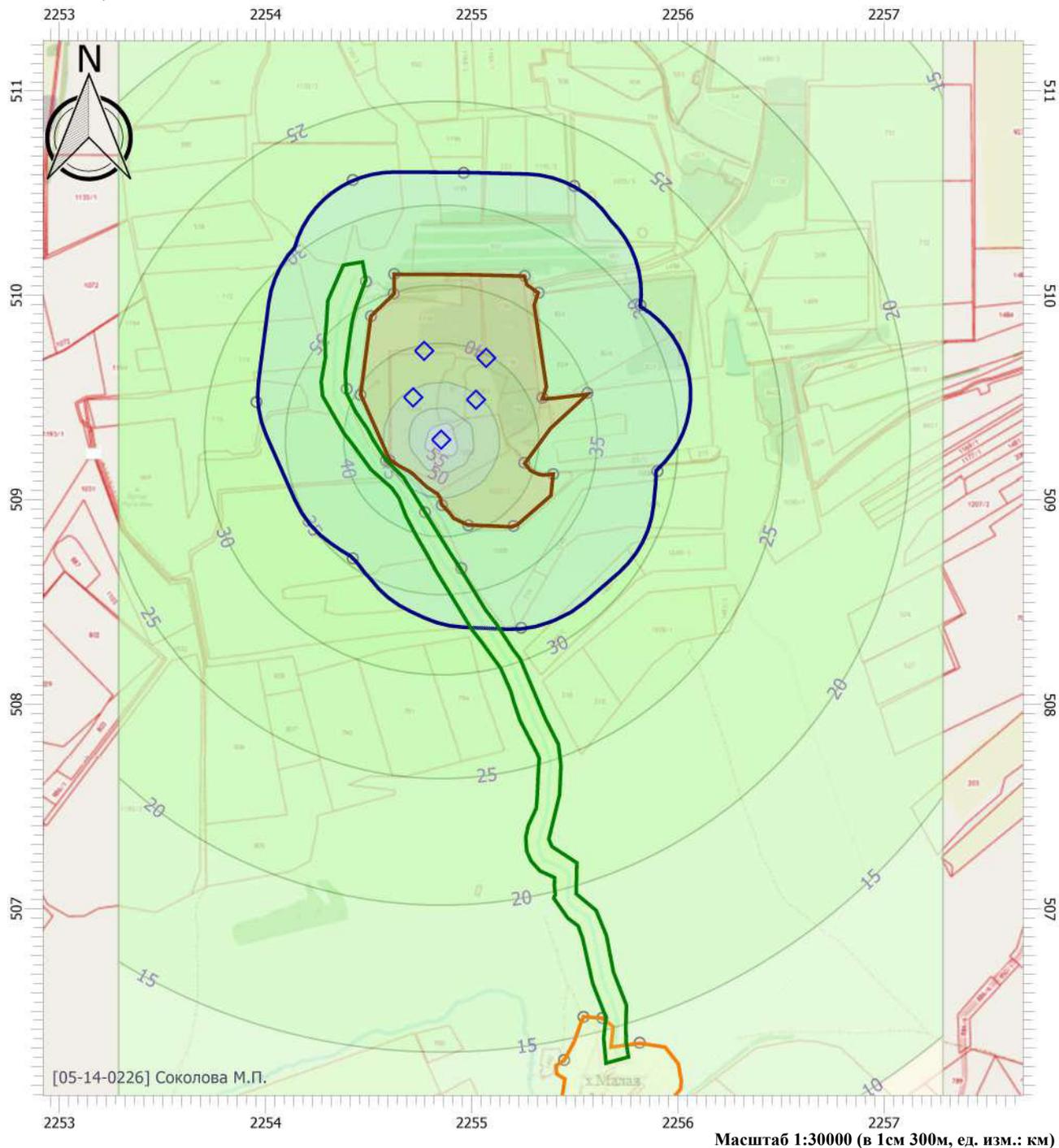
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0 и ниже дБ | (5 - 10] дБ | (10 - 15] дБ | (15 - 20] дБ |
| (20 - 25] дБ | (25 - 30] дБ | (30 - 35] дБ | (35 - 40] дБ |
| (40 - 45] дБ | (45 - 50] дБ | (50 - 55] дБ | (55 - 60] дБ |
| (60 - 65] дБ | (65 - 70] дБ | (70 - 75] дБ | (75 - 80] дБ |
| (80 - 85] дБ | (85 - 90] дБ | (90 - 95] дБ | (95 - 100] дБ |
| (100 - 105] дБ | (105 - 110] дБ | (110 - 115] дБ | (115 - 120] дБ |
| (120 - 125] дБ | (125 - 130] дБ | (130 - 135] дБ | выше 135 дБ |

Отчет

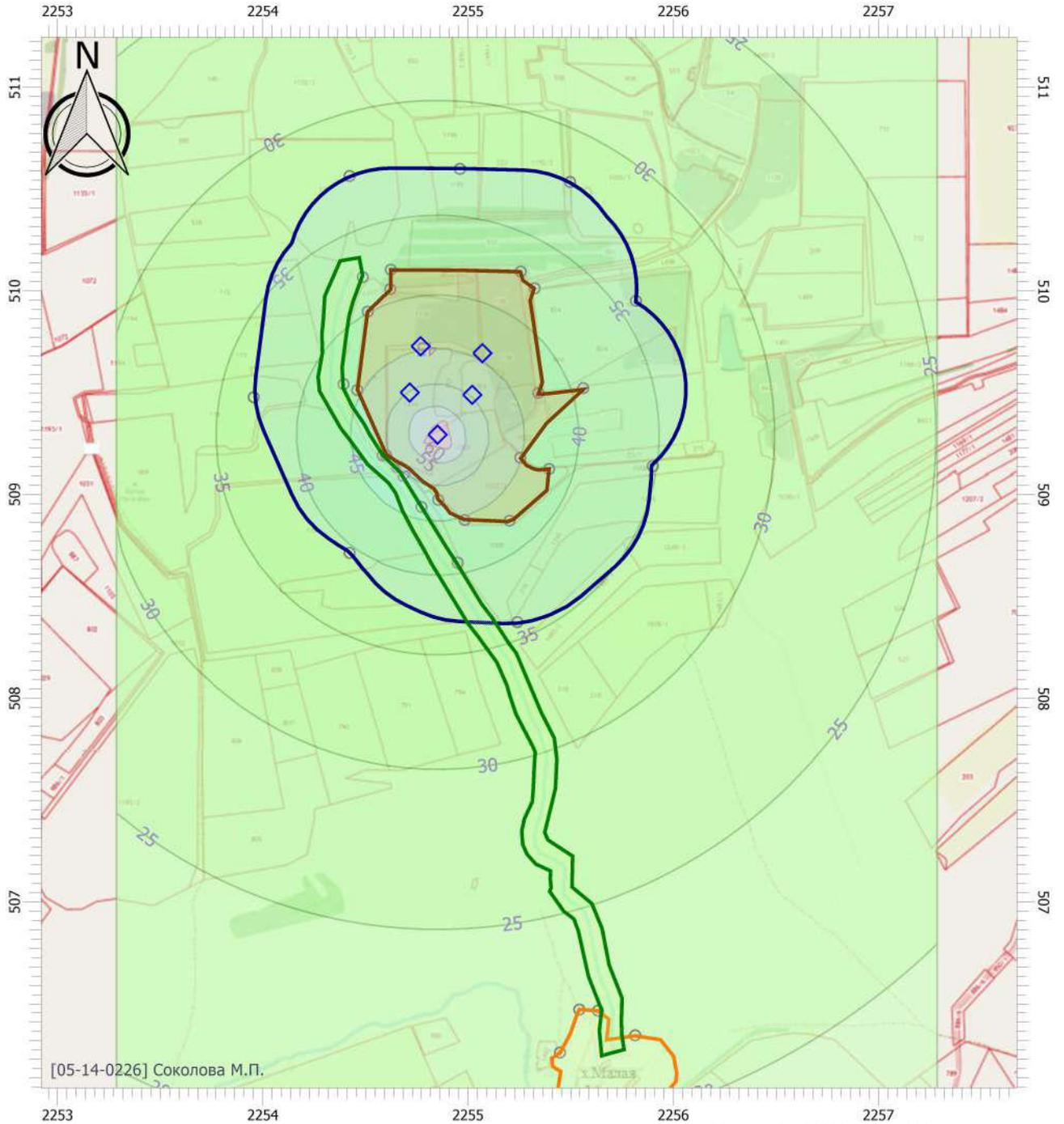
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0 и ниже дБА | (5 - 10] дБА | (10 - 15] дБА | (15 - 20] дБА |
| (20 - 25] дБА | (25 - 30] дБА | (30 - 35] дБА | (35 - 40] дБА |
| (40 - 45] дБА | (45 - 50] дБА | (50 - 55] дБА | (55 - 60] дБА |
| (60 - 65] дБА | (65 - 70] дБА | (70 - 75] дБА | (75 - 80] дБА |
| (80 - 85] дБА | (85 - 90] дБА | (90 - 95] дБА | (95 - 100] дБА |
| (100 - 105] дБА | (105 - 110] дБА | (110 - 115] дБА | (115 - 120] дБА |
| (120 - 125] дБА | (125 - 130] дБА | (130 - 135] дБА | выше 135 дБА |

Отчет

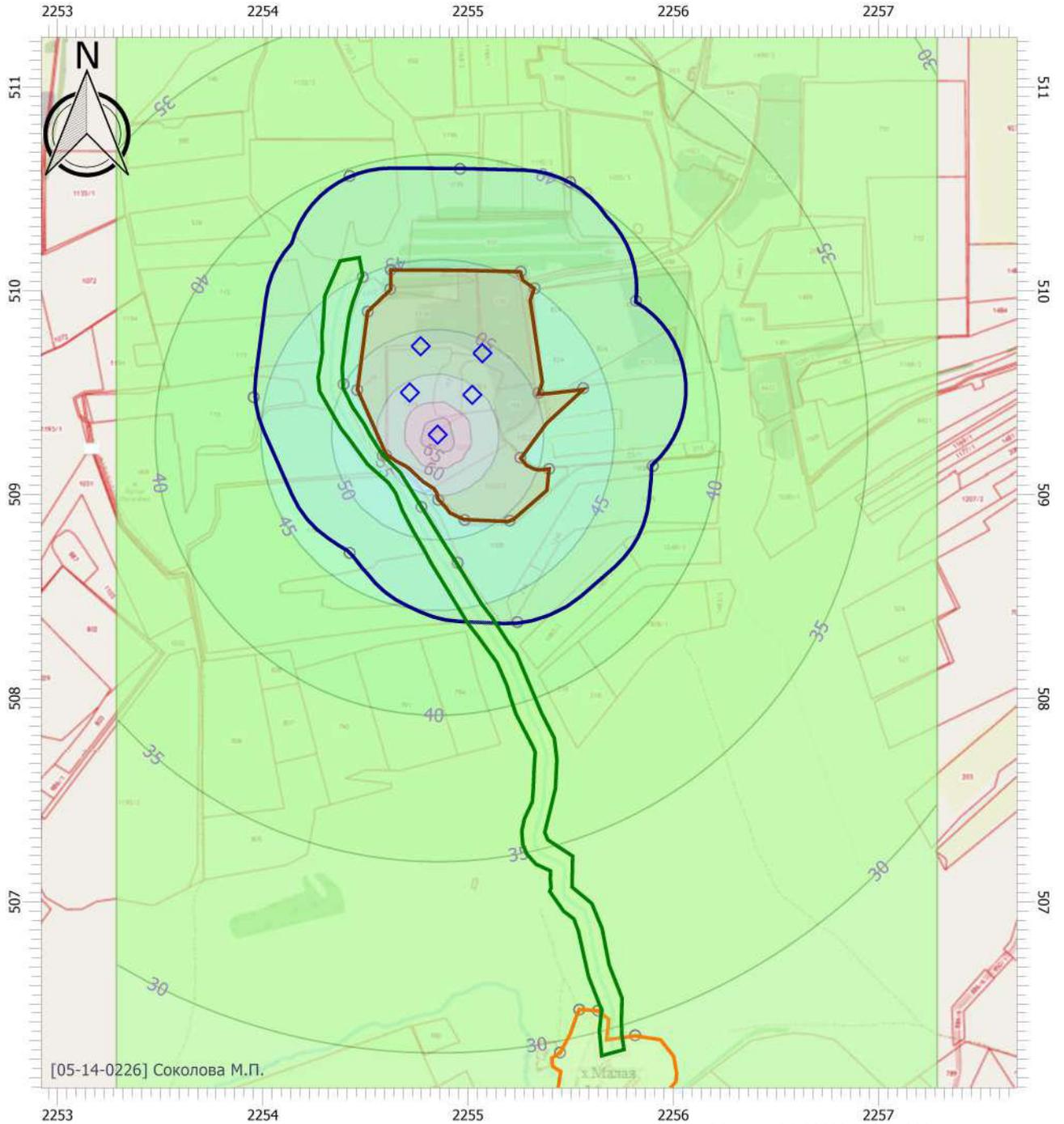
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0 и ниже дБА | (5 - 10] дБА | (10 - 15] дБА | (15 - 20] дБА |
| (20 - 25] дБА | (25 - 30] дБА | (30 - 35] дБА | (35 - 40] дБА |
| (40 - 45] дБА | (45 - 50] дБА | (50 - 55] дБА | (55 - 60] дБА |
| (60 - 65] дБА | (65 - 70] дБА | (70 - 75] дБА | (75 - 80] дБА |
| (80 - 85] дБА | (85 - 90] дБА | (90 - 95] дБА | (95 - 100] дБА |
| (100 - 105] дБА | (105 - 110] дБА | (110 - 115] дБА | (115 - 120] дБА |
| (120 - 125] дБА | (125 - 130] дБА | (130 - 135] дБА | выше 135 дБА |

Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)



Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий Аналитической лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
С.А. Бушумов
« 14 » ноября 2022 г.
(дата утверждения протокола)

Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"
Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21AI11
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П-14/11/1 от 14.11.2022
(регистрационный номер) (дата выдачи)

1. Общие сведения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|--|--|-----------|---|---------------------|---------------------|----------------------|--|--|--|
| Вид испытаний | Исследования микробиологических показателей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование Заказчика* | Общество с ограниченной ответственностью «Обуховский Щебзавод» | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес юридический* | 301122, Тульская область, п. Барсуки, Пролетарская ул., д. 15, помещ. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИНН Заказчика* | 6148251543 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основание проведения исследований (измерений) | Заявка на проведение исследований № П-1 от 07.11.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений* | ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование объекта испытаний* | Почва | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место отбора проб (проведения измерений)* | <table border="1"> <tr> <td>Проба № 1</td> <td>–</td> <td>61:18:0600009:1203,</td> <td>Ростовская область,</td> </tr> <tr> <td>р-н Красносулинский;</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проба № 2</td> <td>–</td> <td>61:18:0600009:1204,</td> <td>Ростовская область,</td> </tr> <tr> <td>р-н Красносулинский.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Проба № 1 | – | 61:18:0600009:1203, | Ростовская область, | р-н Красносулинский; | | | | Проба № 2 | – | 61:18:0600009:1204, | Ростовская область, | р-н Красносулинский. | | | |
| Проба № 1 | – | 61:18:0600009:1203, | Ростовская область, | | | | | | | | | | | | | | |
| р-н Красносулинский; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проба № 2 | – | 61:18:0600009:1204, | Ростовская область, | | | | | | | | | | | | | | |
| р-н Красносулинский. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Точки отбора проб (проведения измерений)* | <table border="1"> <tr> <td>Точка № 1</td> <td>–</td> <td>48.014508 с. ш.; 40.376793 в. д.;</td> </tr> <tr> <td>Точка № 2</td> <td>–</td> <td>48.015391 с. ш.; 40.374002 в. д.</td> </tr> </table> | Точка № 1 | – | 48.014508 с. ш.; 40.376793 в. д.; | Точка № 2 | – | 48.015391 с. ш.; 40.374002 в. д. | | | | | | | | | | |
| Точка № 1 | – | 48.014508 с. ш.; 40.376793 в. д.; | | | | | | | | | | | | | | | |
| Точка № 2 | – | 48.015391 с. ш.; 40.374002 в. д. | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| Дата отбора проб (проведения измерений)* | 01.11.2022 (14:00) |
| Дата поступления проб | 07.11.2022 (09:00) |
| Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности | 07.11.2022 (09:00) – 12.11.2022 (13:00) |
| Дополнительные сведения | * – данные, предоставленные Заказчиком. |

| Дата проведения исследований (измерений) | Номер помещения | Условия проведения исследований (измерений) | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | Температура, °С | Давление, кПа | Относительная влажность, % | Частота переменного тока, Гц | Напряжение в сети, В |
| 07.11.2022 | 2/8 | 20,4 | 101,2 | 50 | 49,95 | 219,6 |
| 07.11.2022 | 2/6 | 21,0 | 99,9 | 52 | 50,05 | 220,3 |
| 08.11.2022 | 2/8 | 21,2 | 100,3 | 47 | 50,02 | 220,8 |
| 08.11.2022 | 2/6 | 21,5 | 101,5 | 48 | 50,08 | 221,5 |
| 09.11.2022 | 2/8 | 21,3 | 100,6 | 48 | 50,00 | 221,2 |
| 09.11.2022 | 2/6 | 20,0 | 101,1 | 52 | 49,96 | 218,7 |
| 10.11.2022 | 2/8 | 21,5 | 100,0 | 53 | 50,00 | 221,0 |
| 10.11.2022 | 2/6 | 20,7 | 99,6 | 50 | 50,07 | 221,2 |
| 11.11.2022 | 2/8 | 21,4 | 100,2 | 51 | 50,10 | 220,0 |
| 11.11.2022 | 2/6 | 21,8 | 101,5 | 50 | 50,04 | 220,4 |
| 12.11.2022 | 2/8 | 21,2 | 100,3 | 56 | 50,13 | 222,1 |
| 12.11.2022 | 2/6 | 21,6 | 99,9 | 52 | 50,05 | 220,8 |

2. Результаты исследований микробиологических показателей

| Определяемая характеристика (показатель) | Единица измерения | Результат исследований | | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений) |
|--|-------------------|------------------------|---------------|--|
| | | Точка № 1 | Точка № 2 | |
| Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в т.ч. Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные палочки (колиформы)/ОКБ (индекс) | КОЕ/г | 1 | 0 | МУК 4.2.3695-21, п.4.1. |
| Патогенные энтеробактерии рода Salmonella | - | не обнаружено | не обнаружено | МУК 4.2.3695-21, п.6.2. |

3. Заявления Аналитической лаборатории

1 Результаты исследований (измерений), приведенные в настоящем протоколе, относятся только к предоставленным Заказчиком пробам.

2 В ходе проведения исследований (измерений) дополнений, отклонений и исключений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.

3 Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.

4. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний

Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

МИНСЕЛЬХОЗ РФ

федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»
(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)

346735, Россия, Ростовская область,

Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2

ИНН/КПП 6102006161/610201001 ОГРН1026100663841 ОКВЭД 01.61

Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного
учреждения государственный центр агрохимической службы "Ростовский"

Фактический адрес места осуществления деятельности: 346735, Россия, Ростовская область, Аксайский район,
п. Рассвет, ул. Институтская, 2
тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29
E-mail: agrohim_61_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЦ70
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководителя ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»
И.М. Сотниченко

05.12.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1729.22_ХД от 05.12.2022 г.



Заявитель: ООО «РостЭко»

Юридический адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 278/58, ком. ИЛ11

Фактический адрес места осуществления деятельности Заявителя: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 278/58, ком. 111

Наименование образца (пробы) испытаний/измерений: почва

Регистрационные №№: 11480.22_ХД - 11481.22_ХД

Наименование исследуемого объекта: «Земельные участки, расположенные в Красносулинском районе Ростовской области»

Место отбора образца (пробы), его адрес: Ростовская область, Красносулинский район, земельные участки КН 61:18:0600009:1203; КН 61:18:0600009:1204

Кем отобраны пробы: образцы отобраны и доставлены Заявителем

Акт отбора: акт отбора № 7 от 01.11.2022 г.

Дата отбора образцов (проб): 01.07.2022 г.

Дата поступления заявления: 07.11.2022 г.

Дата поступления образцов (проб): 07.11.2022 г.

Дата проведения испытаний/измерений: 07.11 – 01.12.2022 г.

НД, на соответствие которого испытывается проба: —

Дополнительная информация: —

Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

| № | Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер | Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер | Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия) |
|---|---|---|--|
| 1 | Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2мт» № 026 | 2016 г. № 00210124627 | № С-ВР/30-11-2021/113420945 от 30.11.2021 г. 1 год № С-ВР/30-11-2022/205144389 от 30.11.2022 г. 1 год |
| 2 | Анализатор ртути РА-915 М №2865 | 2020 г. № 00410124762 | № С-ВР/30-11-2021/113420946 от 30.11.2021 г. 1 год № С-ВР/30-11-2022/205144396 от 30.11.2022 г. 1 год |
| 3 | Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311056 | 2014 г. № 00210124536 | № С-ВР/22-02-2022/134655945 от 22.02.2022 г. 1 год |
| 4 | Анализатор АН-2 № 1624 | 2010 г. № 00210104357 | № С-ВР/30-11-2021/113420943 от 30.11.2021 г. 1 год № С-ВР/30-11-2022/205144393 от 30.11.2022 г. 1 год |
| 5 | Хроматограф жидкостный "Люмахром" №504 | 2015 № 00410124540 | № С-ВР/22-02-2022/134655859 от 22.02.2022 г. 1 год |
| 6 | Бета-гамма-спектрометр «Прогресс - БГ» № 0718 | 2007 г. № 00210104259 | С-ТТ/16-02-2022/134093375 от 16.02.2022 г. 1 год |

конец страницы 1

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1729.22_ХД от 05.12.2022 г.

Результаты испытаний:

| Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения | НД на методы испытаний (исследований) | Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний | Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$) |
|--|---|--|---|
| Регистрационный № 11480.22_ХД | | | |
| Номер образца Заказчика: проба №1, глубина отбора 0-25 см, координаты с.ш. 48.014508 в.д. 40.376793 | | | |
| Валовые формы: | | | |
| Свинец, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 | 20,9 | ±6,3 |
| Кадмий, мг/кг | | менее 1,0 | - |
| Кислоторастворимые формы тяжелых металлов: | | | |
| Медь, мг/кг | РД 52.18.191-2018 | 19,1 | ±4,6 |
| Цинк, мг/кг | | 65,9 | ±16,5 |
| Никель, мг/кг | | 41,2 | ±9,5 |
| Массовая доля общей ртути, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1) | 0,029 | ±0,013 |
| Массовая доля мышьяка, мг/кг | Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г. | 4,4 | ±0,8 |
| Нефтепродукты, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 | 213,6 | ±32,0 |
| Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 | менее 0,005 | - |
| Удельная активность цезия-137, Бк/кг | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 | 16,57 | ±4,71 |
| Удельная активность радия-226, Бк/кг | | 39,39 | ±8,51 |
| Удельная активность тория-232, Бк/кг | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 | 48,11 | ±9,56 |
| Удельная активность калия-40, Бк/кг | | 630 | ±141 |
| Регистрационный № 11481.22_ХД | | | |
| Номер образца Заказчика: проба №2, глубина отбора 0-25 см, координаты с.ш. 48.015391 в.д. 40.374002 | | | |
| Валовые формы: | | | |
| Свинец, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 | 20,1 | ±6,0 |
| Кадмий, мг/кг | | менее 1,0 | - |
| Кислоторастворимые формы тяжелых металлов: | | | |
| Медь, мг/кг | РД 52.18.191-2018 | 18,5 | ±4,4 |
| Цинк, мг/кг | | 66,3 | ±16,6 |
| Никель, мг/кг | | 41,5 | ±9,5 |
| Массовая доля общей ртути, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1) | 0,028 | ±0,013 |
| Массовая доля мышьяка, мг/кг | Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г. | 7,6 | ±0,7 |
| Нефтепродукты, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 | 205,3 | ±30,8 |
| Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 | менее 0,005 | - |
| Удельная активность цезия-137, Бк/кг | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 | 13,13 | ±4,42 |
| Удельная активность радия-226, Бк/кг | | 41,37 | ±8,83 |
| Удельная активность тория-232, Бк/кг | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 | 44,91 | ±9,42 |
| Удельная активность калия-40, Бк/кг | | 568 | ±132 |

Ответственная за оформление протокола:

 Ниничук А.А.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).