



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Барс»

398008, г. Липецк, ул. Октябрьская, д.22, пом. 1

ИНН\КПП 7814617476\482601001 ОГРН 1147847252673 ОКПО 46900306

тел. (4742) 566601 mail@bars-met.com <https://bars-met.com/>

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
на новые технику, технологию

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ЭЛЕКТРОННОГО И
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАТЕРИАЛЫ
оценки воздействия на окружающую среду

Приложения

ОВОС-ВАП-005-22-ПР

Том 2

Москва 2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Барс»

398008, г. Липецк, ул. Октябрьская, д.22, пом. 1
ИНН\КПП 7814617476\482601001 ОГРН 1147847252673 ОКПО 46900306
тел. (4742) 566601 mail@bars-met.com https://bars-met.com/

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ на новые технику, технологию

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ЭЛЕКТРОННОГО И
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАТЕРИАЛЫ
оценки воздействия на окружающую среду

Приложения

ОВОС-ВАП-005-22-ПР

Том 2

Генеральный директор



А.Н. Кротов

Руководитель проекта

Б.Л. Бухгалтер

Москва 2022

Содержание

Приложение 1 – Техническое задание на разработку материалов ОВОС.....	4
Приложение 2 – Климатические характеристики	5
Приложение 3 – Данные по фоновым концентрациям загрязняющих веществ	8
Приложение 4 – Параметры источников выбросов.....	9
Приложение 5 – Расчеты выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха	10
Приложение 6 – Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ без учета фоновых концентраций.....	11
Приложение 7 – Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ с учетом фоновых концентраций.....	12
Приложение 8 – Расчеты выбросов при возникновении аварийных ситуаций.....	13
Приложение 9 – Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ при возникновении аварийных ситуаций	14
Приложение 10 – Климатические характеристики респ. Дагестан	15
Приложение 11 – Данные по фоновым концентрациям загрязняющих веществ респ. Дагестан	16
Приложение 12 – Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере без учета фонового загрязнения (респ. Дагестан).....	17
Приложение 13 – Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере с учетом фонового загрязнения (респ. Дагестан, г. Махачкала).....	18
Приложение 14 – Протоколы анализов выбросов.....	19
Приложение 15 – Параметры оборудования для оценки физических факторов воздействия ...	20
Приложение 16 – Расчет акустических характеристик системы вентиляции	21
Приложение 17 – Расчет шума, проникающего через ограждающие конструкции зданий	22
Приложение 18 – Расчет шума автотранспорта	28
Приложение 19 – Расчет уровня шума в расчетных точках.....	29
Приложение 20 – Договор на отпуск воды и прием сточных вод МГУП «Мосводоканал».....	30
Приложение 21 – Договор на прием жидких органических отходов ОАО «Мосводоканал».....	31
Приложение 22 – Паспорт установки очистки сточных вод типа FloTenk	32
Приложение 23 – Паспорт установки очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.....	33

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ
МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

**Техническое задание
на разработку проектной документации с последующим проведением
государственной экологической экспертизы проектной документации на новые
технику, технологию «Проект технической документации на новые технику,
технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую
среду: Технология утилизации отходов электронного и электрического
оборудования»**

1. Наименование объекта экспертизы

Проект технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду: Технология утилизации отходов электронного и электрического оборудования

2. Географическое распространение применения технологии

111674, город Москва, ул. 2-я Вольская, д. 34, корп. 2 стр. 4;
Технология может распространяться на всю территорию РФ с учетом климатических характеристик

3. Основание для разработки

3.1. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3.2. Федеральный закон РФ от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
3.3. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
3.4. Федеральный закон РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
3.5. Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
3.6. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
3.7. Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3.8. Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
3.9. Приказ Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923 об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня

4. Цели намечаемой деятельности

1. Вторичная переработка отходов.
2. Снижение воздействия на окружающую среду.
3. Получение продукции, которая применяется в других отраслях промышленности.

5. Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ» (ООО ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ»)
Адрес: 111674, город Москва, ул. 2-я Вольская, д. 34, корп. 2 стр. 4

6. Исполнитель

Общество с ограниченной ответственностью «Барс» (ООО «Барс»)
Адрес: 398008, Липецкая область, г. Липецк, ул. Октябрьская, дом № 22, помещение 1

7. Краткое описание технических решений (альтернативных и основного варианта)

В рамках реализации проекта проанализированы два альтернативных варианта:
– вариант 1 – реализация технологии утилизации отходов электронного и электрического оборудования
– вариант 2 – отказ от деятельности

В качестве основного варианта для рассмотрения принят вариант 1, как наиболее приемлемый с точки зрения снижения нагрузки на окружающую среду.

8. Перечень проектируемых зданий и сооружений

Основное технологическое оборудование:

- установка для переработки кабеля;
- установка для разделки бронированного кабеля;
- гидрожницы;
- разрыватель (измельчитель) с магнитной и воздушной сепарацией;
- установка досортировки шредерного мусора;
- дробилка молотковая двухроторная;
- вибросито;
- магнитный сепаратор.

Вспомогательное оборудование/техника/транспортные средства:

- установка радиационного контроля;
- весы автомобильные;
- установка предварительного измельчения проводов;
- весы платформенные напольные;
- пресс брикетирования;
- пресс пакетировщик;
- экскаватор гусеничный;
- погрузчик фронтальный;
- погрузчик вилочный;
- автомобиль самосвал;
- кран-манипулятор автомобильный;
- перегружатель.

9. Срок проведения оценки воздействия на окружающую среду

Согласно мероприятиям по организации и прохождению государственной экологической экспертизы – январь-июль 2022 года

10. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду

- Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам.
- Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам.
- Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены измерениями/расчетами.
- Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды.
- Метод причинно-следственных связей для анализа косвенных воздействий.
- Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон (при оценке социальных воздействий/последствий).
- Лабораторные исследования.

11. Цели и задачи ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье населения с целью принятия решения о допустимости осуществления проекта хозяйственной деятельности.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, геологической среды, а также растительности, ресурсов животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории в зоне влияния проектируемого объекта;

- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при реализации технологии;
- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, количественные характеристики воздействий при осуществлении технологии с использованием оборудования, в том числе при аварийных ситуациях;
- определение значимых и незначимых экологических аспектов намечаемой деятельности;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду;
- разработать программу производственного экологического контроля (мониторинга) при реализации технологии, а также при возникновении аварийных ситуаций;
- выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также корректировку оценки компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;
- выявить факторы неопределенности в отношении возможных воздействий на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности, выполнить корректировку рекомендаций по их устранению на последующих этапах работы.
- изучение и учет мнения общественности и общественных организаций, результатов общественных обсуждений. Исполнитель осуществляет доработку материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений

12. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС

В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации данной технологии. Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду будет осуществляться путем размещения информации в сети Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

Обсуждение материалов оценки воздействия на окружающую среду проводится путём:

- уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;
- размещения материалов оценки воздействия на окружающую среду в общественных приемных;
- сбора, анализа и учета замечаний общественности по материалам оценки воздействия на окружающую среду.

13. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду

Согласно календарному плану.

14. Требования к подготовке материалов ОВОС

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Оценка воздействия на окружающую среду должна быть выполнена в соответствии с требованиями Приказа Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и другими нормативными документами.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду следует руководствоваться следующими принципами:

- презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности;
- обязательности проведения оценки воздействия на окружающую среду при планировании хозяйственной и иной экологически значимой деятельности;

- обязательности выявления и анализа альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая «нулевой вариант» (отказ от планируемой деятельности);
- обеспечения участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- научности (включения в материалы по оценке воздействия на окружающую среду лишь научно обоснованных и достоверных данных);
- комплексности и системности (отражения в материалах ОВОС результатов исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также связанных с ними социальных и экономических факторов);
- доступности информации (обязанности Заказчика предоставить всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможность своевременного получения полной и достоверной информации);
- недопущения (предупреждения) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

15. Требования к объему работ

В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- резюме нетехнического характера.

16. Состав и содержание материалов ОВОС

Состав и содержание материалов ОВОС должно соответствовать требованиям Приказа Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и других документов, обеспечивающих соблюдение природоохранного законодательства.

17. Требования к составу и оформлению проекта

В соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.02 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Приказа Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», а также в соответствии

с требованиями других, действующих на территории РФ нормативных и технических документов.

18. Материалы, представляемые Заказчиком

По запросу разработчика материалов с учетом требований раздела 4 Приказа Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

19. Срок выполнения поименованных работ

Разработка предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).	21 рабочий день со дня выплаты аванса и предоставления исходных сведений и информации
Публикация в средствах массовой информации о проведении общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС.	5 календарных дней
Проведение общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС.	40 календарных дней
Разработка окончательных материалов ОВОС с учетом результатов проведения общественных обсуждений.	15 рабочих дней с момента завершения этапа общественных обсуждений
Подготовка письма в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования о назначении территориального органа для проведения государственной экологической экспертизы.	5 календарных дней
Экспертное сопровождение при проведении государственной экологической экспертизы.	90 календарных дней со дня оплаты государственной пошлины

От Заказчика:

Генеральный директор
ООО ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ»

_____ И.А. Качапин
М. П.

От Исполнителя:

Генеральный директор
ООО «Барс»

_____ А.Н. Кротов
М. П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Нововоганьковский пер., д. 8,
Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-aup@mail.ru

«02» 12 2019 г.

№ 7-3189

СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта:

ООО«ПК«Вторалюминпродукт»

По адресу: г. Москва, ул. 2-я Вольская, д.34, корп.2

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции
“Павловский Посад” за тридцатилетний период с 1981 по 2010 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,5	-7,8	-1,9	6,1	12,9	16,8	18,9	16,7	10,9	5,0	-2,0	-6,1	5,2

Таблица 2

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-35,4	-32,9	-25,7	-14,5	-3,9	0,5	4,5	0,3	-7,7	-16,7	-26,6	-32,8	-35,4
1987	2006	1987	1998	1995	1982	1986	2002	1996	1982	1989	1997	1987

Таблица 3

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,2	9,0	17,8	26,2	34,0	36,2	38,5	38,2	30,5	23,5	13,4	9,1	38,5
2007	1989	2007	2000	2007	2010	2010	2010	1992	1999	2010	2006	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+38,5 (за период 1930 - 2010 гг.)
Абсолютная минимальная	-45,0 (за период 1930 - 2010 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,8
Средняя наиболее холодного периода	-12,9

015338

2

ВЕТЕР

Таблица 4
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,4	2,2	2,2	2,1	2,0	1,8	1,5	1,6	1,7	2,1	2,2	2,4	2,0

Таблица 5
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	9	4	7	12	21	19	16	12	7
II	10	6	11	14	20	14	13	12	11
III	8	6	10	14	23	16	12	11	9
IV	12	10	12	13	18	14	10	11	12
V	18	8	9	9	16	13	14	13	17
VI	16	9	9	8	15	12	15	16	17
VII	19	9	8	9	13	12	12	18	22
VIII	16	8	7	6	14	16	17	16	21
IX	13	6	8	9	16	17	16	15	17
X	9	4	7	10	22	19	17	12	11
XI	9	4	7	10	25	20	15	10	7
XII	8	4	7	13	23	20	14	11	5
Год	12	7	9	10	19	16	14	13	13

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

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

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с
 Поправка на рельеф местности - 1
 Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника
ФГБУ «Центральное УГМС»



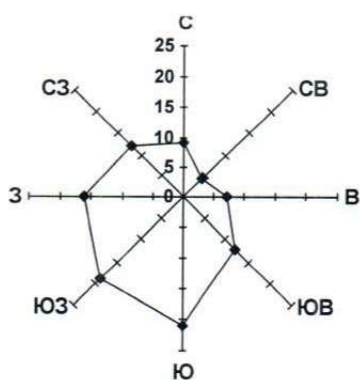
Н.В. Точенова

Н.А. Терешонок
8(495) 684-76-88
E-mail: moscgms-oak@mail.ru

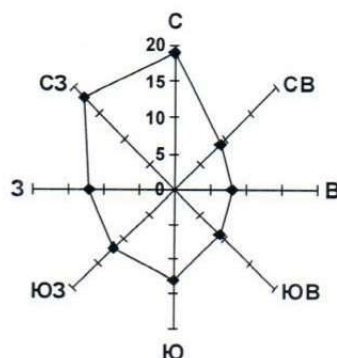
ПРИЛОЖЕНИЕ

Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штилей, %
М Павловский Посад

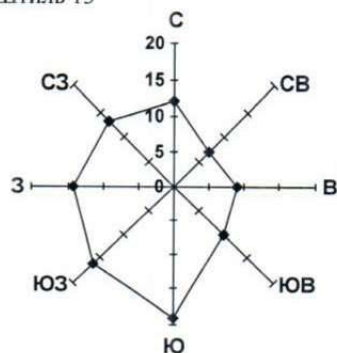
Январь: Штиль 7



Июль: Штиль 22



Год: Штиль 13



ФГБУ «Центральное УГМС»

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – ДАННЫЕ ПО ФОНОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ



Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-aup@mail.ru

« 02 » 12 20 19 г.

№ 2 - 3129

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

Объект, для которого устанавливается фон: ООО «ПК «Вторалюминпродукт»

Адрес: г. Москва, ул. 2-я Вольская, д. 34, корп. 2

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89, ОНД-86 и действующего документа «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 для запрашиваемых загрязняющих веществ определены расчетным методом по данным инвентаризаций источников выбросов промышленных предприятий с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Диоксид серы	0,059
Оксид углерода	2,7
Диоксид азота	0,142
Оксид азота	0,038

Фоновые концентрации действительны на период с 2019 по 2023 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»

Н.А. Фурсов

Заместитель начальника ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Т. Б. Трифиленкова

Ерёменко Е.С.
8 (495) 681-54-56
E-mail: moscgms-fof@mail.ru

031732

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ

Сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов)

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под одним номером, шт	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м ³ /с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2				Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	кг/м ³ при нормальных условиях (п.у.)	т/год			
																												г/с
1	Автovesовая	600101 ДВС самосвалов	1	Автovesовая	1	6001	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	256	-100	339	-143	30			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0183322	0,00	0,090283	0,090283		
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0029790	0,00	0,014671	0,014671		
																				0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0018153	0,00	0,007769	0,007769		
																				0330	Сера диоксид	1,0	0,0015963	0,00	0,008905	0,008905		
																				0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0930064	0,00	0,411213	0,411213		
																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0125119	0,00	0,056088	0,056088		
2	Участок измельчения проводов	000001 Установка для переработки кабеля "Sincro 950C" Guidetti	1	Труба установки измельчения проводов	1	0001	1	8,7	0,28	3,00	0,180	23,0	196	-283	196	-283	0			0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	1,0	0,0000042	0,03	0,000066	0,000066		
																				2921	Пыль поливинилхлорида	3,0	0,0046000	27,71	0,072533	0,072533		
2	Участок измельчения проводов	000201 ДВС вилочного погрузчика	1	Осевой вентилятор	1	0002	1	4,0	0,63	6,22	1,940	24,8	192	-284	192	-284	0			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0051541	2,90	0,041420	0,041420		
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0008375	0,47	0,006731	0,006731		
																				0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0005574	0,31	0,003678	0,003678		
																				0330	Сера диоксид	1,0	0,0013312	0,75	0,009642	0,009642		
																				0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0103657	5,83	0,076324	0,076324		
																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0021056	1,18	0,016178	0,016178		
4	Участок переработки "Шредер"	600201 Перегрузка металлолома	1	Площадка перегрузки металлолома возле шредера	1	6002	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	152	-30	131	-69	30			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1,0	0,0188810	0,00	0,174930	0,174930		
4	Участок переработки "Шредер"	600202 ДВС перегружателя	1																	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0532396	0,00	0,565099	0,565099		
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0086514	0,00	0,091829	0,091829		
																				0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0110350	0,00	0,097975	0,097975		
																				0330	Сера диоксид	1,0	0,0065456	0,00	0,062333	0,062333		
																				0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,1667059	0,00	0,543762	0,543762		
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,0	0,0064444	0,00	0,002195	0,002195		
																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0144131	0,00	0,146133	0,146133		
4	Участок переработки "Шредер"	600301 ДВС фронтального погрузчика	1	Площадка перегрузки шрота	1	6003	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	226	-71	204	-110	30			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1,0	0,0188810	0,00	0,065524	0,065524		
4	Участок переработки "Шредер"	600302 Перегрузка шрота	1																	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0051541	0,00	0,007554	0,007554		
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0008375	0,00	0,001228	0,001228		

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под одним номером, шт	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площадки источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание		
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м ³ /с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2				Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м ³ при нормальных условиях (н.у.)	т/год			т/год	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0005574	0,00	0,000649	0,000649				
																			0330	Сера диоксид	1,0	0,0013312	0,00	0,001811	0,001811				
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0103657	0,00	0,014694	0,014694				
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0021056	0,00	0,003433	0,003433				
4	Участок переработки "Шредер"	000003 Установа "Шредер"	1	Труба шредерной установки	1	0003	1	18,0	1,20	8,80	9,950	23,0	184	-67	184	-67	0	Скруббер Вентури	100,0	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	1,0	0,0023000	0,25	0,036270	0,036270			
																			Скруббер Вентури	100,0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1,0	0,0010120	0,11	0,015960	0,015960		
																			Скруббер Вентури	100,0	0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	1,0	0,0012880	0,14	0,020310	0,020310		
																			Скруббер Вентури	100,0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0	0,0001100	0,01	0,001730	0,001730		
																			Скруббер Вентури	100,0	0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	1,0	0,0026680	0,29	0,042070	0,042070		
																			Скруббер Вентури	100,0	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	1,0	0,0002760	0,03	0,004350	0,004350		
																			Скруббер Вентури	100,0	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,0	0,0001840	0,02	0,002900	0,002900		
																			Скруббер Вентури	100,0	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	1,0	0,0018400	0,20	0,029010	0,029010		
																			Скруббер Вентури	100,0	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	1,0	0,0001840	0,02	0,002900	0,002900		
																			Скруббер Вентури	100,0	2902	Взвешенные вещества	1,0	0,2217200	24,16	3,496080	3,496080		
4	Участок переработки "Шредер"	600801 ДВС фронтального погрузчика	1	Площадка досортировки	1	6008	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	53	-8	75	-19	5			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0051541	0,00	0,027875	0,027875			
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0008375	0,00	0,004530	0,004530			
																				0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0005574	0,00	0,002467	0,002467			
																				0330	Сера диоксид	1,0	0,0013312	0,00	0,006510	0,006510			
																				0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0103657	0,00	0,051674	0,051674			
																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0021056	0,00	0,011081	0,011081			
7	Участок переработки первичных и аккумуляторных батарей	000004 Дробилка СМД-500	1	Труба дробилки СМД-500	1	0004	1	9,0	0,90	12,01	7,640	24,8	196	-212	196	-212	0	Циклон	100,0	0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	1,0	0,0000910	0,01	0,001430	0,001430			
																				Циклон	100,0	0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	1,0	0,0003920	0,06	0,006180	0,006180	
																				Циклон	100,0	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	1,0	0,0005600	0,08	0,008830	0,008830	
																				Циклон	100,0	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,0	0,0010500	0,15	0,016560	0,016560	

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под одним номером, шт	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площадки источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание		
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м ³ /с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2				Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м ³ при нормальных условиях (н.у.)	т/год			г/с	т/год
5	Участок сортировки ОЭО	600403 ДВС кран-манипулятора	1															0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0153594	0,00	0,359201	0,359201					
5	Участок сортировки ОЭО	600404 Перегрузка металлолома	1															0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0183473	0,00	0,382252	0,382252					
																		0330	Сера диоксид	1,0	0,0123820	0,00	0,247014	0,247014					
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,2990447	0,00	2,078201	2,078201					
																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,0	0,0104444	0,00	0,005753	0,005753					
																		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0343391	0,00	0,570971	0,570971					
2	Участок измельчения проводов	600501 ДВС кран-манипулятора	1	Площадка загрузки продукции	1	6005	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	214	-259	219	-261	3		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0182352	0,00	0,004387	0,004387				
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0029632	0,00	0,000713	0,000713					
																		0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0018018	0,00	0,000374	0,000374					
																		0330	Сера диоксид	1,0	0,0015702	0,00	0,000416	0,000416					
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0927558	0,00	0,020282	0,020282					
																		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0124769	0,00	0,002764	0,002764					
6	Транспорт на территории	600601 ДВС самосвалов	1	Внутренний проезд а/т	1	6006	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	144	-20	260	-85	5		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0006000	0,00	0,003154	0,003154				
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0000975	0,00	0,000512	0,000512					
																		0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0000833	0,00	0,000387	0,000387					
																		0330	Сера диоксид	1,0	0,0001617	0,00	0,000752	0,000752					
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0015500	0,00	0,007214	0,007214					
																		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0002167	0,00	0,001027	0,001027					
6	Транспорт на территории	600701 ДВС самосвалов	1	Внутренний проезд а/т	1	6007	1	5,0	0,00	0,00	0,000	0,0	161	-102	186	-243	5		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,0011200	0,00	0,001472	0,001472				
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0001820	0,00	0,000239	0,000239					
																		0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0001556	0,00	0,000180	0,000180					
																		0330	Сера диоксид	1,0	0,0003018	0,00	0,000351	0,000351					
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	0,0028933	0,00	0,003366	0,003366					
																		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0004044	0,00	0,000479	0,000479					

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ

ИЗАВ 0001

Установка для переработки кабеля

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен на основании натуральных замеров, выполненных на установке (протокол № 4204/130919ВБХ-3 от 21.10.2019 г. - Приложение 14).

Максимально разовый выброс рассчитан по формуле:

$$M = C \times Q \times 0,001, \text{ г/с,}$$

где C – концентрация вещества согласно данным замеров, мг/м³;

Q – объемный расход газовой смеси при н.у., м³/с;

0,001 – переводной коэффициент.

Валовый выброс рассчитан по формуле:

$$M_{\text{в}} = M \times V \times 3600 \times 0,000001, \text{ т/год,}$$

где M – максимально разовый выброс вещества, г/с;

V – время работы источника, час/год;

3600, 0,000001 – переводные коэффициенты.

Расчет представлен в таблице:

Загрязняющее вещество		Концентрация мг/м ³	Объемный расход нм ³ /сек	Время работы час/год	Выброс	
Код	Наименование				г/с	т/год
0146	Оксид меди	0,025	0,17	4380	0,0000042	0,000066
2902	Взвешенные вещества	27,5	0,17	4380	0,0046000	0,072533

ИЗАВ 0002

Работа вилочного погрузчика

Валовые и максимальные выбросы предприятия №14, Москва, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.*

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Участок №201; ДВС вилочного погрузчика, тип - 17 - Автопогрузчики, цех №1, площадка №1, вариант №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: 0.025

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.025

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
-------------------------	------------------	--------------------	--------------	------------------	------------------	--------------------	----------------------

Погрузчик вилочный	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет
-----------------------	----------	------------	---	------	---	-----	-----

Погрузчик вилочный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tде	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	360	12	13	5
Март	1.00	1	360	12	13	5
Апрель	1.00	1	360	12	13	5
Май	1.00	1	360	12	13	5
Июнь	1.00	1	360	12	13	5
Июль	1.00	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0064426	0.051775
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0051541	0.041420
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0008375	0.006731
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005574	0.003678
0330	Сера диоксид	0.0013312	0.009642
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0103657	0.076324
0401	Углеводороды**	0.0021056	0.016178
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0021056	0.016178

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	Погрузчик вилочный	0.029427
	ВСЕГО:	0.029427
Переходный	Погрузчик вилочный	0.025518
	ВСЕГО:	0.025518

Холодный	Погрузчик вилочный	0.021379
	ВСЕГО:	0.021379
Всего за год		0.076324

Максимальный выброс составляет: 0.0103657 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (S(M_1 + M_2) + S(M_i \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_i \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

N_v - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_i \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$;

$M_{пр}$ - 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;

$M_{дв} = M_i$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.013 \text{ км - средний пробег при выезде со стоянки;}$$

$$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.013 \text{ км - средний пробег при въезде на стоянку;}$$

$K_{нтр}$ - 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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_i	$M_{теп}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Погрузчик вилочный (д)	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0103657

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик вилочный	0.006284
	ВСЕГО:	0.006284
Переходный	Погрузчик вилочный	0.005369
	ВСЕГО:	0.005369

Холодный	Погрузчик вилочный	0.004525
	ВСЕГО:	0.004525
Всего за год		0.016178

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик вилочный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0021056

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик вилочный	0.021496
	ВСЕГО:	0.021496
Переходный	Погрузчик вилочный	0.017275
	ВСЕГО:	0.017275
Холодный	Погрузчик вилочный	0.013004
	ВСЕГО:	0.013004
Всего за год		0.051775

Максимальный выброс составляет: 0.0064426 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик вилочный (д)	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0064426

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик вилочный	0.001231
	ВСЕГО:	0.001231
Переходный	Погрузчик вилочный	0.001341
	ВСЕГО:	0.001341
Холодный	Погрузчик вилочный	0.001107
	ВСЕГО:	0.001107
Всего за год		0.003678

Максимальный выброс составляет: 0.0005574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик вилочный (д)	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0005574

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик вилочный	0.003664
	ВСЕГО:	0.003664
Переходный	Погрузчик вилочный	0.003273
	ВСЕГО:	0.003273
Холодный	Погрузчик вилочный	0.002704
	ВСЕГО:	0.002704
Всего за год		0.009642

Максимальный выброс составляет: 0.0013312 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик вилочный (д)	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0013312

**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	Погрузчик вилочный	0.017197
	ВСЕГО:	0.017197
Переходный	Погрузчик вилочный	0.013820
	ВСЕГО:	0.013820
Холодный	Погрузчик вилочный	0.010403
	ВСЕГО:	0.010403
Всего за год		0.041420

Максимальный выброс составляет: 0.0051541 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	Погрузчик вилочный	0.002794
	ВСЕГО:	0.002794
Переходный	Погрузчик вилочный	0.002246
	ВСЕГО:	0.002246

Холодный	Погрузчик вилочный	0.001690
	ВСЕГО:	0.001690
Всего за год		0.006731

Максимальный выброс составляет: 0.0008375 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	Погрузчик вилочный	0.006284
	ВСЕГО:	0.006284
Переходный	Погрузчик вилочный	0.005369
	ВСЕГО:	0.005369
Холодный	Погрузчик вилочный	0.004525
	ВСЕГО:	0.004525
Всего за год		0.016178

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик вилочный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0021056

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.041420
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.006731
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.003678
0330	Сера диоксид	0.009642
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.076324
0401	Углеводороды	0.016178

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.016178

ИЗАВ 0003**Шредерная установка**

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен на основании уровней выбросов при обработке в шредерах отходов электрического и электронного оборудования согласно ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом) по данным установки с применением Скруббера Вентури в качестве газоочистного оборудования.

Дополнительно учтены уровни выбросов загрязняющих веществ (оксида алюминия, оксида железа, оксида марганца) на основании натуральных замеров, выполненных на установке (протокол № 4204/130919ВБХ-5 от 21.10.2019 г. - Приложение 14).

Максимально разовый выброс рассчитан по формуле:

$$M = C \times Q \times 0,001, \text{ г/с,}$$

где С – концентрация вещества, мг/м³;

Q – объемный расход газовой смеси при н.у., м³/с. Q = 33000 м³/с;

0,001 – переводной коэффициент.

Валовый выброс рассчитан по формуле:

$$M_{\text{в}} = M \times V \times 3600 \times 0,000001, \text{ т/год,}$$

где М – максимально разовый выброс вещества, г/с;

V – время работы источника, час/год;

3600, 0,000001 – переводные коэффициенты.

Расчет представлен в таблице:

Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³	Объемный расход, нм ³ /сек	Время работы, час/год	Выброс	
Код	Наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,25	9,2	4380	0,002300	0,03627
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,11			0,001012	0,01596
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,14			0,001288	0,02031
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,012			0,000110	0,00173
0146	Медь оксид/в пересчете на медь	0,29			0,002668	0,04207
0164	Никель оксид/в пересчете на никель/(Никель окись; никель монооксид)	0,03			0,000276	0,00435
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец)	0,02			0,000184	0,00290
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/	0,2			0,001840	0,02901
0325	Мышьяк, неорганические соединения/в пересчете на мышьяк	0,02			0,000184	0,00290
2902	Взвешенные вещества	24,1			0,221720	3,49608

ИЗАВ 0004

Дробилка СМД-500

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен на основании уровней выбросов при обработке отходов электрического и электронного оборудования согласно ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом) по данным установки измельчения отходов с применением циклона в качестве газоочистного оборудования.

Максимально разовый выброс рассчитан по формуле:

$$M = C \times Q \times 0,001, \text{ г/с,}$$

где С – концентрация вещества, мг/м³;

Q – объемный расход газовой смеси при н.у., м³/с. Q = 25000 м³/с;

0,001 – переводной коэффициент.

Валовый выброс рассчитан по формуле:

$$M_v = M \times V \times 3600 \times 0,000001, \text{ т/год,}$$

где М – максимально разовый выброс вещества, г/с;

V – время работы источника, час/год;

3600, 0,000001 – переводные коэффициенты.

Расчет представлен в таблице:

Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³	Объемный расход, м ³ /сек	Время работы, час/год	Выброс	
Код	Наименование				г/с	т/год
133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,013	7,0	4380	0,000091	0,00143
146	Медь оксид/в пересчете на медь	0,056			0,000392	0,00618
164	Никель оксид/в пересчете на никель/(Никель окись; никель монооксид)	0,08			0,000560	0,00883
184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец)	0,15			0,001050	0,01656
207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/	1,5			0,010500	0,16556
325	Мышьяк, неорганические соединения/в пересчете на мышьяк	0,007			0,000049	0,00077
2902	Взвешенные вещества	33,0			0,231000	3,64241

ИЗАВ 0005-0007

Осевые вентиляторы участка переработки первичных и аккумуляторных батарей

**Валовые и максимальные выбросы участка №5, цех №1, площадка №1, вариант №1
ДВС фронтального погрузчика,
тип - 17 - Автопогрузчики,
предприятие №14, Москва, 2022 г.**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:
 - 1 - до 1.2 л
 - 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
 - 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
 - 4 - свыше 3.5 л
2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:
 - 1 - до 2 т
 - 2 - свыше 2 до 5 т
 - 3 - свыше 5 до 8 т
 - 4 - свыше 8 до 16 т
 - 5 - свыше 16 т
3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:
 - 1 - Особо малый (до 5.5 м)
 - 2 - Малый (6.0-7.5 м)
 - 3 - Средний (8.0-10.0 м)
 - 4 - Большой (10.5-12.0 м)
 - 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участкаПодтип - **Нагрузочный режим (полный)****Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Погрузчик фронтальный	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик фронтальный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	tхх
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	1.00	1	720	12	13	5
Август	1.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	720	12	13	5
Октябрь	1.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0034991	0.056162
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0027993	0.044930
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0004549	0.007301
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0002898	0.003854
0330	Сера диоксид	0.0007559	0.011066
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0056829	0.084218
0401	Углеводороды**	0.0013028	0.020122
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0013028	0.020122

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	Погрузчик фронтальный	0.032736
	ВСЕГО:	0.032736
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.028157
	ВСЕГО:	0.028157
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.023325
	ВСЕГО:	0.023325
Всего за год		0.084218

Максимальный выброс составляет: 0.0056829 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (S(M_1 + M_2) + S(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

$M_2 = M_{теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

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:

$G_i = (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$;

$M_{пр}$ - 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);

$M_{теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.017$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.017$ 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.);

$V_{дв} = 5$ (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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0056829

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.007937
	ВСЕГО:	0.007937
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.006687
	ВСЕГО:	0.006687
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.005498
	ВСЕГО:	0.005498
Всего за год		0.020122

Максимальный выброс составляет: 0.0013028 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0013028

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.023335
	ВСЕГО:	0.023335
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.018741
	ВСЕГО:	0.018741
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.014086
	ВСЕГО:	0.014086
Всего за год		0.056162

Максимальный выброс составляет: 0.0034991 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0034991

**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	Погрузчик фронтальный	0.001305
	ВСЕГО:	0.001305
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.001400
	ВСЕГО:	0.001400
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.001150
	ВСЕГО:	0.001150
Всего за год		0.003854

Максимальный выброс составляет: 0.0002898 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0002898

**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	Погрузчик фронтальный	0.004262
	ВСЕГО:	0.004262
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.003749
	ВСЕГО:	0.003749
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.003055
	ВСЕГО:	0.003055
Всего за год		0.011066

Максимальный выброс составляет: 0.0007559 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0007559

**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)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.018668
	ВСЕГО:	0.018668
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.014993
	ВСЕГО:	0.014993
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.011268
	ВСЕГО:	0.011268
Всего за год		0.044930

Максимальный выброс составляет: 0.0027993 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Кэффициент 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	Погрузчик фронтальный	0.003034
	ВСЕГО:	0.003034
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.002436
	ВСЕГО:	0.002436
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.001831
	ВСЕГО:	0.001831
Всего за год		0.007301

Максимальный выброс составляет: 0.0004549 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Погрузчик фронтальный	0.007937
	ВСЕГО:	0.007937
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.006687
	ВСЕГО:	0.006687
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.005498
	ВСЕГО:	0.005498
Всего за год		0.020122

Максимальный выброс составляет: 0.0013028 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0013028

ИЗАВ 6001

Площадка автовесовой

Валовые и максимальные выбросы предприятия №14, Москва, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.*

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Участок №600101; ДВС самосвалов, тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- 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.	Экоконтроль	Нейтральный затор	Маршрутный
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	20.00	1
Февраль	20.00	1
Март	20.00	1
Апрель	20.00	1
Май	20.00	1
Июнь	20.00	1
Июль	20.00	1
Август	20.00	1
Сентябрь	20.00	1
Октябрь	20.00	1
Ноябрь	20.00	1
Декабрь	20.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0229153	0.112853
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0183322	0.090283

0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0029790	0.014671
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0018153	0.007769
0330	Сера диоксид	0.0015963	0.008905
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0930064	0.411213
0401	Углеводороды**	0.0125119	0.056088
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0125119	0.056088

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	0.056993
	ВСЕГО:	0.056993
Переходный	Автосамосвал	0.124325
	ВСЕГО:	0.124325
Холодный	Автосамосвал	0.229895
	ВСЕГО:	0.229895
Всего за год		0.411213

Максимальный выброс составляет: 0.0930064 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = S((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$,

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$M_2 = M_{теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

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: $G_{max} = S(G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_{э}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

M_{xx} - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx}=1$ 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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$Kэ$	$K_{нтрПР}$	Ml	$Ml_{теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0930064

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.008020
	ВСЕГО:	0.008020
Переходный	Автосамосвал	0.016994
	ВСЕГО:	0.016994
Холодный	Автосамосвал	0.031074
	ВСЕГО:	0.031074
Всего за год		0.056088

Максимальный выброс составляет: 0.0125119 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$Kэ$	$K_{нтрПР}$	Ml	$Ml_{теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0125119

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.019875
	ВСЕГО:	0.019875
Переходный	Автосамосвал	0.035368
	ВСЕГО:	0.035368
Холодный	Автосамосвал	0.057611
	ВСЕГО:	0.057611
Всего за год		0.112853

Максимальный выброс составляет: 0.0229153 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0229153

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000869
	ВСЕГО:	0.000869
Переходный	Автосамосвал	0.002417
	ВСЕГО:	0.002417
Холодный	Автосамосвал	0.004483
	ВСЕГО:	0.004483
Всего за год		0.007769

Максимальный выброс составляет: 0.0018153 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0018153

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.002258
	ВСЕГО:	0.002258
Переходный	Автосамосвал	0.002502
	ВСЕГО:	0.002502
Холодный	Автосамосвал	0.004145
	ВСЕГО:	0.004145
Всего за год		0.008905

Максимальный выброс составляет: 0.0015963 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0015963

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	0.015900
	ВСЕГО:	0.015900
Переходный	Автосамосвал	0.028294
	ВСЕГО:	0.028294
Холодный	Автосамосвал	0.046089
	ВСЕГО:	0.046089
Всего за год		0.090283

Максимальный выброс составляет: 0.0183322 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	0.002584
	ВСЕГО:	0.002584
Переходный	Автосамосвал	0.004598
	ВСЕГО:	0.004598
Холодный	Автосамосвал	0.007489
	ВСЕГО:	0.007489
Всего за год		0.014671

Максимальный выброс составляет: 0.0029790 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	0.008020
	ВСЕГО:	0.008020
Переходный	Автосамосвал	0.016994
	ВСЕГО:	0.016994
Холодный	Автосамосвал	0.031074
	ВСЕГО:	0.031074
Всего за год		0.056088

Максимальный выброс составляет: 0.0125119 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0125119

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.090283
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.014671
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.007769
0330	Сера диоксид	0.008905
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.411213
0401	Углеводороды	0.056088

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.056088

ИЗАВ 6002

Площадка перегрузки металлолома возле шредера

ИВ №6002-01

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 2,0 м ($B = 0,7$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2 м/с ($K_3 = 1$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Пыле-подавление, %	Максимально разовый выброс, г/с		Годовой выброс, т/год	
код	наименование		до	после	до	после
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,018881	0,018881	0,17493	0,17493

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице

1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Металлолом крупногабаритный	Количество перерабатываемого материала: $G_ч = 8$ т/час; $G_{год} = 35000$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,00102$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,07$. Влажность 0-0,5% ($K_5 = 1$). Размер куска 500 мм и более ($K_7 = 0,1$).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч \cdot 10^6 / 3600, \text{ з/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, $т/час$.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$П_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, $т/год$.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Металлолом крупногабаритный

$$M_{123}^{1 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0111067 \text{ з/с};$$

$$M_{123}^{3 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,013328 \text{ з/с};$$

$$M_{123}^{6 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0155493 \text{ з/с};$$

$$M_{123}^{8 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,018881 \text{ з/с};$$

$$П_{123} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 35000 = 0,17493 \text{ т/год}.$$

ИБ №6002-02

Валовые и максимальные выбросы предприятия №14, Москва, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021

© 1995-2021 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.

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"

Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №600202; ДВС перегружателя,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Перегружатель Liebherr	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Перегружатель Liebherr : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.706374
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0532396	0.565099
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0086514	0.091829
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0110350	0.097975
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.062333
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1667059	0.543762
0401	Углеводороды**	0.0208575	0.148328
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0064444	0.002195
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0144131	0.146133

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	Перегрузатель Liebherr	0.203505
	ВСЕГО:	0.203505
Переходный	Перегрузатель Liebherr	0.182295
	ВСЕГО:	0.182295
Холодный	Перегрузатель Liebherr	0.157961
	ВСЕГО:	0.157961
Всего за год		0.543762

Максимальный выброс составляет: 0.1667059 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (S(M' + M'') + S(M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_v - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = S(G_i)$;

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.);

$M_{дв} = M_i$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.063$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.063$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.011$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.011$ 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_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Перегрузатель Liebherr	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1667059

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	Перегружатель Liebherr	0.056985
	ВСЕГО:	0.056985
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.049613
	ВСЕГО:	0.049613
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.041729
	ВСЕГО:	0.041729
Всего за год		0.148328

Максимальный выброс составляет: 0.0208575 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.те п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Перегружатель Liebherr	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0208575

**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	Перегружатель Liebherr	0.294318
	ВСЕГО:	0.294318
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.236596
	ВСЕГО:	0.236596
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.175460
	ВСЕГО:	0.175460
Всего за год		0.706374

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.те п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Перегружатель Liebherr	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	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	Перегружатель Liebherr	0.033130
	ВСЕГО:	0.033130

Переходный	Перегружатель Liebherr	0.035421
	ВСЕГО:	0.035421
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.029424
	ВСЕГО:	0.029424
Всего за год		0.097975

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Перегружатель Liebherr	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.024003
	ВСЕГО:	0.024003
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.021045
	ВСЕГО:	0.021045
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.017285
	ВСЕГО:	0.017285
Всего за год		0.062333

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Перегружатель Liebherr	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

**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	Перегружатель Liebherr	0.235455
	ВСЕГО:	0.235455
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.189277
	ВСЕГО:	0.189277
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.140368
	ВСЕГО:	0.140368
Всего за год		0.565099

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	Перегружатель Liebherr	0.038261
	ВСЕГО:	0.038261
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.030757
	ВСЕГО:	0.030757
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.022810
	ВСЕГО:	0.022810
Всего за год		0.091829

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.000444
	ВСЕГО:	0.000444
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.000708
	ВСЕГО:	0.000708
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.001044
	ВСЕГО:	0.001044
Всего за год		0.002195

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Перегружатель Liebherr	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

**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	Перегружатель Liebherr	0.056542
	ВСЕГО:	0.056542
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.048906
	ВСЕГО:	0.048906
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.040685
	ВСЕГО:	0.040685
Всего за год		0.146133

Максимальный выброс составляет: 0.0144131 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мде	Мде. теп.	Vде	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Перегрузатель Liebherr	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0144131

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.565099
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.091829
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.097975
0330	Сера диоксид	0.062333
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.543762
0401	Углеводороды	0.148328

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.002195
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.146133

ИЗАВ 6003

Площадка перегрузки шрота

ИВ №6003-01

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №600301; ДВС фронтального погрузчика,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1, вариант №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: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтраллизатор
Погрузчик фронтальный	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик фронтальный: количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсум	tдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	60	12	13	5
Февраль	1.00	1	60	12	13	5
Март	1.00	1	60	12	13	5
Апрель	1.00	1	60	12	13	5
Май	1.00	1	60	12	13	5
Июнь	1.00	1	60	12	13	5
Июль	1.00	1	60	12	13	5
Август	1.00	1	60	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	60	12	13	5
Октябрь	1.00	1	60	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	60	12	13	5
Декабрь	1.00	1	60	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0064426	0.009443
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0051541	0.007554
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0008375	0.001228
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005574	0.000649
0330	Сера диоксид	0.0013312	0.001811
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0103657	0.014694
0401	Углеводороды**	0.0021056	0.003433
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0021056	0.003433

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	Погрузчик фронтальный	0.005300
	ВСЕГО:	0.005300
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.004810
	ВСЕГО:	0.004810
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.004585
	ВСЕГО:	0.004585
Всего за год		0.014694

Максимальный выброс составляет: 0.0103657 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (S \cdot (M_1 + M_2) + S \cdot (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

$M_2 = M_{теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

$N_{в}$ - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$ - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$;

$M_{пр}$ - 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);

$M_{теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.011$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.011$ 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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_{э}$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{теп}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0103657

**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	Погрузчик фронтальный	0.001222
	ВСЕГО:	0.001222
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.001097
	ВСЕГО:	0.001097
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.001114
	ВСЕГО:	0.001114
Всего за год		0.003433

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0021056

**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	Погрузчик фронтальный	0.003751
	ВСЕГО:	0.003751
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.003126
	ВСЕГО:	0.003126
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.002566
	ВСЕГО:	0.002566
Всего за год		0.009443

Максимальный выброс составляет: 0.0064426 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0064426

**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	Погрузчик фронтальный	0.000212
	ВСЕГО:	0.000212
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.000234
	ВСЕГО:	0.000234
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.000204
	ВСЕГО:	0.000204
Всего за год		0.000649

Максимальный выброс составляет: 0.0005574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0005574

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.000661
	ВСЕГО:	0.000661
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.000602
	ВСЕГО:	0.000602
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.000547
	ВСЕГО:	0.000547
Всего за год		0.001811

Максимальный выброс составляет: 0.0013312 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0013312

**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	Погрузчик фронтальный	0.003001
	ВСЕГО:	0.003001
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.002500
	ВСЕГО:	0.002500
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.002053

	ВСЕГО:	0.002053
Всего за год		0.007554

Максимальный выброс составляет: 0.0051541 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Погрузчик фронтальный	0.000488
	ВСЕГО:	0.000488
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.000406
	ВСЕГО:	0.000406
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.000334
	ВСЕГО:	0.000334
Всего за год		0.001228

Максимальный выброс составляет: 0.0008375 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Погрузчик фронтальный	0.001222
	ВСЕГО:	0.001222
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.001097
	ВСЕГО:	0.001097
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.001114
	ВСЕГО:	0.001114
Всего за год		0.003433

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0021056

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.007554
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.001228
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000649

0330	Сера диоксид	0.001811
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.014694
0401	Углеводороды	0.003433

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.003433

ИБ №6003-02

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 3-х сторон ($K_4 = 0,5$). Высота падения материала при пересыпке составляет 2,0 м ($B = 0,7$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2 м/с ($K_3 = 1$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Пыле-подавление, %	Максимально разовый выброс, г/с		Годовой выброс, т/год	
код	наименование		до	после	до	после
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,018881	0,018881	0,065524	0,065524

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Шрот	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 8$ т/час; $G_{год} = 13110$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,00102$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,07$. Влажность 0-0,5% ($K_5 = 1$). Размер куска 500-100 мм ($K_7 = 0,2$).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{ч}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$П_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Шрот

$$M_{123}^{1 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0111067 \text{ г/с};$$

$$M_{123}^{3 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,013328 \text{ г/с};$$

$$M_{123}^{6 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,4 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0155493 \text{ г/с};$$

$$M_{123}^{8 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0188813 \text{ г/с};$$

$$P_{123} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 13110 = 0,065524 \text{ т/год}.$$

ИЗАВ 6004

Площадка разгрузки ОЭЭО

ИВ №6004-01

***Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.***

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.***

**Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975**

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №600401; ДВС перегружателя,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Перегружатель Liebherr	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Перегружатель Liebherr : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	1.00	1	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	720	12	13	5
Июль	1.00	1	1	720	12	13	5
Август	1.00	1	1	720	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	720	12	13	5

Октябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	720	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	1.056193
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0532396	0.844954
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0086514	0.137305
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0110350	0.146307
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.093191
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1667229	0.792592
0401	Углеводороды**	0.0208632	0.219868
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0064444	0.002195
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0144188	0.217673

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	Перегружатель Liebherr	0.301373
	ВСЕГО:	0.301373
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.266116
	ВСЕГО:	0.266116
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.225103
	ВСЕГО:	0.225103
Всего за год		0.792592

Максимальный выброс составляет: 0.1667229 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (S(M' + M'') + S(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M'_1 = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M''_1 = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

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:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_i \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = S(G_i)$;

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.);

$M_{дв} = M_i$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.075$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.075$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.013$ 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_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Перегружатель Liebherr	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1667229

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.085102
	ВСЕГО:	0.085102
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.073585
	ВСЕГО:	0.073585
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.061182
	ВСЕГО:	0.061182
Всего за год		0.219868

Максимальный выброс составляет: 0.0208632 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	M_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
--------------	-------	-------	----------	----------	----------	---------------	----------	----------	----------	--------------

<i>ие</i>						<i>п.</i>				
Перегружат ель Liebherr	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0208632

**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	Перегружатель Liebherr	0.440955
	ВСЕГО:	0.440955
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.353522
	ВСЕГО:	0.353522
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.261717
	ВСЕГО:	0.261717
Всего за год		1.056193

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.те п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Перегружат ель Liebherr	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	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	Перегружатель Liebherr	0.049662
	ВСЕГО:	0.049662
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.052919
	ВСЕГО:	0.052919
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.043726
	ВСЕГО:	0.043726
Всего за год		0.146307

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.те п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Перегружат ель Liebherr	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.035949
	ВСЕГО:	0.035949
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.031473
	ВСЕГО:	0.031473
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.025769
	ВСЕГО:	0.025769
Всего за год		0.093191

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Перегружатель Liebherr	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.352764
	ВСЕГО:	0.352764
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.282817
	ВСЕГО:	0.282817
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.209373
	ВСЕГО:	0.209373
Всего за год		0.844954

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

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)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.057324
	ВСЕГО:	0.057324
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.045958
	ВСЕГО:	0.045958
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.034023
	ВСЕГО:	0.034023
Всего за год		0.137305

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Перегружатель Liebherr	0.000444
	ВСЕГО:	0.000444
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.000708
	ВСЕГО:	0.000708
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.001044
	ВСЕГО:	0.001044
Всего за год		0.002195

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Перегружатель Liebherr	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

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	Перегружатель Liebherr	0.084658
	ВСЕГО:	0.084658
Переходный	Перегружатель Liebherr	0.072877
	ВСЕГО:	0.072877
Холодный	Перегружатель Liebherr	0.060138
	ВСЕГО:	0.060138
Всего за год		0.217673

Максимальный выброс составляет: 0.0144188 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Перегружатель Liebherr	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0144188

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.844954
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.137305
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.146307
0330	Сера диоксид	0.093191
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0.792592

	моноокись; угарный газ)	
0401	Углеводороды	0.219868

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.002195
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.217673

ИВ №6004-02

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.

**Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975**

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Участок №600402; ДВС гидронежницы на базе экскаватора, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор Volvo	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет

Экскаватор Volvo : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Т_{ср}	Работающих в течение 30 мин.	Т_{сут}	t_{дв}	t_{нагр}	t_{хх}
Январь	1.00	1	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	720	12	13	5
Июль	1.00	1	1	720	12	13	5
Август	1.00	1	1	720	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	720	12	13	5

Октябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	720	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.704060
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0859258	1.363248
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0139629	0.221528
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0178122	0.235812
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.153383
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2705147	1.278676
0401	Углеводороды**	0.0337753	0.354015
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0104444	0.003558
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0233308	0.350457

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 Volvo	0.486213
	ВСЕГО:	0.486213
Переходный	Экскаватор Volvo	0.429263
	ВСЕГО:	0.429263
Холодный	Экскаватор Volvo	0.363200
	ВСЕГО:	0.363200
Всего за год		1.278676

Максимальный выброс составляет: 0.2705147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (S(M' + M'') + S(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M'_1 = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M''_1 = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

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:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_i \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = S(G_i)$;

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.);

$M_{дв} = M_i$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.150$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.150$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.013$ 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_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор Volvo	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.2705147

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Volvo	0.136737
	ВСЕГО:	0.136737
Переходный	Экскаватор Volvo	0.118635
	ВСЕГО:	0.118635
Холодный	Экскаватор Volvo	0.098643
	ВСЕГО:	0.098643
Всего за год		0.354015

Максимальный выброс составляет: 0.0337753 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	M_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
--------------	-------	-------	----------	----------	----------	---------------	----------	----------	----------	--------------

<i>ие</i>						<i>п.</i>				
Экскаватор Volvo	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0337753

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Volvo	0.711681
	ВСЕГО:	0.711681
Переходный	Экскаватор Volvo	0.570220
	ВСЕГО:	0.570220
Холодный	Экскаватор Volvo	0.422159
	ВСЕГО:	0.422159
Всего за год		1.704060

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.те п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Volvo	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072

**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	Экскаватор Volvo	0.079665
	ВСЕГО:	0.079665
Переходный	Экскаватор Volvo	0.085483
	ВСЕГО:	0.085483
Холодный	Экскаватор Volvo	0.070663
	ВСЕГО:	0.070663
Всего за год		0.235812

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.те п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Volvo	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Volvo	0.058903
	ВСЕГО:	0.058903
Переходный	Экскаватор Volvo	0.051947
	ВСЕГО:	0.051947
Холодный	Экскаватор Volvo	0.042533
	ВСЕГО:	0.042533
Всего за год		0.153383

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Volvo	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094

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)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Volvo	0.569345
	ВСЕГО:	0.569345
Переходный	Экскаватор Volvo	0.456176
	ВСЕГО:	0.456176
Холодный	Экскаватор Volvo	0.337727
	ВСЕГО:	0.337727
Всего за год		1.363248

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

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)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Volvo	0.092519
	ВСЕГО:	0.092519
Переходный	Экскаватор Volvo	0.074129
	ВСЕГО:	0.074129
Холодный	Экскаватор Volvo	0.054881
	ВСЕГО:	0.054881
Всего за год		0.221528

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Volvo	0.000719
	ВСЕГО:	0.000719
Переходный	Экскаватор Volvo	0.001147
	ВСЕГО:	0.001147
Холодный	Экскаватор Volvo	0.001692
	ВСЕГО:	0.001692
Всего за год		0.003558

Максимальный выброс составляет: 0.0104444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Volvo	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0104444

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 Volvo	0.136018
	ВСЕГО:	0.136018
Переходный	Экскаватор Volvo	0.117488
	ВСЕГО:	0.117488
Холодный	Экскаватор Volvo	0.096951
	ВСЕГО:	0.096951
Всего за год		0.350457

Максимальный выброс составляет: 0.0233308 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Volvo	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0233308

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.363248
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.221528
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.235812
0330	Сера диоксид	0.153383
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	1.278676

	моноокись; угарный газ)	
0401	Углеводороды	0.354015

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.003558
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.350457

ИВ №6004-03

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.

**Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975**

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Участок №600403; ДВС кран-манипулятора, тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.070

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.070
- 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.	Экоконтроль	Нейтраллизатор	Маршрутный
Кран-манипулятор автомобильный	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет	нет	-

Кран-манипулятор автомобильный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1

Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0107419	0.002832
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0085936	0.002266
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0013965	0.000368
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005351	0.000133
0330	Сера диоксид	0.0015726	0.000440
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0285300	0.006933
0401	Углеводороды**	0.0110083	0.002841
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0110083	0.002841

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.001408
	ВСЕГО:	0.001408
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001967
	ВСЕГО:	0.001967
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.003559
	ВСЕГО:	0.003559
Всего за год		0.006933

Максимальный выброс составляет: 0.0285300 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = S((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, 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;

$M_2 = M_{теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

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:

$$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*)},$$

С учетом синхронности работы: $G_{\max} = S(G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.045$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.045$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	
	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	0.0285300

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран-манипулятор автомобильный	0.000675
	ВСЕГО:	0.000675
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000781
	ВСЕГО:	0.000781
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001385
	ВСЕГО:	0.001385
Всего за год		0.002841

Максимальный выброс составляет: 0.0110083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	0.0110083

**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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000605
	ВСЕГО:	0.000605
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000860
	ВСЕГО:	0.000860
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001367
	ВСЕГО:	0.001367
Всего за год		0.002832

Максимальный выброс составляет: 0.0107419 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	
	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	0.0107419

**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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000025
	ВСЕГО:	0.000025
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000040
	ВСЕГО:	0.000040
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000068
	ВСЕГО:	0.000068
Всего за год		0.000133

Максимальный выброс составляет: 0.0005351 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	
	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	0.0005351

**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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000112
	ВСЕГО:	0.000112
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000124
	ВСЕГО:	0.000124
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000204
	ВСЕГО:	0.000204
Всего за год		0.000440

Максимальный выброс составляет: 0.0015726 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	
	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	0.0015726

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000484
	ВСЕГО:	0.000484
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000688
	ВСЕГО:	0.000688
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001094
	ВСЕГО:	0.001094
Всего за год		0.002266

Максимальный выброс составляет: 0.0085936 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000079
	ВСЕГО:	0.000079
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000112
	ВСЕГО:	0.000112
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000178
	ВСЕГО:	0.000178
Всего за год		0.000368

Максимальный выброс составляет: 0.0013965 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000675
	ВСЕГО:	0.000675
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000781
	ВСЕГО:	0.000781
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001385
	ВСЕГО:	0.001385
Всего за год		0.002841

Максимальный выброс составляет: 0.0110083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	0.0110083

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.002266
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000368
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000133
0330	Сера диоксид	0.000440
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.006933
0401	Углеводороды	0.002841

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.002841

ИВ №6004-04

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по

расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 2,0 м ($B = 0,7$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2 м/с ($K_3 = 1$).

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Пылеподавление, %	Максимально разовый выброс, г/с		Годовой выброс, т/год	
код	наименование		до	после	до	после
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,018881	0,018881	0,052479	0,052479

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице

1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Материал	Параметры	Одновременность
Металлолом крупногабаритный	Количество перерабатываемого материала: $G_ч = 8$ т/час; $G_{год} = 10500$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,00102$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,07$. Влажность 0-0,5% ($K_5 = 1$). Размер куска 500 мм и более ($K_7 = 0,1$).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$P_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Металлолом крупногабаритный

$$M_{123}^{1 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0111067 \text{ г/с};$$

$$M_{123}^{3 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,013328 \text{ г/с};$$

$$M_{123}^{6 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0155493 \text{ г/с};$$

$$M_{123}^{8 \text{ м/с}} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,018881 \text{ г/с};$$

$$P_{123} = 0,00102 \cdot 0,07 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 10500 = 0,052479 \text{ т/год}.$$

ИЗАВ 6005

Площадка загрузки продукции

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.**

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.

**Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975**

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №600501; ДВС кран-манипулятора,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.003
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.003
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010
- 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.	Экокоэф. роль	Нейтрал изатор	Маршру тный
Кран-манипулятор автомобильный	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-

Кран-манипулятор автомобильный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0227940	0.005483
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0182352	0.004387
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0029632	0.000713

0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0018018	0.000374
0330	Сера диоксид	0.0015702	0.000416
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0927558	0.020282
0401	Углеводороды**	0.0124769	0.002764
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0124769	0.002764

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.002738
	ВСЕГО:	0.002738
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.006122
	ВСЕГО:	0.006122
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.011421
	ВСЕГО:	0.011421
Всего за год		0.020282

Максимальный выброс составляет: 0.0927558 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = S((M_1 + M_2) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, 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;

$M_2 = M_{теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

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:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ор}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$;

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_{теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

L₁ = (L₁₆ + L_{1д}) / 2 = 0.007 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L₂₆ + L_{2д}) / 2 = 0.007 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.);

$T_{xx}=1$ 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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$Kэ$	$K_{нтрПР}$	MI	$MI_{теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0927558

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран-манипулятор автомобильный	0.000385
	ВСЕГО:	0.000385
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000836
	ВСЕГО:	0.000836
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001543
	ВСЕГО:	0.001543
Всего за год		0.002764

Максимальный выброс составляет: 0.0124769 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$Kэ$	$K_{нтрПР}$	MI	$MI_{теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0124769

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран-манипулятор автомобильный	0.000927
	ВСЕГО:	0.000927
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001715
	ВСЕГО:	0.001715
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.002841
	ВСЕГО:	0.002841

Всего за год		0.005483
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0227940 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0227940

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран-манипулятор автомобильный	0.000038
	ВСЕГО:	0.000038
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000116
	ВСЕГО:	0.000116
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000220
	ВСЕГО:	0.000220
Всего за год		0.000374

Максимальный выброс составляет: 0.0018018 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0018018

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран-манипулятор автомобильный	0.000101
	ВСЕГО:	0.000101
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000115
	ВСЕГО:	0.000115
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000200
	ВСЕГО:	0.000200
Всего за год		0.000416

Максимальный выброс составляет: 0.0015702 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	MIтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0015702

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000742
	ВСЕГО:	0.000742
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001372
	ВСЕГО:	0.001372
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.002273
	ВСЕГО:	0.002273
Всего за год		0.004387

Максимальный выброс составляет: 0.0182352 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000121
	ВСЕГО:	0.000121
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000223
	ВСЕГО:	0.000223
Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000369
	ВСЕГО:	0.000369
Всего за год		0.000713

Максимальный выброс составляет: 0.0029632 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Кран-манипулятор автомобильный	0.000385
	ВСЕГО:	0.000385
Переходный	Кран-манипулятор автомобильный	0.000836
	ВСЕГО:	0.000836

Холодный	Кран-манипулятор автомобильный	0.001543
	ВСЕГО:	0.001543
Всего за год		0.002764

Максимальный выброс составляет: 0.0124769 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнтр Пр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Кран-манипулятор автомобильный (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0124769

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.004387
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000713
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000374
0330	Сера диоксид	0.000416
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.020282
0401	Углеводороды	0.002764

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.002764

ИЗАВ 6006

Внутренний проезд

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от
27.01.2021

© 1995-2021 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.

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
 Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №600601; ДВС самосвалов,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300
- 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.	Нейтрализа тор
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	8.00	1
Февраль	8.00	1
Март	8.00	1
Апрель	8.00	1
Май	8.00	1
Июнь	8.00	1
Июль	8.00	1
Август	8.00	1
Сентябрь	8.00	1
Октябрь	8.00	1
Ноябрь	8.00	1
Декабрь	8.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0007500	0.003942
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0006000	0.003154
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000975	0.000512
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000833	0.000387
0330	Сера диоксид	0.0001617	0.000752
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0015500	0.007214
0401	Углеводороды**	0.0002167	0.001027
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0002167	0.001027

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	0.002754
	ВСЕГО:	0.002754
Переходный	Автосамосвал	0.002451
	ВСЕГО:	0.002451
Холодный	Автосамосвал	0.002009
	ВСЕГО:	0.002009
Всего за год		0.007214

Максимальный выброс составляет: 0.0015500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = S(M_i \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_i \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$, где

M_i - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.300$ 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;

Наименование	M_i	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	9.300	1.0	да	0.0015500

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000404
	ВСЕГО:	0.000404
Переходный	Автосамосвал	0.000343
	ВСЕГО:	0.000343
Холодный	Автосамосвал	0.000281
	ВСЕГО:	0.000281
Всего за год		0.001027

Максимальный выброс составляет: 0.0002167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M_i	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	да	0.0002167

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
--------------------	--	--

Теплый	Автосамосвал	0.001652
	ВСЕГО:	0.001652
Переходный	Автосамосвал	0.001318
	ВСЕГО:	0.001318
Холодный	Автосамосвал	0.000972
	ВСЕГО:	0.000972
Всего за год		0.003942

Максимальный выброс составляет: 0.0007500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	4.500	1.0	да	0.0007500

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000147
	ВСЕГО:	0.000147
Переходный	Автосамосвал	0.000132
	ВСЕГО:	0.000132
Холодный	Автосамосвал	0.000108
	ВСЕГО:	0.000108
Всего за год		0.000387

Максимальный выброс составляет: 0.0000833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.500	1.0	да	0.0000833

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000286
	ВСЕГО:	0.000286
Переходный	Автосамосвал	0.000256
	ВСЕГО:	0.000256
Холодный	Автосамосвал	0.000210
	ВСЕГО:	0.000210
Всего за год		0.000752

Максимальный выброс составляет: 0.0001617 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.970	1.0	да	0.0001617

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	0.001322

	ВСЕГО:	0.001322
Переходный	Автосамосвал	0.001054
	ВСЕГО:	0.001054
Холодный	Автосамосвал	0.000778
	ВСЕГО:	0.000778
Всего за год		0.003154

Максимальный выброс составляет: 0.0006000 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	0.000215
	ВСЕГО:	0.000215
Переходный	Автосамосвал	0.000171
	ВСЕГО:	0.000171
Холодный	Автосамосвал	0.000126
	ВСЕГО:	0.000126
Всего за год		0.000512

Максимальный выброс составляет: 0.0000975 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	0.000404
	ВСЕГО:	0.000404
Переходный	Автосамосвал	0.000343
	ВСЕГО:	0.000343
Холодный	Автосамосвал	0.000281
	ВСЕГО:	0.000281
Всего за год		0.001027

Максимальный выброс составляет: 0.0002167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0002167

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.003154
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000512
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000387
0330	Сера диоксид	0.000752
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.007214
0401	Углеводороды	0.001027

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.001027

ИЗАВ 6007

Внутренний проезд

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,
Москва, 2022 г.**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №600701; ДВС самосвалов,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.560
- 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.	Нейтрализа тор
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0014000	0.001840
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0011200	0.001472

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001820	0.000239
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001556	0.000180
0330	Сера диоксид	0.0003018	0.000351
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0028933	0.003366
0401	Углеводороды**	0.0004044	0.000479
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0004044	0.000479

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал	0.001285
	ВСЕГО:	0.001285
Переходный	Автосамосвал	0.001144
	ВСЕГО:	0.001144
Холодный	Автосамосвал	0.000937
	ВСЕГО:	0.000937
Всего за год		0.003366

Максимальный выброс составляет: 0.0028933 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = S(M_i \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_i \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$, где

M_i - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.560$ 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>Kнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	9.300	1.0	да	0.0028933

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	0.000188
	ВСЕГО:	0.000188
Переходный	Автосамосвал	0.000160
	ВСЕГО:	0.000160
Холодный	Автосамосвал	0.000131
	ВСЕГО:	0.000131
Всего за год		0.000479

Максимальный выброс составляет: 0.0004044 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	да	0.0004044

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	0.000771
	ВСЕГО:	0.000771
Переходный	Автосамосвал	0.000615
	ВСЕГО:	0.000615
Холодный	Автосамосвал	0.000454
	ВСЕГО:	0.000454
Всего за год		0.001840

Максимальный выброс составляет: 0.0014000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	4.500	1.0	да	0.0014000

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	0.000069
	ВСЕГО:	0.000069
Переходный	Автосамосвал	0.000061
	ВСЕГО:	0.000061
Холодный	Автосамосвал	0.000050
	ВСЕГО:	0.000050
Всего за год		0.000180

Максимальный выброс составляет: 0.0001556 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.500	1.0	да	0.0001556

**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	0.000134
	ВСЕГО:	0.000134
Переходный	Автосамосвал	0.000119
	ВСЕГО:	0.000119
Холодный	Автосамосвал	0.000098
	ВСЕГО:	0.000098
Всего за год		0.000351

Максимальный выброс составляет: 0.0003018 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.970	1.0	да	0.0003018

**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	Автосамосвал	0.000617
	ВСЕГО:	0.000617
Переходный	Автосамосвал	0.000492
	ВСЕГО:	0.000492
Холодный	Автосамосвал	0.000363
	ВСЕГО:	0.000363
Всего за год		0.001472

Максимальный выброс составляет: 0.0011200 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	Автосамосвал	0.000100
	ВСЕГО:	0.000100
Переходный	Автосамосвал	0.000080
	ВСЕГО:	0.000080
Холодный	Автосамосвал	0.000059
	ВСЕГО:	0.000059
Всего за год		0.000239

Максимальный выброс составляет: 0.0001820 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	Автосамосвал	0.000188
	ВСЕГО:	0.000188
Переходный	Автосамосвал	0.000160
	ВСЕГО:	0.000160
Холодный	Автосамосвал	0.000131
	ВСЕГО:	0.000131
Всего за год		0.000479

Максимальный выброс составляет: 0.0004044 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0004044

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.001472
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000239
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000180
0330	Сера диоксид	0.000351
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.003366
0401	Углеводороды	0.000479

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.000479

ИЗАВ 6008

Площадка досортировки

Валовые и максимальные выбросы предприятия №14, Москва, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 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.

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60-00-9975

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)

Москва, 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	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.2	-9.2	-4.3	4.4	11.9	16	18.1	16.3	10.7	4.3	-1.9	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	122
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	90
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Участок №600801; ДВС фронтального погрузчика,

**тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1, вариант №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: 0.025

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.025

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Погрузчик фронтальный	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик фронтальный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0064426	0.034844
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0051541	0.027875
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0008375	0.004530
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005574	0.002467
0330	Сера диоксид	0.0013312	0.006510
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0103657	0.051674
0401	Углеводороды**	0.0021056	0.011081
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0021056	0.011081

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	Погрузчик фронтальный	0.019777
	ВСЕГО:	0.019777
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.017236
	ВСЕГО:	0.017236
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.014662
	ВСЕГО:	0.014662
Всего за год		0.051674

Максимальный выброс составляет: 0.0103657 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (S \cdot (M_1 + M_2) + S \cdot (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

$M_2 = M_{теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

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:

$G_i = (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$;

$M_{пр}$ - 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);

$M_{теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.013$ 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	20.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0103657

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.004259
	ВСЕГО:	0.004259
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.003660
	ВСЕГО:	0.003660
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.003161
	ВСЕГО:	0.003161
Всего за год		0.011081

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0021056

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.014399
	ВСЕГО:	0.014399
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.011616
	ВСЕГО:	0.011616
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.008829
	ВСЕГО:	0.008829
Всего за год		0.034844

Максимальный выброс составляет: 0.0064426 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный (д)	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	20.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0064426

**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	Погрузчик фронтальный	0.000823
	ВСЕГО:	0.000823
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.000898
	ВСЕГО:	0.000898
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.000745
	ВСЕГО:	0.000745
Всего за год		0.002467

Максимальный выброс составляет: 0.0005574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	20.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0005574

**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	Погрузчик фронтальный	0.002463
	ВСЕГО:	0.002463
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.002205
	ВСЕГО:	0.002205
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.001841
	ВСЕГО:	0.001841
Всего за год		0.006510

Максимальный выброс составляет: 0.0013312 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	20.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0013312

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.011519
	ВСЕГО:	0.011519
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.009293
	ВСЕГО:	0.009293
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.007063
	ВСЕГО:	0.007063
Всего за год		0.027875

Максимальный выброс составляет: 0.0051541 г/с. Месяц достижения: Январь.

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)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.001872
	ВСЕГО:	0.001872
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.001510
	ВСЕГО:	0.001510
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.001148
	ВСЕГО:	0.001148
Всего за год		0.004530

Максимальный выброс составляет: 0.0008375 г/с. Месяц достижения: Январь.

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)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик фронтальный	0.004259
	ВСЕГО:	0.004259
Переходный	Погрузчик фронтальный	0.003660
	ВСЕГО:	0.003660
Холодный	Погрузчик фронтальный	0.003161
	ВСЕГО:	0.003161
Всего за год		0.011081

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр</i> <i>Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик фронтальный (д)	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	20.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0021056

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код</i>	<i>Название</i>	<i>Валовый выброс</i>
------------	-----------------	-----------------------

в-ва	вещества	(т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.027875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.004530
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.002467
0330	Сера диоксид	0.006510
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.051674
0401	Углеводороды	0.011081

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.011081

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6 – РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Москва

Район: 1, Некрасовка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 1, Без учета фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	32,24	0,59
2921				Пыль поливинилхлорида	0,0046000	0,072533	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,041420	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,006731	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,003678	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0330				Сера диоксид	0,0013312	0,009642	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,076324	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,016178	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001840	0,002900	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
0207				Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0325				Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
2902				Взвешенные вещества	0,2217200	3,496080	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0010500	0,016560	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68		
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)			0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
2902	Взвешенные вещества			0,2310000	3,642410	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68		
5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
												-205,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
												-190,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
												-202,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
6001	+	1	3	Автовесовая		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
												-100,00	-143,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0183322	0,090283	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029790	0,014671	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018153	0,007769	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид			0,0015963	0,008905	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0930064	0,411213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0125119	0,056088	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
												-30,00	-69,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0011200	0,001472	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001556	0,000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0051541	0,027875	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0005574	0,002467	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	

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: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0001100	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
Итого:				0,0001100		0,00			0,00		

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0001840	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
1	1	4	1	0,0010500	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
Итого:				0,0012340		0,14			0,12		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0051541	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0183322	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0945194	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0182352	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0006000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0011200	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
Итого:				0,2043080		3,04			2,99		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0008375	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0029790	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0086514	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0153594	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0029632	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000975	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001820	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0331999		0,25			0,24		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0005574	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0018153	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0110350	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0005574	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0183473	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0018018	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0005574	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0352003		0,70			0,69		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

1	1	6001	3	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0273071		0,16			0,16		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	2	6	0,0103657	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0930064	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,1667059	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2990447	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0927558	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0015500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0028933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,6927361		0,41			0,41		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,0064444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0168888		0,01			0,01		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	2	6	0,0021056	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0125119	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

1	1	6002	3	0,0144131	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0021056	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0343391	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0124769	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0002167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0004044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0021056	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0819817		0,20			0,20		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,2217200	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76
1	1	4	1	0,2310000	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68
Итого:				0,4527200		0,09			0,07		

Вещество: 2921
Пыль поливинилхлорида

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0046000	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59
Итого:				0,0046000		0,11			0,26		

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: 6030 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
1	1	3	1	0325	0,0001840	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
1	1	4	1	0325	0,0000490	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
Итого:					0,0014670		0,14			0,12		

Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,0285411		0,31			0,27		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0301	0,0051541	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
1	1	5	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0301	0,0183322	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6002	3	0301	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0945194	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	0301	0,0182352	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6006	3	0301	0,0006000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0301	0,0011200	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,2316151		2,00			1,97		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

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	-920,00	-192,00	1280,00	-192,00	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	0,40	0,90	2,00	8,42E-04	8,417E-06	110	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		8,42E-04		8,417E-06		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	8,27E-04	8,265E-06	318	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		8,27E-04		8,265E-06		100,0			
14	286,20	-87,94	2,00	7,84E-04	7,842E-06	282	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,84E-04		7,842E-06		100,0			
18	151,60	-311,63	2,00	7,69E-04	7,686E-06	8	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,69E-04		7,686E-06		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	7,63E-04	7,634E-06	141	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,63E-04		7,634E-06		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	7,31E-04	7,312E-06	46	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,31E-04		7,312E-06		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	6,69E-04	6,685E-06	353	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		6,69E-04		6,685E-06		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	6,34E-04	6,344E-06	248	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		6,34E-04		6,344E-06		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	5,93E-04	5,932E-06	237	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		5,93E-04		5,932E-06		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	5,81E-04	5,813E-06	184	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		5,81E-04		5,813E-06		100,0			
11	183,00	350,00	2,00	5,45E-04	5,455E-06	180	1,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		5,45E-04		5,455E-06		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	5,23E-04	5,232E-06	2	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

17	170,81	-503,75	2,00	0,11	1,088E-04	5	1,80	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,10		1,018E-04		93,6						
1	1	3	7,01E-03		7,015E-06		6,4						
12	0,40	0,90	2,00	0,10	1,025E-04	137	1,80	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,10		1,024E-04		99,9						
1	1	3	1,05E-04		1,052E-07		0,1						
9	503,40	61,40	2,00	0,08	8,084E-05	229	1,90	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,08		7,998E-05		98,9						
1	1	3	8,61E-04		8,613E-07		1,1						
8	-241,48	-177,63	2,00	0,08	7,653E-05	94	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,08		7,578E-05		99,0						
1	1	3	7,54E-04		7,542E-07		1,0						
5	468,89	-596,22	2,00	0,08	7,513E-05	325	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,07		7,092E-05		94,4						
1	1	3	4,21E-03		4,215E-06		5,6						
3	500,27	136,66	2,00	0,07	7,366E-05	222	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,07		7,190E-05		97,6						
1	1	3	1,76E-03		1,764E-06		2,4						
4	657,37	-221,61	2,00	0,07	7,342E-05	271	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,07		7,241E-05		98,6						
1	1	3	1,00E-03		1,003E-06		1,4						
7	-133,02	-567,12	2,00	0,07	7,203E-05	42	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,07		6,885E-05		95,6						
1	1	3	3,19E-03		3,186E-06		4,4						
2	212,66	318,06	2,00	0,07	7,013E-05	182	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,06		6,282E-05		89,6						
1	1	3	7,30E-03		7,304E-06		10,4						
11	183,00	350,00	2,00	0,07	6,606E-05	179	2,10	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,06		5,907E-05		89,4						
1	1	3	6,99E-03		6,986E-06		10,6						
1	-223,52	216,30	2,00	0,06	5,796E-05	135	2,10	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,05		5,474E-05		94,4						
1	1	3	3,23E-03		3,227E-06		5,6						
6	152,59	-830,28	2,00	0,06	5,701E-05	4	2,30	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,05		5,294E-05		92,9						
1	1	3	4,07E-03		4,070E-06		7,1						
10	-477,00	91,00	2,00	0,04	4,451E-05	114	2,30	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						

1	1	4	0,04	4,238E-05	95,2
1	1	3	2,13E-03	2,131E-06	4,8

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,81	0,163	331	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,71	0,142	87,0						
	1	1	6002	0,03	0,007	4,0						
	1	1	2	0,03	0,006	4,0						
	1	1	6005	0,03	0,006	3,8						
	1	1	6008	3,09E-03	6,188E-04	0,4						
	1	1	6003	1,88E-03	3,760E-04	0,2						
	1	1	6007	1,71E-03	3,414E-04	0,2						
	1	1	5	1,18E-03	2,352E-04	0,1						
	1	1	6	1,05E-03	2,101E-04	0,1						
	1	1	6001	6,34E-04	1,267E-04	0,1						
18	151,60	-311,63	2,00	0,68	0,135	124	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,68	0,135	100,0						
13	120,13	10,65	2,00	0,59	0,118	160	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,47	0,093	79,1						
	1	1	6004	0,07	0,014	12,2						
	1	1	6005	0,02	0,005	4,0						
	1	1	6003	8,49E-03	0,002	1,4						
	1	1	2	6,24E-03	0,001	1,1						
	1	1	6001	4,33E-03	8,650E-04	0,7						
	1	1	6007	3,18E-03	6,357E-04	0,5						
	1	1	6	1,63E-03	3,268E-04	0,3						
	1	1	5	1,46E-03	2,926E-04	0,2						
	1	1	7	1,28E-03	2,558E-04	0,2						
17	170,81	-503,75	2,00	0,43	0,086	8	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,34	0,068	79,3						
	1	1	6005	0,03	0,007	7,8						
	1	1	6002	0,02	0,005	5,4						
	1	1	2	0,01	0,003	3,1						
	1	1	6001	0,01	0,002	2,4						
	1	1	6003	3,70E-03	7,391E-04	0,9						
	1	1	6007	1,12E-03	2,245E-04	0,3						
	1	1	5	9,70E-04	1,939E-04	0,2						
	1	1	7	9,62E-04	1,925E-04	0,2						
	1	1	6	8,80E-04	1,760E-04	0,2						
19	115,81	-133,44	2,00	0,40	0,079	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6002		0,39		0,079		99,5		
	1	1	6006		1,21E-03		2,425E-04		0,3		
	1	1	6008		4,93E-04		9,864E-05		0,1		
	1	1	6003		8,33E-05		1,667E-05		0,0		
	1	1	6007		8,67E-06		1,734E-06		0,0		
15	322,27	-220,37	2,00	0,36	0,072	232	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,28	0,057	78,6
1	1	6005	0,06	0,011	15,9
1	1	2	0,02	0,004	5,5
1	1	6007	6,21E-05	1,243E-05	0,0
1	1	5	6,41E-06	1,282E-06	0,0
1	1	7	1,41E-06	2,825E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,29	0,058	110	0,70	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,21	0,041	71,3
1	1	6008	0,05	0,009	16,0
1	1	6001	0,02	0,004	7,0
1	1	6003	9,78E-03	0,002	3,4
1	1	6005	2,18E-03	4,370E-04	0,8
1	1	6006	1,39E-03	2,773E-04	0,5
1	1	6004	1,02E-03	2,036E-04	0,4
1	1	6007	7,43E-04	1,485E-04	0,3
1	1	7	3,46E-04	6,926E-05	0,1
1	1	6	2,78E-04	5,550E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,26	0,052	201	0,70	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,14	0,029	55,8
1	1	6005	0,05	0,011	20,4
1	1	6001	0,04	0,009	16,6
1	1	2	0,01	0,003	4,9
1	1	7	2,90E-03	5,805E-04	1,1
1	1	5	1,30E-03	2,604E-04	0,5
1	1	6	8,68E-04	1,736E-04	0,3
1	1	6007	8,24E-04	1,648E-04	0,3

5	468,89	-596,22	2,00	0,11	0,023	317	1,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,016	70,3
1	1	6002	0,01	0,002	10,6
1	1	6005	0,01	0,002	10,5
1	1	2	4,19E-03	8,377E-04	3,7
1	1	6001	1,77E-03	3,539E-04	1,6
1	1	6008	1,23E-03	2,460E-04	1,1
1	1	6003	9,91E-04	1,982E-04	0,9
1	1	6007	4,66E-04	9,326E-05	0,4
1	1	5	3,86E-04	7,727E-05	0,3
1	1	6	3,55E-04	7,090E-05	0,3

6	152,59	-830,28	2,00	0,10	0,021	5	6,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,014	66,9

1	1	6002	0,01	0,002	11,4
1	1	6005	0,01	0,002	10,2
1	1	6001	4,06E-03	8,123E-04	3,9
1	1	2	3,96E-03	7,918E-04	3,8
1	1	6003	2,08E-03	4,155E-04	2,0
1	1	6007	4,72E-04	9,444E-05	0,5
1	1	5	3,44E-04	6,884E-05	0,3
1	1	7	3,39E-04	6,773E-05	0,3
1	1	6	3,28E-04	6,567E-05	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,10	0,021	54	4,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,018	83,8
1	1	6005	9,90E-03	0,002	9,4
1	1	2	3,85E-03	7,703E-04	3,7
1	1	6001	2,78E-03	5,567E-04	2,7
1	1	7	1,53E-04	3,058E-05	0,1
1	1	5	7,64E-05	1,529E-05	0,1
1	1	6007	6,61E-05	1,323E-05	0,1
1	1	6003	5,02E-05	1,005E-05	0,0
1	1	6	4,65E-05	9,304E-06	0,0
1	1	6002	7,54E-06	1,508E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,10	0,019	185	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,009	45,4
1	1	6004	0,03	0,006	31,1
1	1	6005	6,82E-03	0,001	7,1
1	1	6001	5,82E-03	0,001	6,1
1	1	6003	3,63E-03	7,265E-04	3,8
1	1	2	2,23E-03	4,452E-04	2,3
1	1	6008	1,64E-03	3,289E-04	1,7
1	1	6007	6,09E-04	1,218E-04	0,6
1	1	6006	5,02E-04	1,005E-04	0,5
1	1	6	4,02E-04	8,031E-05	0,4

9	503,40	61,40	2,00	0,09	0,019	227	0,70	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,008	40,3
1	1	6001	0,03	0,005	27,1
1	1	6005	0,01	0,002	11,7
1	1	6002	0,01	0,002	10,6
1	1	6003	3,55E-03	7,103E-04	3,8
1	1	2	3,17E-03	6,345E-04	3,4
1	1	6007	6,76E-04	1,351E-04	0,7
1	1	7	6,37E-04	1,274E-04	0,7
1	1	6	5,56E-04	1,111E-04	0,6
1	1	5	5,52E-04	1,103E-04	0,6

11	183,00	350,00	2,00	0,09	0,018	181	6,00	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,008	43,9
1	1	6002	0,03	0,007	37,8
1	1	6005	7,74E-03	0,002	8,4

	1		1		2		3,01E-03		6,015E-04		3,3	
	1		1		6003		2,94E-03		5,882E-04		3,2	
	1		1		6001		8,17E-04		1,635E-04		0,9	
	1		1		6007		7,68E-04		1,536E-04		0,8	
	1		1		6		4,11E-04		8,220E-05		0,4	
	1		1		5		3,93E-04		7,866E-05		0,4	
	1		1		6006		3,92E-04		7,841E-05		0,4	
3	500,27	136,66	2,00	0,09	0,018	214	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,011	63,4
1	1	6001	0,01	0,003	16,1
1	1	6005	0,01	0,003	15,0
1	1	2	4,01E-03	8,018E-04	4,6
1	1	7	3,57E-04	7,133E-05	0,4
1	1	5	1,75E-04	3,501E-05	0,2
1	1	6007	1,48E-04	2,951E-05	0,2
1	1	6	1,15E-04	2,297E-05	0,1
1	1	6003	5,47E-05	1,094E-05	0,1
1	1	6006	4,16E-06	8,317E-07	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,08	0,015	257	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,07	0,014	88,1							
1	1	6005	5,81E-03	0,001	7,5							
1	1	2	3,27E-03	6,548E-04	4,3							
1	1	6007	2,42E-05	4,847E-06	0,0							
1	1	5	1,39E-05	2,779E-06	0,0							
1	1	7	1,12E-05	2,249E-06	0,0							
1	1	6	5,48E-06	1,096E-06	0,0							

8	-241,48	-177,63	2,00	0,08	0,015	110	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,07	0,014	91,6							
1	1	6005	3,34E-03	6,670E-04	4,4							
1	1	2	3,03E-03	6,063E-04	4,0							
1	1	6007	1,75E-05	3,506E-06	0,0							
1	1	5	7,58E-06	1,516E-06	0,0							
1	1	7	5,03E-06	1,007E-06	0,0							
1	1	6	2,60E-06	5,205E-07	0,0							

1	-223,52	216,30	2,00	0,07	0,014	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	0,03	0,006	40,4							
1	1	6004	0,02	0,004	30,7							
1	1	6005	5,76E-03	0,001	8,0							
1	1	6001	5,15E-03	0,001	7,2							
1	1	6008	4,40E-03	8,801E-04	6,1							
1	1	6003	2,01E-03	4,013E-04	2,8							
1	1	2	1,80E-03	3,595E-04	2,5							
1	1	6007	4,71E-04	9,421E-05	0,7							
1	1	6	3,03E-04	6,067E-05	0,4							
1	1	5	2,89E-04	5,782E-05	0,4							

10	-477,00	91,00	2,00	0,05	0,009	113	0,70	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,004	39,7
1	1	6002	0,01	0,003	31,2
1	1	6005	4,35E-03	8,709E-04	9,4
1	1	6001	3,83E-03	7,664E-04	8,2
1	1	6008	1,62E-03	3,247E-04	3,5
1	1	2	1,47E-03	2,940E-04	3,2
1	1	6003	1,25E-03	2,501E-04	2,7
1	1	6007	3,14E-04	6,287E-05	0,7
1	1	6	1,99E-04	3,984E-05	0,4
1	1	5	1,95E-04	3,897E-05	0,4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,07	0,026	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,023	87,0
1	1	6002	2,65E-03	0,001	4,0
1	1	2	2,62E-03	0,001	4,0
1	1	6005	2,49E-03	9,975E-04	3,8
1	1	6008	2,51E-04	1,006E-04	0,4
1	1	6003	1,53E-04	6,109E-05	0,2
1	1	6007	1,39E-04	5,547E-05	0,2
1	1	5	9,56E-05	3,822E-05	0,1
1	1	6	8,53E-05	3,414E-05	0,1
1	1	6001	5,15E-05	2,059E-05	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,06	0,022	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,022	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,05	0,019	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,015	79,1
1	1	6004	5,84E-03	0,002	12,2
1	1	6005	1,91E-03	7,656E-04	4,0
1	1	6003	6,89E-04	2,758E-04	1,4
1	1	2	5,07E-04	2,026E-04	1,1
1	1	6001	3,51E-04	1,406E-04	0,7
1	1	6007	2,58E-04	1,033E-04	0,5
1	1	6	1,33E-04	5,310E-05	0,3
1	1	5	1,19E-04	4,756E-05	0,2
1	1	7	1,04E-04	4,157E-05	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,03	0,014	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,011	79,3
1	1	6005	2,71E-03	0,001	7,8
1	1	6002	1,87E-03	7,493E-04	5,4

	1	1	2		1,07E-03	4,283E-04	3,1			
	1	1	6001		8,51E-04	3,405E-04	2,4			
	1	1	6003		3,00E-04	1,201E-04	0,9			
	1	1	6007		9,12E-05	3,649E-05	0,3			
	1	1	5		7,88E-05	3,151E-05	0,2			
	1	1	7		7,82E-05	3,128E-05	0,2			
	1	1	6		7,15E-05	2,860E-05	0,2			

19	115,81	-133,44	2,00	0,03	0,013	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6002		0,03	0,013	99,5					
	1	1	6006		9,85E-05	3,941E-05	0,3					
	1	1	6008		4,01E-05	1,603E-05	0,1					
	1	1	6003		6,77E-06	2,708E-06	0,0					

15	322,27	-220,37	2,00	0,03	0,012	232	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6004		0,02	0,009	78,6					
	1	1	6005		4,66E-03	0,002	15,9					
	1	1	2		1,61E-03	6,428E-04	5,5					
	1	1	6007		5,05E-06	2,019E-06	0,0					

12	0,40	0,90	2,00	0,02	0,009	110	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6002		0,02	0,007	71,3					
	1	1	6008		3,74E-03	0,001	16,0					
	1	1	6001		1,64E-03	6,566E-04	7,0					
	1	1	6003		7,95E-04	3,179E-04	3,4					
	1	1	6005		1,78E-04	7,101E-05	0,8					
	1	1	6006		1,13E-04	4,506E-05	0,5					
	1	1	6004		8,27E-05	3,309E-05	0,4					
	1	1	6007		6,03E-05	2,413E-05	0,3					
	1	1	7		2,81E-05	1,126E-05	0,1					
	1	1	6		2,25E-05	9,019E-06	0,1					

14	286,20	-87,94	2,00	0,02	0,008	201	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6004		0,01	0,005	55,8					
	1	1	6005		4,29E-03	0,002	20,4					
	1	1	6001		3,50E-03	0,001	16,6					
	1	1	2		1,02E-03	4,089E-04	4,9					
	1	1	7		2,36E-04	9,433E-05	1,1					
	1	1	5		1,06E-04	4,232E-05	0,5					
	1	1	6		7,05E-05	2,821E-05	0,3					
	1	1	6007		6,70E-05	2,678E-05	0,3					

5	468,89	-596,22	2,00	9,23E-03	0,004	317	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6004		6,49E-03	0,003	70,3					
	1	1	6002		9,77E-04	3,910E-04	10,6					
	1	1	6005		9,66E-04	3,865E-04	10,5					
	1	1	2		3,40E-04	1,361E-04	3,7					
	1	1	6001		1,44E-04	5,751E-05	1,6					
	1	1	6008		9,99E-05	3,997E-05	1,1					
	1	1	6003		8,05E-05	3,221E-05	0,9					

	1		1	6007		3,79E-05		1,516E-05		0,4	
	1		1	5		3,14E-05		1,256E-05		0,3	
	1		1	6		2,88E-05		1,152E-05		0,3	
6	152,59	-830,28	2,00	8,52E-03	0,003	5	6,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,70E-03	0,002	66,9
1	1	6002	9,71E-04	3,882E-04	11,4
1	1	6005	8,67E-04	3,466E-04	10,2
1	1	6001	3,30E-04	1,320E-04	3,9
1	1	2	3,22E-04	1,287E-04	3,8
1	1	6003	1,69E-04	6,752E-05	2,0
1	1	6007	3,84E-05	1,535E-05	0,5
1	1	5	2,80E-05	1,119E-05	0,3
1	1	7	2,75E-05	1,101E-05	0,3
1	1	6	2,67E-05	1,067E-05	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	8,51E-03	0,003	54	4,00	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,14E-03	0,003	83,8
1	1	6005	8,04E-04	3,217E-04	9,4
1	1	2	3,13E-04	1,252E-04	3,7
1	1	6001	2,26E-04	9,046E-05	2,7
1	1	7	1,24E-05	4,969E-06	0,1
1	1	5	6,21E-06	2,485E-06	0,1
1	1	6007	5,37E-06	2,150E-06	0,1
1	1	6003	4,08E-06	1,633E-06	0,0
1	1	6	3,78E-06	1,512E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	7,75E-03	0,003	185	1,00	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,52E-03	0,001	45,4
1	1	6004	2,41E-03	9,647E-04	31,1
1	1	6005	5,54E-04	2,216E-04	7,1
1	1	6001	4,73E-04	1,892E-04	6,1
1	1	6003	2,95E-04	1,181E-04	3,8
1	1	2	1,81E-04	7,234E-05	2,3
1	1	6008	1,34E-04	5,345E-05	1,7
1	1	6007	4,95E-05	1,979E-05	0,6
1	1	6006	4,08E-05	1,633E-05	0,5
1	1	6	3,26E-05	1,305E-05	0,4

9	503,40	61,40	2,00	7,67E-03	0,003	227	0,70	-	-	-	4
---	--------	-------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,09E-03	0,001	40,3
1	1	6001	2,08E-03	8,313E-04	27,1
1	1	6005	9,00E-04	3,600E-04	11,7
1	1	6002	8,14E-04	3,256E-04	10,6
1	1	6003	2,89E-04	1,154E-04	3,8
1	1	2	2,58E-04	1,031E-04	3,4
1	1	6007	5,49E-05	2,196E-05	0,7
1	1	7	5,18E-05	2,071E-05	0,7
1	1	6	4,52E-05	1,806E-05	0,6
1	1	5	4,48E-05	1,793E-05	0,6

11	183,00	350,00	2,00	7,47E-03	0,003	181	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	3,28E-03	0,001	43,9							
1	1	6002	2,83E-03	0,001	37,8							
1	1	6005	6,29E-04	2,514E-04	8,4							
1	1	2	2,44E-04	9,774E-05	3,3							
1	1	6003	2,39E-04	9,558E-05	3,2							
1	1	6001	6,64E-05	2,656E-05	0,9							
1	1	6007	6,24E-05	2,496E-05	0,8							
1	1	6	3,34E-05	1,336E-05	0,4							
1	1	5	3,20E-05	1,278E-05	0,4							
1	1	6006	3,19E-05	1,274E-05	0,4							
3	500,27	136,66	2,00	7,15E-03	0,003	214	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	4,54E-03	0,002	63,4							
1	1	6001	1,15E-03	4,596E-04	16,1							
1	1	6005	1,07E-03	4,297E-04	15,0							
1	1	2	3,26E-04	1,303E-04	4,6							
1	1	7	2,90E-05	1,159E-05	0,4							
1	1	5	1,42E-05	5,689E-06	0,2							
1	1	6007	1,20E-05	4,796E-06	0,2							
1	1	6	9,33E-06	3,732E-06	0,1							
1	1	6003	4,44E-06	1,778E-06	0,1							
4	657,37	-221,61	2,00	6,25E-03	0,003	257	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	5,51E-03	0,002	88,1							
1	1	6005	4,72E-04	1,888E-04	7,5							
1	1	2	2,66E-04	1,064E-04	4,3							
1	1	6007	1,97E-06	7,877E-07	0,0							
1	1	5	1,13E-06	4,516E-07	0,0							
8	-241,48	-177,63	2,00	6,18E-03	0,002	110	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	5,66E-03	0,002	91,6							
1	1	6005	2,71E-04	1,084E-04	4,4							
1	1	2	2,46E-04	9,851E-05	4,0							
1	1	6007	1,42E-06	5,696E-07	0,0							
1	-223,52	216,30	2,00	5,82E-03	0,002	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,35E-03	9,406E-04	40,4							
1	1	6004	1,79E-03	7,158E-04	30,7							
1	1	6005	4,68E-04	1,872E-04	8,0							
1	1	6001	4,18E-04	1,673E-04	7,2							
1	1	6008	3,58E-04	1,430E-04	6,1							
1	1	6003	1,63E-04	6,521E-05	2,8							
1	1	2	1,46E-04	5,841E-05	2,5							
1	1	6007	3,83E-05	1,531E-05	0,7							
1	1	6	2,46E-05	9,859E-06	0,4							
1	1	5	2,35E-05	9,395E-06	0,4							
10	-477,00	91,00	2,00	3,78E-03	0,002	113	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	1	6004	1,50E-03	6,003E-04	39,7
1	1	6002	1,18E-03	4,712E-04	31,2
1	1	6005	3,54E-04	1,415E-04	9,4
1	1	6001	3,11E-04	1,245E-04	8,2
1	1	6008	1,32E-04	5,276E-05	3,5
1	1	2	1,19E-04	4,777E-05	3,2
1	1	6003	1,02E-04	4,064E-05	2,7
1	1	6007	2,55E-05	1,022E-05	0,7
1	1	6	1,62E-05	6,474E-06	0,4
1	1	5	1,58E-05	6,333E-06	0,4

**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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,20	0,030	329	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6004	0,19		0,028		91,5				
	1	1	6002	8,21E-03		0,001		4,0				
	1	1	2	4,32E-03		6,480E-04		2,1				
	1	1	6005	3,30E-03		4,957E-04		1,6				
	1	1	6008	4,31E-04		6,464E-05		0,2				
	1	1	6007	2,87E-04		4,311E-05		0,1				
	1	1	6003	2,20E-04		3,298E-05		0,1				
	1	1	5	1,44E-04		2,154E-05		0,1				
	1	1	6	1,28E-04		1,926E-05		0,1				
	1	1	6001	5,33E-05		7,991E-06		0,0				
18	151,60	-311,63	2,00	0,18	0,026	124	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6004	0,18		0,026		100,0				
13	120,13	10,65	2,00	0,15	0,023	160	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002	0,13		0,019		83,3				
	1	1	6004	0,02		0,003		12,0				
	1	1	6005	3,10E-03		4,655E-04		2,0				
	1	1	6003	1,22E-03		1,835E-04		0,8				
	1	1	2	8,99E-04		1,349E-04		0,6				
	1	1	6007	5,89E-04		8,832E-05		0,4				
	1	1	6001	5,71E-04		8,566E-05		0,4				
	1	1	6	2,26E-04		3,383E-05		0,1				
	1	1	5	2,02E-04		3,030E-05		0,1				
	1	1	7	1,77E-04		2,648E-05		0,1				
19	115,81	-133,44	2,00	0,11	0,016	17	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002	0,11		0,016		99,7				
	1	1	6006	2,24E-04		3,367E-05		0,2				
	1	1	6008	7,11E-05		1,067E-05		0,1				
	1	1	6003	1,20E-05		1,802E-06		0,0				

1	1	6004	0,02	0,003	83,4							
1	1	6005	1,71E-03	2,559E-04	8,2							
1	1	6001	1,10E-03	1,649E-04	5,3							
1	1	2	5,79E-04	8,678E-05	2,8							
1	1	7	2,65E-05	3,970E-06	0,1							
1	1	6007	1,19E-05	1,788E-06	0,1							
1	1	5	9,21E-06	1,382E-06	0,0							
1	1	6	4,34E-06	6,504E-07	0,0							
4	657,37	-221,61	2,00	0,02	0,003	256	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	0,003	94,8							
1	1	6005	5,88E-04	8,814E-05	3,1							
1	1	2	3,95E-04	5,922E-05	2,1							
1	1	6007	2,96E-06	4,447E-07	0,0							
1	1	5	1,16E-06	1,746E-07	0,0							
8	-241,48	-177,63	2,00	0,02	0,003	110	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	0,003	95,3							
1	1	6005	4,39E-04	6,591E-05	2,3							
1	1	2	4,37E-04	6,557E-05	2,3							
1	1	6007	3,25E-06	4,870E-07	0,0							
1	1	5	1,05E-06	1,570E-07	0,0							
3	500,27	136,66	2,00	0,02	0,003	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,01	0,002	78,8							
1	1	6001	1,74E-03	2,603E-04	9,2							
1	1	6005	1,64E-03	2,454E-04	8,7							
1	1	2	5,32E-04	7,986E-05	2,8							
1	1	7	4,16E-05	6,240E-06	0,2							
1	1	6007	2,07E-05	3,104E-06	0,1							
1	1	5	1,84E-05	2,760E-06	0,1							
1	1	6	1,15E-05	1,718E-06	0,1							
1	1	6003	4,61E-06	6,914E-07	0,0							
1	-223,52	216,30	2,00	0,02	0,002	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	8,00E-03	0,001	48,3							
1	1	6004	5,70E-03	8,551E-04	34,4							
1	1	6005	7,59E-04	1,139E-04	4,6							
1	1	6001	6,79E-04	1,019E-04	4,1							
1	1	6008	6,35E-04	9,518E-05	3,8							
1	1	6003	2,89E-04	4,340E-05	1,7							
1	1	2	2,59E-04	3,887E-05	1,6							
1	1	6007	8,73E-05	1,309E-05	0,5							
1	1	6006	4,33E-05	6,497E-06	0,3							
1	1	6	4,19E-05	6,281E-06	0,3							
10	-477,00	91,00	2,00	0,01	0,002	113	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	4,78E-03	7,171E-04	44,9							
1	1	6002	4,01E-03	6,010E-04	37,6							
1	1	6005	5,74E-04	8,606E-05	5,4							

1	1	6001	5,06E-04	7,589E-05	4,7
1	1	6008	2,34E-04	3,511E-05	2,2
1	1	2	2,12E-04	3,180E-05	2,0
1	1	6003	1,80E-04	2,705E-05	1,7
1	1	6007	5,82E-05	8,734E-06	0,5
1	1	6	2,75E-05	4,124E-06	0,3
1	1	5	2,69E-05	4,035E-06	0,3

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,04	0,022	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,019	84,1
1	1	2	3,33E-03	0,002	7,5
1	1	6002	1,60E-03	8,014E-04	3,6
1	1	6005	1,06E-03	5,286E-04	2,4
1	1	6008	3,20E-04	1,598E-04	0,7
1	1	6003	1,94E-04	9,711E-05	0,4
1	1	6007	1,84E-04	9,199E-05	0,4
1	1	5	1,27E-04	6,351E-05	0,3
1	1	6	1,13E-04	5,672E-05	0,3
1	1	7	4,77E-05	2,384E-05	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,04	0,018	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,018	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,03	0,015	159	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,011	76,2
1	1	6004	3,67E-03	0,002	12,2
1	1	6003	9,54E-04	4,770E-04	3,2
1	1	6005	8,09E-04	4,046E-04	2,7
1	1	2	6,31E-04	3,153E-04	2,1
1	1	6007	3,39E-04	1,694E-04	1,1
1	1	6001	1,77E-04	8,848E-05	0,6
1	1	6	1,75E-04	8,766E-05	0,6
1	1	5	1,57E-04	7,839E-05	0,5
1	1	7	1,41E-04	7,041E-05	0,5

17	170,81	-503,75	2,00	0,02	0,011	7	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,009	78,0
1	1	2	1,38E-03	6,875E-04	6,0
1	1	6002	1,20E-03	6,007E-04	5,3
1	1	6005	1,13E-03	5,651E-04	5,0
1	1	6003	3,84E-04	1,922E-04	1,7
1	1	6001	3,46E-04	1,730E-04	1,5
1	1	6007	1,25E-04	6,257E-05	0,5

	1		1		5		1,07E-04		5,337E-05		0,5
	1		1		7		1,02E-04		5,123E-05		0,5
	1		1		6008		1,01E-04		5,044E-05		0,4
19	115,81	-133,44	2,00	0,02	0,010	17	0,60	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,010	99,0
1	1	6006	1,31E-04	6,535E-05	0,7
1	1	6008	5,10E-05	2,548E-05	0,3
1	1	6003	8,61E-06	4,304E-06	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,02	0,009	231	0,70	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,008	80,1
1	1	2	1,94E-03	9,713E-04	10,3
1	1	6005	1,82E-03	9,116E-04	9,6
1	1	6007	5,42E-06	2,708E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,02	0,009	108	0,70	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,01	0,005	58,7
1	1	6008	5,02E-03	0,003	29,4
1	1	6003	9,80E-04	4,902E-04	5,7
1	1	6001	6,86E-04	3,432E-04	4,0
1	1	6006	1,56E-04	7,780E-05	0,9
1	1	6007	6,59E-05	3,293E-05	0,4
1	1	6005	5,21E-05	2,605E-05	0,3
1	1	7	3,00E-05	1,501E-05	0,2
1	1	6004	2,97E-05	1,487E-05	0,2
1	1	6	2,27E-05	1,133E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,01	0,007	282	0,70	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	9,95E-03	0,005	67,7
1	1	6003	3,23E-03	0,002	22,0
1	1	6008	9,61E-04	4,807E-04	6,5
1	1	6006	4,47E-04	2,233E-04	3,0
1	1	6001	7,29E-05	3,643E-05	0,5
1	1	6007	3,67E-05	1,834E-05	0,2

5	468,89	-596,22	2,00	6,09E-03	0,003	317	1,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,18E-03	0,002	68,8
1	1	6002	5,92E-04	2,958E-04	9,7
1	1	2	4,33E-04	2,164E-04	7,1
1	1	6005	4,10E-04	2,048E-04	6,7
1	1	6008	1,27E-04	6,353E-05	2,1
1	1	6003	1,02E-04	5,120E-05	1,7
1	1	6001	6,16E-05	3,082E-05	1,0
1	1	6007	5,03E-05	2,513E-05	0,8
1	1	5	4,17E-05	2,086E-05	0,7
1	1	6	3,83E-05	1,915E-05	0,6

6	152,59	-830,28	2,00	5,63E-03	0,003	4	6,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,63E-03	0,002	64,4

1	1	6002	6,89E-04	3,446E-04	12,2
1	1	2	4,14E-04	2,068E-04	7,3
1	1	6005	3,47E-04	1,735E-04	6,2
1	1	6003	2,13E-04	1,063E-04	3,8
1	1	6001	1,17E-04	5,837E-05	2,1
1	1	6007	5,52E-05	2,759E-05	1,0
1	1	5	3,84E-05	1,920E-05	0,7
1	1	6008	3,75E-05	1,876E-05	0,7
1	1	6	3,70E-05	1,851E-05	0,7

7	-133,02	-567,12	2,00	5,48E-03	0,003	54	4,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,60E-03	0,002	84,0
1	1	2	3,98E-04	1,990E-04	7,3
1	1	6005	3,41E-04	1,704E-04	6,2
1	1	6001	9,69E-05	4,847E-05	1,8
1	1	7	1,65E-05	8,257E-06	0,3
1	1	5	8,26E-06	4,129E-06	0,2
1	1	6007	7,13E-06	3,565E-06	0,1
1	1	6003	5,19E-06	2,595E-06	0,1
1	1	6	5,02E-06	2,512E-06	0,1

2	212,66	318,06	2,00	5,15E-03	0,003	186	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	2,20E-03	0,001	42,7
1	1	6004	1,52E-03	7,606E-04	29,6
1	1	6003	3,63E-04	1,817E-04	7,1
1	1	6005	2,27E-04	1,136E-04	4,4
1	1	2	2,25E-04	1,127E-04	4,4
1	1	6008	1,91E-04	9,573E-05	3,7
1	1	6001	1,84E-04	9,214E-05	3,6
1	1	6007	6,53E-05	3,267E-05	1,3
1	1	6006	5,33E-05	2,667E-05	1,0
1	1	6	4,28E-05	2,138E-05	0,8

11	183,00	350,00	2,00	4,98E-03	0,002	181	6,00	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,11E-03	0,001	42,5
1	1	6002	1,71E-03	8,553E-04	34,3
1	1	2	3,11E-04	1,554E-04	6,2
1	1	6003	3,04E-04	1,519E-04	6,1
1	1	6005	2,66E-04	1,332E-04	5,3
1	1	6007	8,28E-05	4,140E-05	1,7
1	1	6	4,44E-05	2,220E-05	0,9
1	1	5	4,25E-05	2,124E-05	0,9
1	1	6006	4,23E-05	2,113E-05	0,8
1	1	6001	2,85E-05	1,423E-05	0,6

9	503,40	61,40	2,00	4,80E-03	0,002	230	0,60	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,75E-03	8,758E-04	36,5
1	1	6001	8,46E-04	4,231E-04	17,6
1	1	6002	7,93E-04	3,965E-04	16,5
1	1	6003	4,27E-04	2,133E-04	8,9

1	1	6005	3,42E-04	1,710E-04	7,1							
1	1	2	2,97E-04	1,487E-04	6,2							
1	1	6007	7,52E-05	3,759E-05	1,6							
1	1	7	6,40E-05	3,199E-05	1,3							
1	1	6	5,87E-05	2,933E-05	1,2							
1	1	5	5,69E-05	2,846E-05	1,2							
3	500,27	136,66	2,00	4,38E-03	0,002	214	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,93E-03	0,001	66,8
1	1	6001	4,93E-04	2,463E-04	11,2
1	1	6005	4,55E-04	2,277E-04	10,4
1	1	2	4,14E-04	2,071E-04	9,5
1	1	7	3,85E-05	1,926E-05	0,9
1	1	5	1,89E-05	9,454E-06	0,4
1	1	6007	1,59E-05	7,952E-06	0,4
1	1	6	1,24E-05	6,202E-06	0,3
1	1	6003	5,65E-06	2,825E-06	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	4,10E-03	0,002	257	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,55E-03	0,002	86,7
1	1	2	3,38E-04	1,691E-04	8,3
1	1	6005	2,00E-04	1,001E-04	4,9
1	1	6007	2,61E-06	1,306E-06	0,1
1	1	5	1,50E-06	7,504E-07	0,0
1	1	7	1,21E-06	6,073E-07	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	4,08E-03	0,002	110	6,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,65E-03	0,002	89,4
1	1	2	3,13E-04	1,566E-04	7,7
1	1	6005	1,15E-04	5,744E-05	2,8
1	1	6007	1,89E-06	9,446E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	3,97E-03	0,002	133	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	1,42E-03	7,117E-04	35,8
1	1	6004	1,15E-03	5,771E-04	29,1
1	1	6008	4,55E-04	2,273E-04	11,4
1	1	6003	2,07E-04	1,036E-04	5,2
1	1	6005	1,98E-04	9,922E-05	5,0
1	1	2	1,86E-04	9,284E-05	4,7
1	1	6001	1,79E-04	8,962E-05	4,5
1	1	6007	5,08E-05	2,539E-05	1,3
1	1	6	3,28E-05	1,638E-05	0,8
1	1	5	3,12E-05	1,561E-05	0,8

10	-477,00	91,00	2,00	2,52E-03	0,001	113	0,70	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,68E-04	4,840E-04	38,3
1	1	6002	7,13E-04	3,565E-04	28,2
1	1	6008	1,68E-04	8,386E-05	6,6
1	1	2	1,52E-04	7,594E-05	6,0
1	1	6005	1,50E-04	7,499E-05	5,9

1	1	6001	1,33E-04	6,673E-05	5,3
1	1	6003	1,29E-04	6,459E-05	5,1
1	1	6007	3,39E-05	1,694E-05	1,3
1	1	6	2,15E-05	1,076E-05	0,9
1	1	5	2,10E-05	1,052E-05	0,8

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,10	0,518	332	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,444	85,7
1	1	6005	6,84E-03	0,034	6,6
1	1	6002	4,25E-03	0,021	4,1
1	1	2	2,67E-03	0,013	2,6
1	1	6008	2,52E-04	0,001	0,2
1	1	6007	1,84E-04	9,201E-04	0,2
1	1	6003	1,66E-04	8,315E-04	0,2
1	1	6001	1,59E-04	7,930E-04	0,2
1	1	5	1,01E-04	5,046E-04	0,1
1	1	6	9,01E-05	4,504E-04	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,09	0,428	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,428	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,08	0,376	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,06	0,292	77,7
1	1	6004	9,10E-03	0,045	12,1
1	1	6005	4,79E-03	0,024	6,4
1	1	6001	8,78E-04	0,004	1,2
1	1	6003	6,83E-04	0,003	0,9
1	1	2	5,02E-04	0,003	0,7
1	1	6007	3,28E-04	0,002	0,4
1	1	6	1,33E-04	6,634E-04	0,2
1	1	5	1,19E-04	5,941E-04	0,2
1	1	7	1,04E-04	5,193E-04	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	0,06	0,283	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,215	76,0
1	1	6005	6,78E-03	0,034	12,0
1	1	6002	2,89E-03	0,014	5,1
1	1	6001	2,13E-03	0,011	3,8
1	1	2	1,06E-03	0,005	1,9
1	1	6003	2,97E-04	0,001	0,5
1	1	6007	1,16E-04	5,801E-04	0,2
1	1	5	7,87E-05	3,936E-04	0,1
1	1	7	7,81E-05	3,907E-04	0,1

1	1	6001	5,17E-03	0,026	36,1							
1	1	6004	4,99E-03	0,025	34,8							
1	1	6005	2,29E-03	0,011	16,0							
1	1	6002	1,10E-03	0,005	7,7							
1	1	6003	2,68E-04	0,001	1,9							
1	1	2	2,60E-04	0,001	1,8							
1	1	6007	6,77E-05	3,383E-04	0,5							
1	1	7	5,17E-05	2,587E-04	0,4							
1	1	6	4,43E-05	2,214E-04	0,3							
1	1	5	4,43E-05	2,214E-04	0,3							
7	-133,02	-567,12	2,00	0,01	0,070	54	3,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,055	78,9
1	1	6005	2,03E-03	0,010	14,5
1	1	6001	5,85E-04	0,003	4,2
1	1	2	3,11E-04	0,002	2,2
1	1	7	1,31E-05	6,555E-05	0,1
1	1	6007	7,46E-06	3,731E-05	0,1
1	1	5	6,83E-06	3,415E-05	0,0
1	1	6003	4,83E-06	2,416E-05	0,0
1	1	6	4,25E-06	2,127E-05	0,0
1	1	6002	1,28E-06	6,424E-06	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	0,01	0,070	5	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	8,88E-03	0,044	63,3							
1	1	6005	2,17E-03	0,011	15,5							
1	1	6002	1,50E-03	0,007	10,7							
1	1	6001	8,24E-04	0,004	5,9							
1	1	2	3,18E-04	0,002	2,3							
1	1	6003	1,67E-04	8,357E-04	1,2							
1	1	6007	4,88E-05	2,440E-04	0,3							
1	1	5	2,80E-05	1,398E-04	0,2							
1	1	7	2,75E-05	1,375E-04	0,2							
1	1	6	2,67E-05	1,333E-04	0,2							

3	500,27	136,66	2,00	0,01	0,065	214	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	7,07E-03	0,035	54,3							
1	1	6001	2,87E-03	0,014	22,0							
1	1	6005	2,69E-03	0,013	20,7							
1	1	2	3,23E-04	0,002	2,5							
1	1	7	2,90E-05	1,448E-04	0,2							
1	1	6007	1,52E-05	7,624E-05	0,1							
1	1	5	1,42E-05	7,107E-05	0,1							
1	1	6	9,33E-06	4,663E-05	0,1							
1	1	6003	4,40E-06	2,200E-05	0,0							

2	212,66	318,06	2,00	0,01	0,063	184	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	5,21E-03	0,026	41,3							
1	1	6004	3,81E-03	0,019	30,2							
1	1	6005	1,42E-03	0,007	11,3							

1	1	6001	1,35E-03	0,007	10,7
1	1	6003	2,96E-04	0,001	2,3
1	1	2	1,82E-04	9,080E-04	1,4
1	1	6008	1,31E-04	6,531E-04	1,0
1	1	6007	6,19E-05	3,096E-04	0,5
1	1	6006	5,19E-05	2,595E-04	0,4
1	1	6	3,23E-05	1,614E-04	0,3

11	183,00	350,00	2,00	0,01	0,059	181	6,00	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,11E-03	0,026	42,9
1	1	6002	4,36E-03	0,022	36,6
1	1	6005	1,57E-03	0,008	13,2
1	1	2	2,42E-04	0,001	2,0
1	1	6003	2,37E-04	0,001	2,0
1	1	6001	1,66E-04	8,293E-04	1,4
1	1	6007	7,94E-05	3,969E-04	0,7
1	1	6006	4,05E-05	2,025E-04	0,3
1	1	6	3,34E-05	1,669E-04	0,3
1	1	5	3,19E-05	1,597E-04	0,3

4	657,37	-221,61	2,00	0,01	0,052	269	0,60	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,51E-03	0,023	43,0
1	1	6005	2,09E-03	0,010	20,0
1	1	6001	1,87E-03	0,009	17,8
1	1	6002	1,42E-03	0,007	13,5
1	1	2	2,35E-04	0,001	2,2
1	1	6003	1,33E-04	6,644E-04	1,3
1	1	6008	6,53E-05	3,267E-04	0,6
1	1	6007	5,14E-05	2,568E-04	0,5
1	1	7	3,82E-05	1,912E-04	0,4
1	1	5	3,30E-05	1,652E-04	0,3

8	-241,48	-177,63	2,00	9,77E-03	0,049	109	6,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,57E-03	0,043	87,7
1	1	6005	9,07E-04	0,005	9,3
1	1	2	2,90E-04	0,001	3,0
1	1	6007	2,73E-06	1,367E-05	0,0
1	1	5	1,02E-06	5,122E-06	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	9,43E-03	0,047	133	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,63E-03	0,018	38,4
1	1	6004	2,79E-03	0,014	29,6
1	1	6005	1,17E-03	0,006	12,4
1	1	6001	1,04E-03	0,005	11,1
1	1	6008	3,54E-04	0,002	3,8
1	1	6003	1,61E-04	8,071E-04	1,7
1	1	2	1,45E-04	7,229E-04	1,5
1	1	6007	4,87E-05	2,434E-04	0,5
1	1	6	2,46E-05	1,232E-04	0,3
1	1	6006	2,42E-05	1,209E-04	0,3

10	-477,00	91,00	2,00	6,26E-03	0,031	113	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		2,34E-03		0,012		37,3		
	1		1	6002		1,82E-03		0,009		29,0		
	1		1	6005		8,86E-04		0,004		14,2		
	1		1	6001		7,78E-04		0,004		12,4		
	1		1	6008		1,31E-04		6,530E-04		2,1		
	1		1	2		1,18E-04		5,913E-04		1,9		
	1		1	6003		1,01E-04		5,030E-04		1,6		
	1		1	6007		3,25E-05		1,624E-04		0,5		
	1		1	6		1,62E-05		8,087E-05		0,3		
	1		1	5		1,58E-05		7,912E-05		0,3		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	3,33E-03	0,017	327	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,20E-03		0,016		96,1		
	1		1	6002		1,29E-04		6,467E-04		3,9		
18	151,60	-311,63	2,00	2,99E-03	0,015	124	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		2,99E-03		0,015		100,0		
13	120,13	10,65	2,00	2,58E-03	0,013	161	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		2,25E-03		0,011		87,4		
	1		1	6004		3,25E-04		0,002		12,6		
19	115,81	-133,44	2,00	1,91E-03	0,010	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,91E-03		0,010		100,0		
17	170,81	-503,75	2,00	1,62E-03	0,008	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		1,50E-03		0,007		92,7		
	1		1	6002		1,18E-04		5,914E-04		7,3		
15	322,27	-220,37	2,00	1,35E-03	0,007	227	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		1,35E-03		0,007		100,0		
14	286,20	-87,94	2,00	1,00E-03	0,005	285	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,00E-03		0,005		100,0		
12	0,40	0,90	2,00	1,00E-03	0,005	110	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,00E-03		0,005		99,7		
	1		1	6004		2,56E-06		1,281E-05		0,3		
5	468,89	-596,22	2,00	4,17E-04	0,002	315	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,73E-04		0,002		89,3		

	1		1	6003	1,67E-04	2,007E-04	0,3				
	1		1	6001	1,31E-04	1,576E-04	0,3				
	1		1	6007	1,15E-04	1,386E-04	0,2				
	1		1	5	1,06E-04	1,277E-04	0,2				
	1		1	6	9,49E-05	1,138E-04	0,2				
18	151,60	-311,63	2,00	0,04	0,049	124	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,04	0,049	124	0,50	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,03	0,036	159	0,60	-	-	-	-
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6002	0,02	0,025	159	0,60	69,8
1	1	6004	4,24E-03	0,005	159	0,60	14,0
1	1	6005	2,68E-03	0,003	159	0,60	8,9
1	1	6003	6,29E-04	7,545E-04	159	0,60	2,1
1	1	6001	5,78E-04	6,935E-04	159	0,60	1,9
1	1	2	4,16E-04	4,986E-04	159	0,60	1,4
1	1	6007	1,89E-04	2,270E-04	159	0,60	0,6
1	1	6	1,26E-04	1,511E-04	159	0,60	0,4
1	1	5	1,13E-04	1,351E-04	159	0,60	0,4
1	1	7	1,01E-04	1,214E-04	159	0,60	0,3

17	170,81	-503,75	2,00	0,03	0,034	8	0,90	-	-	-	-
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,02	0,025	8	0,90	73,2
1	1	6005	3,80E-03	0,005	8	0,90	13,5
1	1	6001	1,19E-03	0,001	8	0,90	4,2
1	1	6002	1,04E-03	0,001	8	0,90	3,7
1	1	2	8,97E-04	0,001	8	0,90	3,2
1	1	6003	2,52E-04	3,020E-04	8	0,90	0,9
1	1	5	7,52E-05	9,024E-05	8	0,90	0,3
1	1	7	7,46E-05	8,958E-05	8	0,90	0,3
1	1	6	6,83E-05	8,190E-05	8	0,90	0,2
1	1	6007	6,76E-05	8,108E-05	8	0,90	0,2

15	322,27	-220,37	2,00	0,03	0,031	236	0,60	-	-	-	-
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,02	0,018	236	0,60	59,3
1	1	6005	8,88E-03	0,011	236	0,60	34,6
1	1	2	1,54E-03	0,002	236	0,60	6,0
1	1	6007	1,08E-05	1,301E-05	236	0,60	0,0
1	1	5	3,92E-06	4,705E-06	236	0,60	0,0
1	1	7	1,30E-06	1,562E-06	236	0,60	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,02	0,025	201	0,70	-	-	-	-
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	8,74E-03	0,010	201	0,70	41,7
1	1	6005	6,02E-03	0,007	201	0,70	28,7
1	1	6001	4,89E-03	0,006	201	0,70	23,4
1	1	2	8,57E-04	0,001	201	0,70	4,1
1	1	7	2,25E-04	2,701E-04	201	0,70	1,1
1	1	5	1,01E-04	1,212E-04	201	0,70	0,5
1	1	6	6,73E-05	8,080E-05	201	0,70	0,3
1	1	6007	4,96E-05	5,951E-05	201	0,70	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,02	0,023	152	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,01		0,013		58,6					
1	1	6005	6,05E-03		0,007		31,9					
1	1	2	1,38E-03		0,002		7,3					
1	1	6007	1,51E-04		1,816E-04		0,8					
1	1	5	1,50E-04		1,804E-04		0,8					
1	1	6	9,35E-05		1,122E-04		0,5					
1	1	7	2,68E-05		3,214E-05		0,1					
12	0,40	0,90	2,00	0,02	0,019	110	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	9,26E-03		0,011		58,3					
1	1	6008	3,14E-03		0,004		19,8					
1	1	6001	2,30E-03		0,003		14,5					
1	1	6003	6,66E-04		7,992E-04		4,2					
1	1	6005	2,49E-04		2,990E-04		1,6					
1	1	6006	8,35E-05		1,001E-04		0,5					
1	1	6004	6,16E-05		7,398E-05		0,4					
1	1	6007	4,47E-05		5,363E-05		0,3					
1	1	7	2,69E-05		3,224E-05		0,2					
1	1	6	2,15E-05		2,583E-05		0,1					
9	503,40	61,40	2,00	7,65E-03	0,009	225	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,93E-03		0,004		38,3					
1	1	6004	2,49E-03		0,003		32,5					
1	1	6005	1,35E-03		0,002		17,6					
1	1	6002	2,70E-04		3,236E-04		3,5					
1	1	2	2,27E-04		2,728E-04		3,0					
1	1	6003	2,00E-04		2,397E-04		2,6					
1	1	7	5,06E-05		6,071E-05		0,7					
1	1	5	4,28E-05		5,138E-05		0,6					
1	1	6	4,22E-05		5,059E-05		0,6					
1	1	6007	3,81E-05		4,574E-05		0,5					
5	468,89	-596,22	2,00	7,50E-03	0,009	318	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	4,71E-03		0,006		62,8					
1	1	6005	1,40E-03		0,002		18,7					
1	1	6002	5,81E-04		6,973E-04		7,7					
1	1	2	2,87E-04		3,440E-04		3,8					
1	1	6001	2,35E-04		2,818E-04		3,1					
1	1	6008	8,75E-05		1,050E-04		1,2					
1	1	6003	7,44E-05		8,927E-05		1,0					
1	1	5	3,12E-05		3,742E-05		0,4					
1	1	6007	2,93E-05		3,511E-05		0,4					
1	1	6	2,87E-05		3,448E-05		0,4					
7	-133,02	-567,12	2,00	7,08E-03	0,009	53	3,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,06E-03		0,006		71,4					
1	1	6005	1,27E-03		0,002		18,0					
1	1	6001	4,15E-04		4,981E-04		5,9					

1	1	2	2,90E-04	3,479E-04	4,1
1	1	7	1,65E-05	1,977E-05	0,2
1	1	5	9,76E-06	1,171E-05	0,1
1	1	6003	7,94E-06	9,526E-06	0,1
1	1	6	6,52E-06	7,826E-06	0,1
1	1	6007	6,48E-06	7,776E-06	0,1
1	1	6002	1,26E-06	1,507E-06	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	7,02E-03	0,008	5	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,25E-03	0,005	60,6
1	1	6005	1,22E-03	0,001	17,3
1	1	6002	5,39E-04	6,468E-04	7,7
1	1	6001	4,62E-04	5,544E-04	6,6
1	1	2	2,70E-04	3,235E-04	3,8
1	1	6003	1,41E-04	1,698E-04	2,0
1	1	6007	2,84E-05	3,410E-05	0,4
1	1	5	2,67E-05	3,204E-05	0,4
1	1	7	2,63E-05	3,152E-05	0,4
1	1	6	2,55E-05	3,056E-05	0,4

3	500,27	136,66	2,00	6,83E-03	0,008	214	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,38E-03	0,004	49,5
1	1	6001	1,61E-03	0,002	23,5
1	1	6005	1,51E-03	0,002	22,1
1	1	2	2,73E-04	3,276E-04	4,0
1	1	7	2,77E-05	3,320E-05	0,4
1	1	5	1,36E-05	1,629E-05	0,2
1	1	6	8,91E-06	1,069E-05	0,1
1	1	6007	8,88E-06	1,066E-05	0,1
1	1	6003	3,72E-06	4,469E-06	0,1

2	212,66	318,06	2,00	5,94E-03	0,007	183	0,90	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,84E-03	0,002	31,0
1	1	6002	1,81E-03	0,002	30,4
1	1	6001	8,16E-04	9,789E-04	13,7
1	1	6005	8,12E-04	9,742E-04	13,7
1	1	6003	2,55E-04	3,064E-04	4,3
1	1	2	1,55E-04	1,859E-04	2,6
1	1	6008	9,79E-05	1,174E-04	1,6
1	1	6007	3,59E-05	4,302E-05	0,6
1	1	6	3,09E-05	3,710E-05	0,5
1	1	6006	3,04E-05	3,646E-05	0,5

11	183,00	350,00	2,00	5,62E-03	0,007	180	6,00	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,55E-03	0,003	45,5
1	1	6002	1,34E-03	0,002	23,8
1	1	6005	9,85E-04	0,001	17,5
1	1	6003	2,30E-04	2,757E-04	4,1
1	1	2	2,13E-04	2,556E-04	3,8
1	1	6001	1,36E-04	1,628E-04	2,4

	1	1	6007	4,54E-05	5,447E-05	0,8						
	1	1	6	3,28E-05	3,934E-05	0,6						
	1	1	5	3,17E-05	3,798E-05	0,6						
	1	1	6006	2,47E-05	2,958E-05	0,4						
4	657,37	-221,61	2,00	5,39E-03	0,006	268	0,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,25E-03	0,003	41,8
1	1	6005	1,19E-03	0,001	22,0
1	1	6001	9,87E-04	0,001	18,3
1	1	6002	4,74E-04	5,684E-04	8,8
1	1	2	2,03E-04	2,439E-04	3,8
1	1	6003	1,05E-04	1,265E-04	2,0
1	1	6008	5,10E-05	6,122E-05	0,9
1	1	7	3,61E-05	4,329E-05	0,7
1	1	5	3,12E-05	3,746E-05	0,6
1	1	6	2,99E-05	3,588E-05	0,6

8	-241,48	-177,63	2,00	5,01E-03	0,006	102	0,70	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,74E-03	0,003	54,7
1	1	6005	1,15E-03	0,001	23,0
1	1	6001	4,68E-04	5,615E-04	9,3
1	1	2	2,41E-04	2,886E-04	4,8
1	1	6002	2,02E-04	2,422E-04	4,0
1	1	6003	6,64E-05	7,967E-05	1,3
1	1	5	3,46E-05	4,153E-05	0,7
1	1	6	3,28E-05	3,931E-05	0,7
1	1	6007	3,22E-05	3,859E-05	0,6
1	1	7	2,91E-05	3,495E-05	0,6

1	-223,52	216,30	2,00	4,55E-03	0,005	133	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,33E-03	0,002	29,3
1	1	6002	1,31E-03	0,002	28,7
1	1	6005	6,57E-04	7,884E-04	14,4
1	1	6001	5,85E-04	7,025E-04	12,9
1	1	6008	3,00E-04	3,595E-04	6,6
1	1	6003	1,37E-04	1,639E-04	3,0
1	1	2	1,22E-04	1,468E-04	2,7
1	1	6007	2,83E-05	3,402E-05	0,6
1	1	6	2,35E-05	2,824E-05	0,5
1	1	5	2,24E-05	2,691E-05	0,5

10	-477,00	91,00	2,00	3,07E-03	0,004	114	0,70	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,16E-03	0,001	37,8
1	1	6002	6,27E-04	7,523E-04	20,4
1	1	6005	5,03E-04	6,036E-04	16,4
1	1	6001	4,22E-04	5,065E-04	13,7
1	1	6008	1,05E-04	1,261E-04	3,4
1	1	2	1,02E-04	1,229E-04	3,3
1	1	6003	8,22E-05	9,869E-05	2,7
1	1	6007	1,88E-05	2,256E-05	0,6

1	1	6	1,54E-05	1,850E-05	0,5
1	1	5	1,51E-05	1,817E-05	0,5

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	0,039	352	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,05		0,027		70,0		
	1		1	3		0,02		0,012		30,0		
17	170,81	-503,75	2,00	0,06	0,031	4	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,04		0,022		69,8		
	1		1	3		0,02		0,009		30,2		
18	151,60	-311,63	2,00	0,06	0,030	20	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,05		0,023		77,2		
	1		1	3		0,01		0,007		22,8		
14	286,20	-87,94	2,00	0,06	0,028	216	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,06		0,028		100,0		
15	322,27	-220,37	2,00	0,05	0,027	274	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,05		0,027		100,0		
19	115,81	-133,44	2,00	0,05	0,026	134	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,05		0,026		100,0		
13	120,13	10,65	2,00	0,05	0,026	160	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,05		0,024		94,9		
	1		1	3		2,66E-03		0,001		5,1		
2	212,66	318,06	2,00	0,05	0,023	183	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,03		0,013		54,0		
	1		1	3		0,02		0,011		46,0		
12	0,40	0,90	2,00	0,05	0,023	137	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,05		0,023		99,4		
	1		1	3		2,54E-04		1,268E-04		0,6		
11	183,00	350,00	2,00	0,04	0,022	179	1,40	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,02		0,012		53,7		
	1		1	3		0,02		0,010		46,3		
5	468,89	-596,22	2,00	0,04	0,021	327	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4		0,03		0,015		70,2		
	1		1	3		0,01		0,006		29,8		

3	500,27	136,66	2,00	0,04	0,020	228	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,02		0,012		57,4					
1	1	3	0,02		0,009		42,6					
9	503,40	61,40	2,00	0,04	0,020	238	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,02		0,010		50,7					
1	1	3	0,02		0,010		49,3					
7	-133,02	-567,12	2,00	0,04	0,020	40	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,03		0,014		70,9					
1	1	3	0,01		0,006		29,1					
8	-241,48	-177,63	2,00	0,04	0,018	90	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,03		0,014		78,5					
1	1	3	7,87E-03		0,004		21,5					
4	657,37	-221,61	2,00	0,04	0,018	276	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,03		0,014		73,9					
1	1	3	9,57E-03		0,005		26,1					
1	-223,52	216,30	2,00	0,04	0,018	131	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,02		0,010		56,9					
1	1	3	0,02		0,008		43,1					
6	152,59	-830,28	2,00	0,03	0,017	4	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,02		0,012		69,2					
1	1	3	0,01		0,005		30,8					
10	-477,00	91,00	2,00	0,03	0,013	110	1,40	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,02		0,008		58,7					
1	1	3	0,01		0,005		41,3					

Вещество: 2921
Пыль поливинилхлорида

№	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	
18	151,60	-311,63	2,00	0,08	0,008	57	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,08		0,008		100,0					
16	222,75	-383,55	2,00	0,04	0,004	345	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,04		0,004		100,0					
15	322,27	-220,37	2,00	0,03	0,003	244	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,03		0,003		100,0					
19	115,81	-133,44	2,00	0,02	0,002	152	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Вещество: 6030
Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,24	-	352	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,16		0,000		68,6		
	1	1	1	3		0,07		0,000		31,4		
17	170,81	-503,75	2,00	0,19	-	4	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,13		0,000		68,4		
	1	1	1	3		0,06		0,000		31,6		
18	151,60	-311,63	2,00	0,18	-	20	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,14		0,000		76,1		
	1	1	1	3		0,04		0,000		23,9		
14	286,20	-87,94	2,00	0,17	-	216	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,17		0,000		100,0		
15	322,27	-220,37	2,00	0,16	-	274	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,16		0,000		100,0		
13	120,13	10,65	2,00	0,15	-	160	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,15		0,000		94,5		
	1	1	1	3		8,45E-03		0,000		5,5		
19	115,81	-133,44	2,00	0,15	-	134	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,15		0,000		100,0		
2	212,66	318,06	2,00	0,14	-	183	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,08		0,000		52,4		
	1	1	1	3		0,07		0,000		47,6		
11	183,00	350,00	2,00	0,14	-	179	1,40	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,07		0,000		52,0		
	1	1	1	3		0,07		0,000		48,0		
12	0,40	0,90	2,00	0,14	-	137	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,13		0,000		99,4		
	1	1	1	3		8,07E-04		0,000		0,6		
5	468,89	-596,22	2,00	0,13	-	327	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,09		0,000		68,8		
	1	1	1	3		0,04		0,000		31,2		
3	500,27	136,66	2,00	0,12	-	229	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	0,11	0,000	84,6							
1	1	6002	0,01	0,000	9,7							
1	1	6004	4,04E-03	0,000	3,0							
1	1	6005	9,35E-04	0,000	0,7							
1	1	3	8,82E-04	0,000	0,7							
1	1	2	7,34E-04	0,000	0,6							
1	1	6007	3,43E-04	0,000	0,3							
1	1	6003	1,91E-04	0,000	0,1							
1	1	6	1,72E-04	0,000	0,1							
1	1	5	1,58E-04	0,000	0,1							
14	286,20	-87,94	2,00	0,13	-	216	1,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	95,9
1	1	6004	2,48E-03	0,000	1,9
1	1	2	9,12E-04	0,000	0,7
1	1	6005	7,49E-04	0,000	0,6
1	1	6001	5,58E-04	0,000	0,4
1	1	5	2,27E-04	0,000	0,2
1	1	7	1,99E-04	0,000	0,2
1	1	6	1,85E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,68E-04	0,000	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	0,13	-	5	1,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,10	0,000	78,9
1	1	6004	0,02	0,000	11,8
1	1	3	7,24E-03	0,000	5,6
1	1	2	1,43E-03	0,000	1,1
1	1	6002	1,22E-03	0,000	0,9
1	1	6005	1,01E-03	0,000	0,8
1	1	6003	4,19E-04	0,000	0,3
1	1	6001	2,23E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,33E-04	0,000	0,1
1	1	5	1,07E-04	0,000	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,12	-	274	1,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,12	0,000	99,1
1	1	5	2,55E-04	0,000	0,2
1	1	7	2,54E-04	0,000	0,2
1	1	6007	2,06E-04	0,000	0,2
1	1	6	1,82E-04	0,000	0,1
1	1	6005	1,51E-04	0,000	0,1
1	1	2	2,34E-05	0,000	0,0
1	1	6002	2,05E-06	0,000	0,0

19	115,81	-133,44	2,00	0,12	-	135	1,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,12	0,000	96,6
1	1	6005	1,80E-03	0,000	1,5
1	1	6004	8,98E-04	0,000	0,7
1	1	2	4,64E-04	0,000	0,4

	1	1	6007	3,07E-04	0,000	0,3						
	1	1	5	3,05E-04	0,000	0,3						
	1	1	6	2,67E-04	0,000	0,2						
	1	1	7	1,21E-04	0,000	0,1						
18	151,60	-311,63	2,00	0,12	-	23	1,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,12	0,000	94,9
1	1	3	3,46E-03	0,000	2,8
1	1	6003	9,03E-04	0,000	0,7
1	1	6001	5,58E-04	0,000	0,5
1	1	6007	2,92E-04	0,000	0,2
1	1	5	2,78E-04	0,000	0,2
1	1	6	2,21E-04	0,000	0,2
1	1	6002	2,13E-04	0,000	0,2
1	1	7	1,49E-04	0,000	0,1
1	1	6006	6,18E-05	0,000	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,11	-	138	1,80	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,10	0,000	96,3
1	1	6004	1,98E-03	0,000	1,9
1	1	6005	6,97E-04	0,000	0,7
1	1	2	4,81E-04	0,000	0,5
1	1	6002	1,89E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,83E-04	0,000	0,2
1	1	6	1,21E-04	0,000	0,1
1	1	5	1,17E-04	0,000	0,1
1	1	7	8,65E-05	0,000	0,1
1	1	3	7,19E-05	0,000	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,08	-	228	1,90	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,08	0,000	94,9
1	1	6004	1,49E-03	0,000	1,8
1	1	6001	8,82E-04	0,000	1,0
1	1	3	6,62E-04	0,000	0,8
1	1	6005	3,82E-04	0,000	0,5
1	1	2	3,21E-04	0,000	0,4
1	1	6003	2,06E-04	0,000	0,2
1	1	7	7,36E-05	0,000	0,1
1	1	6007	7,05E-05	0,000	0,1
1	1	5	6,56E-05	0,000	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,08	-	325	2,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,07	0,000	89,1
1	1	3	4,21E-03	0,000	5,3
1	1	6004	2,02E-03	0,000	2,5
1	1	6002	8,79E-04	0,000	1,1
1	1	6005	4,90E-04	0,000	0,6
1	1	2	3,78E-04	0,000	0,5
1	1	6003	1,65E-04	0,000	0,2
1	1	6008	1,62E-04	0,000	0,2

	1		1	6001		9,11E-05		0,000		0,1
	1		1	6007		6,65E-05		0,000		0,1
8	-241,48	-177,63	2,00	0,08	-	94	2,00	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,08	0,000	96,7
1	1	3	7,54E-04	0,000	1,0
1	1	6004	6,46E-04	0,000	0,8
1	1	6005	3,35E-04	0,000	0,4
1	1	2	2,43E-04	0,000	0,3
1	1	6001	1,80E-04	0,000	0,2
1	1	6003	9,57E-05	0,000	0,1
1	1	6002	8,57E-05	0,000	0,1
1	1	6007	7,43E-05	0,000	0,1
1	1	5	6,15E-05	0,000	0,1

3	500,27	136,66	2,00	0,08	-	221	1,90	-	-	-
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,07	0,000	93,4
1	1	3	1,61E-03	0,000	2,1
1	1	6004	1,52E-03	0,000	2,0
1	1	6001	6,59E-04	0,000	0,9
1	1	6005	3,25E-04	0,000	0,4
1	1	6003	2,91E-04	0,000	0,4
1	1	2	2,78E-04	0,000	0,4
1	1	6002	1,35E-04	0,000	0,2
1	1	6007	6,43E-05	0,000	0,1
1	1	7	5,93E-05	0,000	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	0,08	-	271	2,00	-	-	-
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,07	0,000	95,9
1	1	3	1,00E-03	0,000	1,3
1	1	6004	7,61E-04	0,000	1,0
1	1	6005	3,70E-04	0,000	0,5
1	1	2	2,50E-04	0,000	0,3
1	1	6002	2,04E-04	0,000	0,3
1	1	6001	1,76E-04	0,000	0,2
1	1	6003	8,42E-05	0,000	0,1
1	1	7	6,08E-05	0,000	0,1
1	1	6007	5,99E-05	0,000	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	0,08	-	43	2,00	-	-	-
---	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,07	0,000	91,8
1	1	3	2,81E-03	0,000	3,7
1	1	6004	1,70E-03	0,000	2,3
1	1	2	3,72E-04	0,000	0,5
1	1	6005	3,47E-04	0,000	0,5
1	1	6002	2,88E-04	0,000	0,4
1	1	6001	2,40E-04	0,000	0,3
1	1	6003	1,73E-04	0,000	0,2
1	1	6007	5,95E-05	0,000	0,1
1	1	5	5,05E-05	0,000	0,1

2	212,66	318,06	2,00	0,07	-	182	2,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,06		0,000		84,0						
1	1	3	7,30E-03		0,000		9,8						
1	1	6004	1,72E-03		0,000		2,3						
1	1	6002	1,58E-03		0,000		2,1						
1	1	6003	4,30E-04		0,000		0,6						
1	1	6005	2,71E-04		0,000		0,4						
1	1	2	2,44E-04		0,000		0,3						
1	1	6001	1,80E-04		0,000		0,2						
1	1	6007	7,02E-05		0,000		0,1						
1	1	6006	5,48E-05		0,000		0,1						
11	183,00	350,00	2,00	0,07	-	179	2,10	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,06		0,000		83,7						
1	1	3	6,99E-03		0,000		9,9						
1	1	6002	1,68E-03		0,000		2,4						
1	1	6004	1,59E-03		0,000		2,3						
1	1	6003	3,67E-04		0,000		0,5						
1	1	6005	2,49E-04		0,000		0,4						
1	1	2	2,25E-04		0,000		0,3						
1	1	6001	1,55E-04		0,000		0,2						
1	1	6007	6,45E-05		0,000		0,1						
1	1	6006	4,90E-05		0,000		0,1						
6	152,59	-830,28	2,00	0,06	-	4	2,30	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,05		0,000		85,8						
1	1	3	4,07E-03		0,000		6,6						
1	1	6004	3,05E-03		0,000		4,9						
1	1	6002	5,87E-04		0,000		1,0						
1	1	2	3,01E-04		0,000		0,5						
1	1	6005	2,84E-04		0,000		0,5						
1	1	6003	1,52E-04		0,000		0,2						
1	1	6001	1,29E-04		0,000		0,2						
1	1	6008	6,24E-05		0,000		0,1						
1	1	6007	4,23E-05		0,000		0,1						
1	-223,52	216,30	2,00	0,06	-	135	2,10	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	4	0,05		0,000		89,2						
1	1	3	3,23E-03		0,000		5,3						
1	1	6002	1,12E-03		0,000		1,8						
1	1	6004	1,05E-03		0,000		1,7						
1	1	6008	4,17E-04		0,000		0,7						
1	1	6005	2,21E-04		0,000		0,4						
1	1	2	1,81E-04		0,000		0,3						
1	1	6003	1,49E-04		0,000		0,2						
1	1	6001	1,01E-04		0,000		0,2						
1	1	6007	5,77E-05		0,000		0,1						
10	-477,00	91,00	2,00	0,05	-	114	2,30	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						

1	1	4	0,04	0,000	91,4
1	1	3	2,13E-03	0,000	4,6
1	1	6004	7,38E-04	0,000	1,6
1	1	6002	4,31E-04	0,000	0,9
1	1	6005	1,57E-04	0,000	0,3
1	1	2	1,35E-04	0,000	0,3
1	1	6001	9,54E-05	0,000	0,2
1	1	6003	9,12E-05	0,000	0,2
1	1	6008	8,19E-05	0,000	0,2
1	1	6007	3,56E-05	0,000	0,1

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,54	-	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,47	0,000	86,9
1	1	2	0,02	0,000	4,1
1	1	6002	0,02	0,000	4,0
1	1	6005	0,02	0,000	3,7
1	1	6008	2,13E-03	0,000	0,4
1	1	6003	1,30E-03	0,000	0,2
1	1	6007	1,18E-03	0,000	0,2
1	1	5	8,14E-04	0,000	0,2
1	1	6	7,27E-04	0,000	0,1
1	1	6001	4,10E-04	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,45	-	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,45	0,000	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,39	-	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,31	0,000	79,0
1	1	6004	0,05	0,000	12,2
1	1	6005	0,02	0,000	3,9
1	1	6003	5,85E-03	0,000	1,5
1	1	2	4,30E-03	0,000	1,1
1	1	6001	2,80E-03	0,000	0,7
1	1	6007	2,20E-03	0,000	0,6
1	1	6	1,13E-03	0,000	0,3
1	1	5	1,01E-03	0,000	0,3
1	1	7	8,86E-04	0,000	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,28	-	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,22	0,000	79,2
1	1	6005	0,02	0,000	7,6
1	1	6002	0,02	0,000	5,4
1	1	2	9,09E-03	0,000	3,2

	1	1	6001	6,78E-03	0,000	2,4
	1	1	6003	2,55E-03	0,000	0,9
	1	1	6007	7,77E-04	0,000	0,3
	1	1	5	6,71E-04	0,000	0,2
	1	1	7	6,66E-04	0,000	0,2
	1	1	6	6,09E-04	0,000	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,26	-	17	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,26	0,000	99,5
1	1	6006	8,40E-04	0,000	0,3
1	1	6008	3,40E-04	0,000	0,1
1	1	6003	5,75E-05	0,000	0,0
1	1	6007	6,00E-06	0,000	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,24	-	232	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,19	0,000	78,6
1	1	6005	0,04	0,000	15,6
1	1	2	0,01	0,000	5,7
1	1	6007	4,30E-05	0,000	0,0
1	1	5	4,44E-06	0,000	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,19	-	109	0,70	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,13	0,000	70,6
1	1	6008	0,03	0,000	17,2
1	1	6001	0,01	0,000	6,8
1	1	6003	6,66E-03	0,000	3,5
1	1	6005	1,18E-03	0,000	0,6
1	1	6006	9,81E-04	0,000	0,5
1	1	6004	5,03E-04	0,000	0,3
1	1	6007	4,68E-04	0,000	0,2
1	1	7	2,16E-04	0,000	0,1
1	1	6	1,68E-04	0,000	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,17	-	201	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,000	56,0
1	1	6005	0,03	0,000	20,1
1	1	6001	0,03	0,000	16,4
1	1	2	8,68E-03	0,000	5,1
1	1	7	2,01E-03	0,000	1,2
1	1	5	9,02E-04	0,000	0,5
1	1	6	6,01E-04	0,000	0,4
1	1	6007	5,71E-04	0,000	0,3

5	468,89	-596,22	2,00	0,07	-	317	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	70,2
1	1	6002	7,89E-03	0,000	10,5
1	1	6005	7,69E-03	0,000	10,3
1	1	2	2,89E-03	0,000	3,9
1	1	6001	1,14E-03	0,000	1,5
1	1	6008	8,48E-04	0,000	1,1

	1	1	6003	6,83E-04	0,000	0,9					
	1	1	6007	3,23E-04	0,000	0,4					
	1	1	5	2,68E-04	0,000	0,4					
	1	1	6	2,46E-04	0,000	0,3					
6	152,59	-830,28	2,00	0,07	-	4 6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	66,0
1	1	6002	9,19E-03	0,000	13,3
1	1	6005	6,51E-03	0,000	9,4
1	1	2	2,76E-03	0,000	4,0
1	1	6001	2,17E-03	0,000	3,1
1	1	6003	1,42E-03	0,000	2,1
1	1	6007	3,54E-04	0,000	0,5
1	1	6008	2,50E-04	0,000	0,4
1	1	5	2,46E-04	0,000	0,4
1	1	6	2,37E-04	0,000	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,07	-	54 4,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	---------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,000	83,8
1	1	6005	6,40E-03	0,000	9,3
1	1	2	2,66E-03	0,000	3,9
1	1	6001	1,80E-03	0,000	2,6
1	1	7	1,06E-04	0,000	0,2
1	1	5	5,29E-05	0,000	0,1
1	1	6007	4,58E-05	0,000	0,1
1	1	6003	3,46E-05	0,000	0,1
1	1	6	3,22E-05	0,000	0,0
1	1	6002	4,95E-06	0,000	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,06	-	185 1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,000	45,2
1	1	6004	0,02	0,000	31,1
1	1	6005	4,41E-03	0,000	7,0
1	1	6001	3,76E-03	0,000	6,0
1	1	6003	2,50E-03	0,000	4,0
1	1	2	1,53E-03	0,000	2,4
1	1	6008	1,13E-03	0,000	1,8
1	1	6007	4,22E-04	0,000	0,7
1	1	6006	3,48E-04	0,000	0,6
1	1	6	2,78E-04	0,000	0,4

9	503,40	61,40	2,00	0,06	-	227 0,70	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	---	----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,000	40,4
1	1	6001	0,02	0,000	26,7
1	1	6005	7,16E-03	0,000	11,6
1	1	6002	6,57E-03	0,000	10,6
1	1	6003	2,45E-03	0,000	4,0
1	1	2	2,19E-03	0,000	3,5
1	1	6007	4,68E-04	0,000	0,8
1	1	7	4,41E-04	0,000	0,7

	1	1	6		3,85E-04	0,000	0,6			
	1	1	5		3,82E-04	0,000	0,6			
11	183,00	350,00	2,00	0,06	-	181	6,00	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,000	43,8
1	1	6002	0,02	0,000	37,7
1	1	6005	5,00E-03	0,000	8,3
1	1	2	2,07E-03	0,000	3,4
1	1	6003	2,03E-03	0,000	3,3
1	1	6007	5,32E-04	0,000	0,9
1	1	6001	5,29E-04	0,000	0,9
1	1	6	2,85E-04	0,000	0,5
1	1	5	2,72E-04	0,000	0,4
1	1	6006	2,71E-04	0,000	0,4

3	500,27	136,66	2,00	0,06	-	214	6,00	-	-	-
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,000	63,6
1	1	6001	9,15E-03	0,000	15,8
1	1	6005	8,55E-03	0,000	14,8
1	1	2	2,76E-03	0,000	4,8
1	1	7	2,47E-04	0,000	0,4
1	1	5	1,21E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,02E-04	0,000	0,2
1	1	6	7,95E-05	0,000	0,1
1	1	6003	3,77E-05	0,000	0,1
1	1	6006	2,88E-06	0,000	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,05	-	257	6,00	-	-	-
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,000	88,1
1	1	6005	3,76E-03	0,000	7,4
1	1	2	2,26E-03	0,000	4,5
1	1	6007	1,68E-05	0,000	0,0
1	1	5	9,62E-06	0,000	0,0
1	1	7	7,79E-06	0,000	0,0
1	1	6	3,80E-06	0,000	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	0,05	-	110	6,00	-	-	-
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	91,5
1	1	6005	2,16E-03	0,000	4,3
1	1	2	2,09E-03	0,000	4,2
1	1	6007	1,21E-05	0,000	0,0
1	1	5	5,25E-06	0,000	0,0
1	1	7	3,49E-06	0,000	0,0
1	1	6	1,80E-06	0,000	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,05	-	133	0,80	-	-	-
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,000	40,2
1	1	6004	0,01	0,000	30,7
1	1	6005	3,72E-03	0,000	7,9
1	1	6001	3,33E-03	0,000	7,0

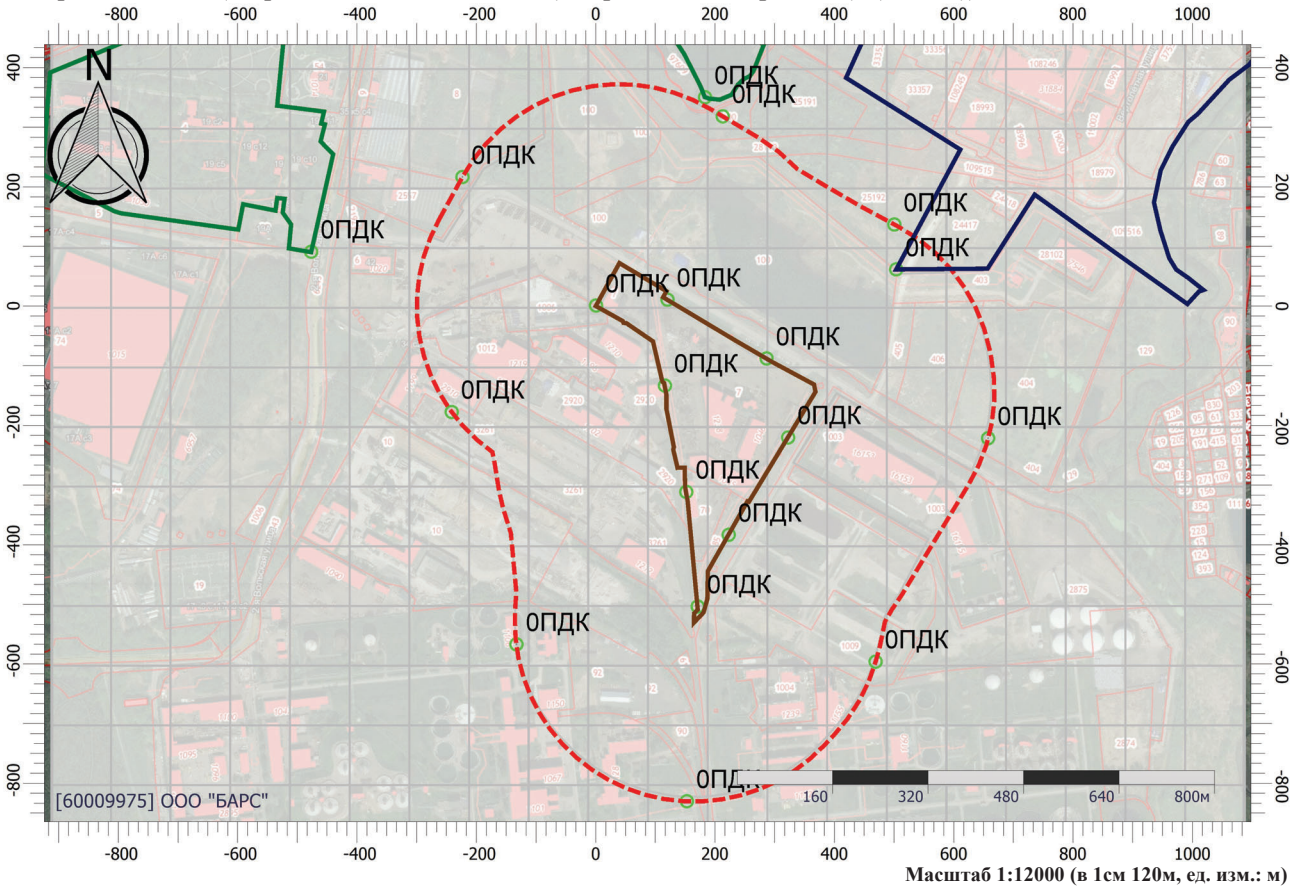
1	1	6008	3,03E-03	0,000	6,4
1	1	6003	1,38E-03	0,000	2,9
1	1	2	1,24E-03	0,000	2,6
1	1	6007	3,26E-04	0,000	0,7
1	1	6	2,10E-04	0,000	0,4
1	1	5	2,00E-04	0,000	0,4

10	-477,00	91,00	2,00	0,03	-	113	0,70	-	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---







Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,000	39,6
1	1	6002	9,51E-03	0,000	31,0
1	1	6005	2,82E-03	0,000	9,2
1	1	6001	2,48E-03	0,000	8,1
1	1	6008	1,12E-03	0,000	3,7
1	1	2	1,01E-03	0,000	3,3
1	1	6003	8,62E-04	0,000	2,8
1	1	6007	2,18E-04	0,000	0,7
1	1	6	1,38E-04	0,000	0,4
1	1	5	1,35E-04	0,000	0,4

Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

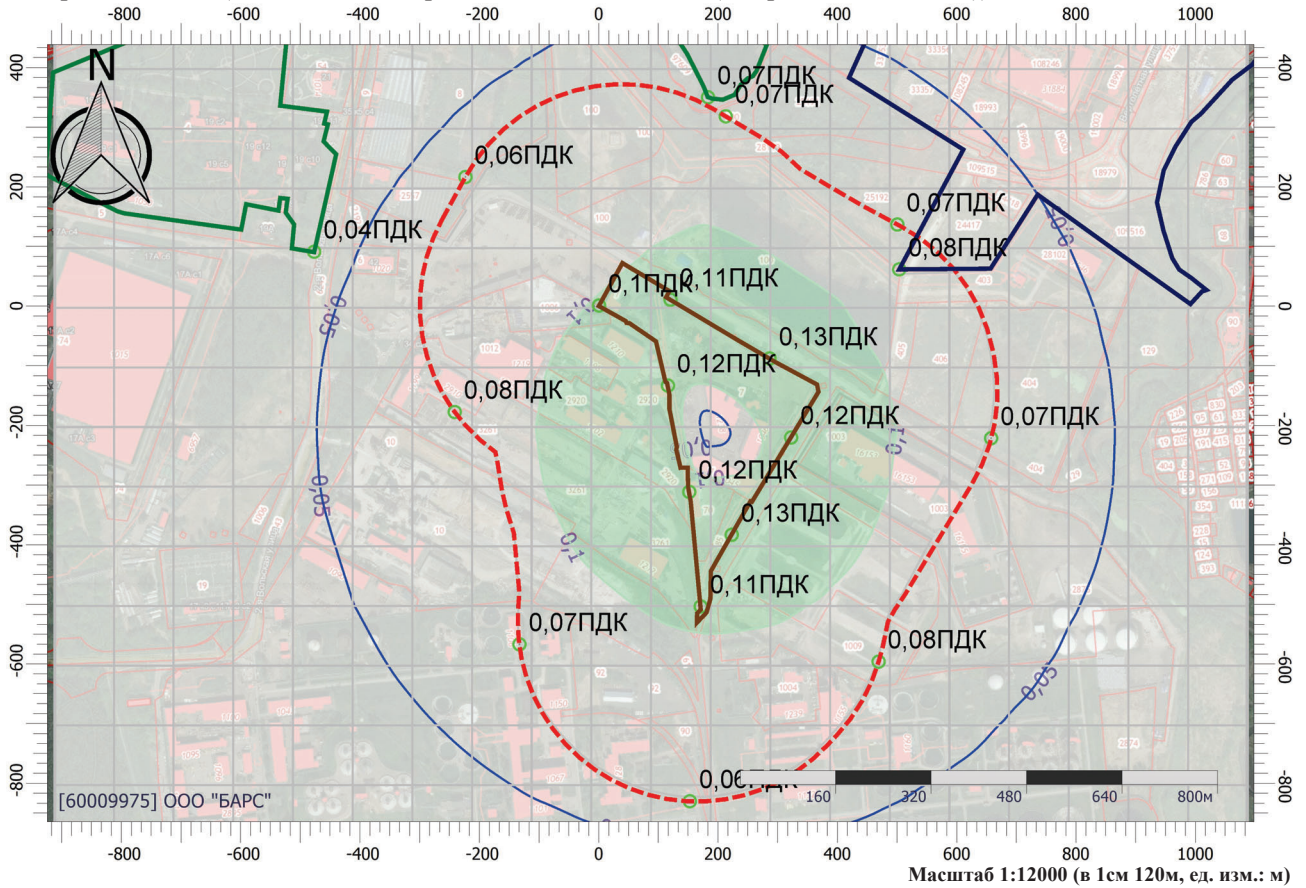


Условные обозначения

	Охранные зоны		Жилые зоны
	Промышленные зоны		Санитарно-защитные зоны
	Расчетные точки		Расчетные площадки

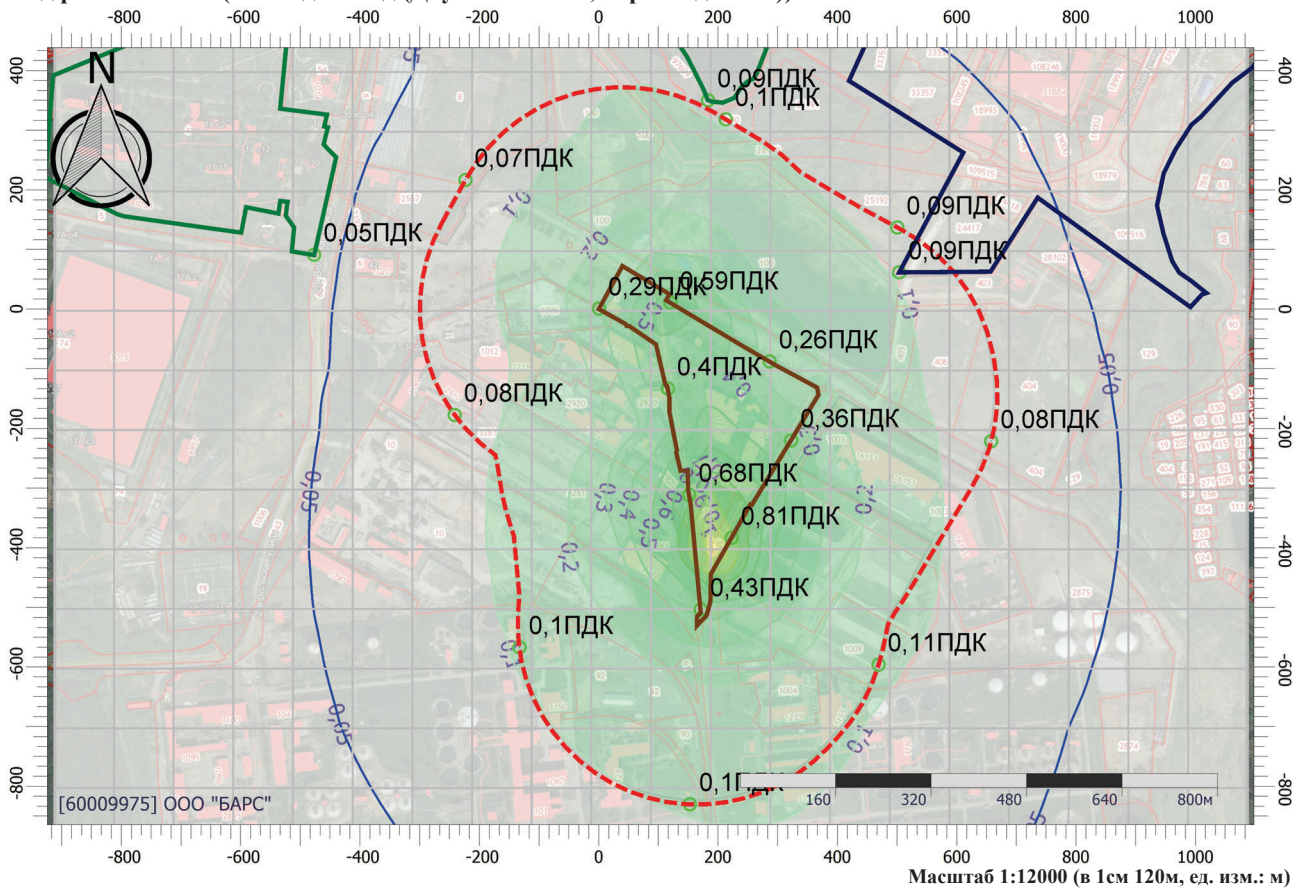
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))



Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



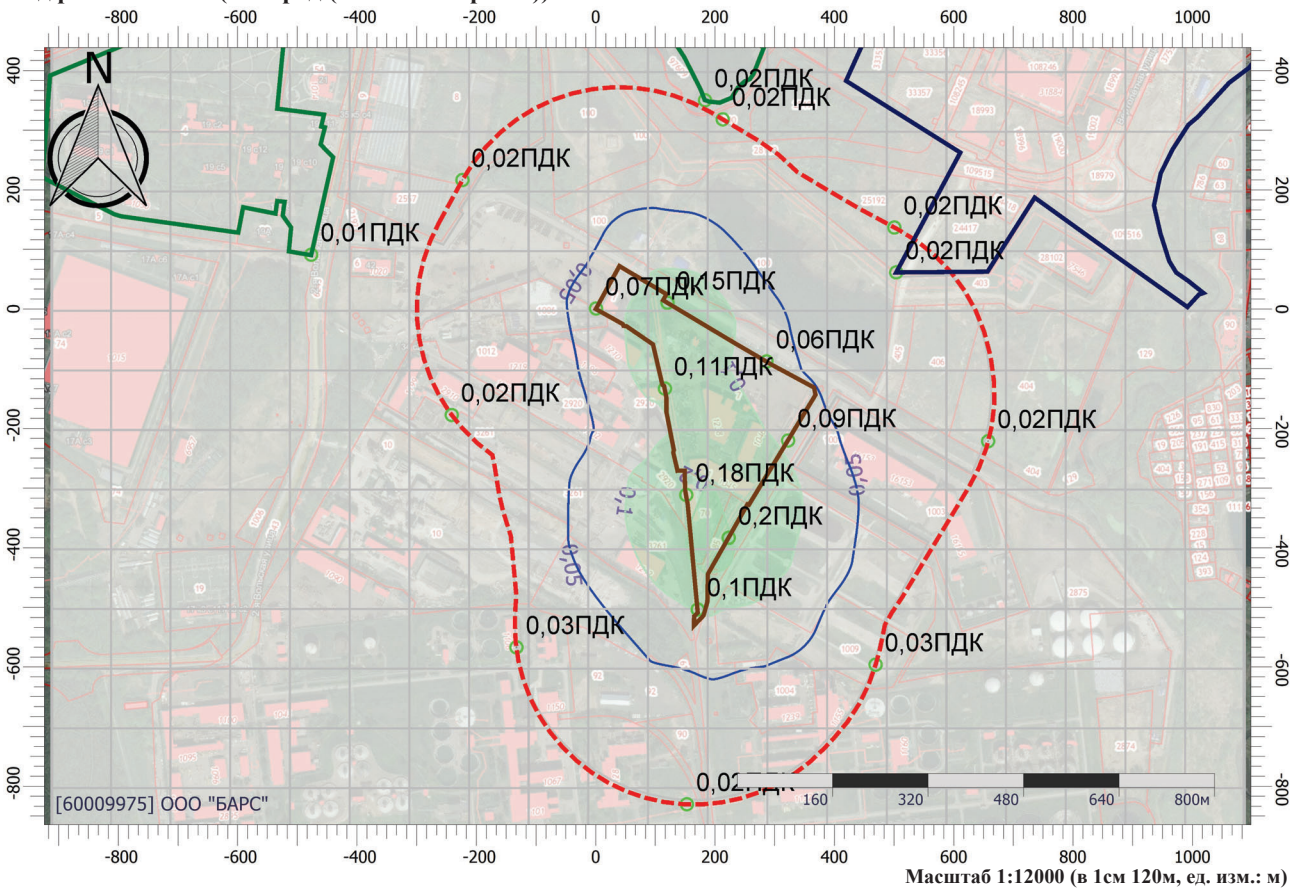
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



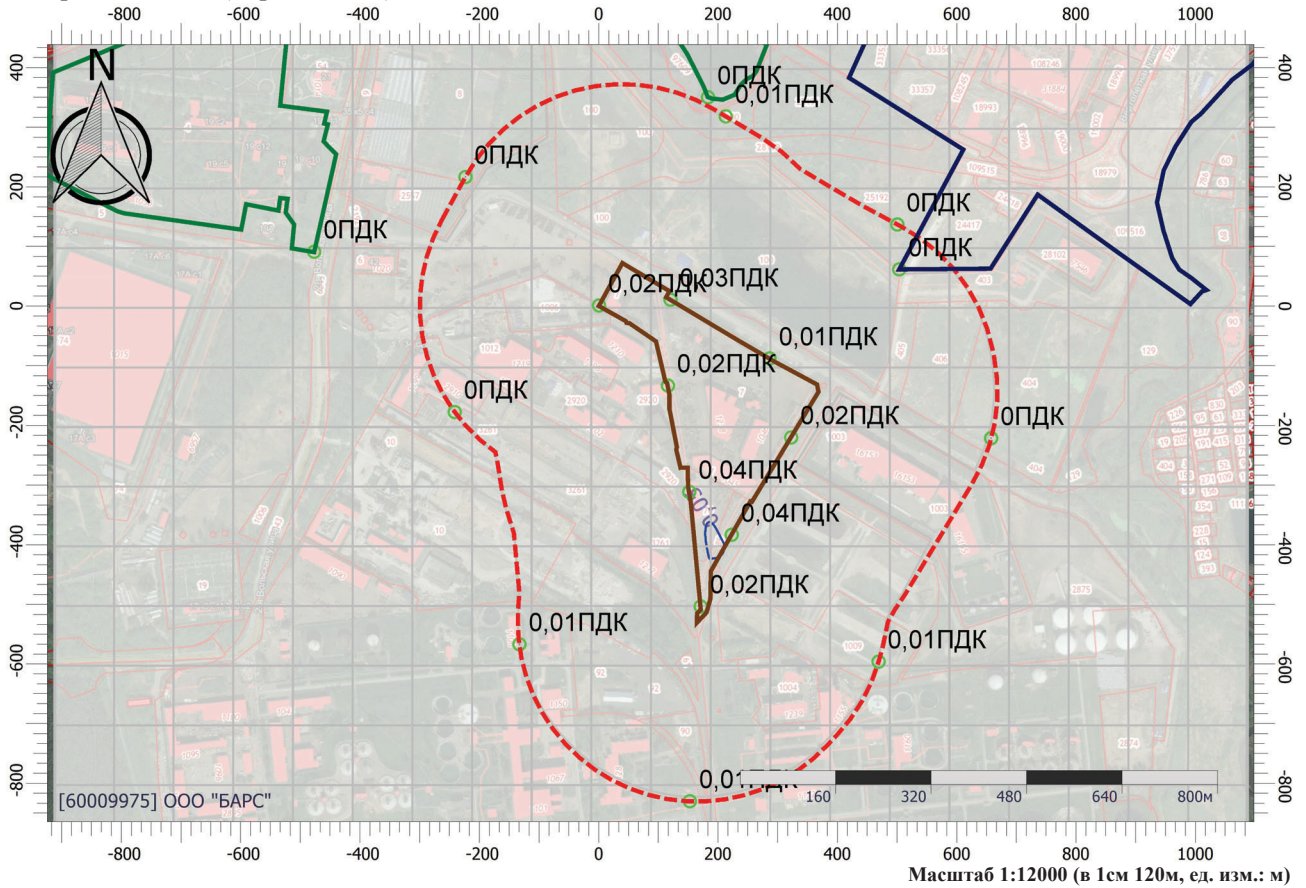
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



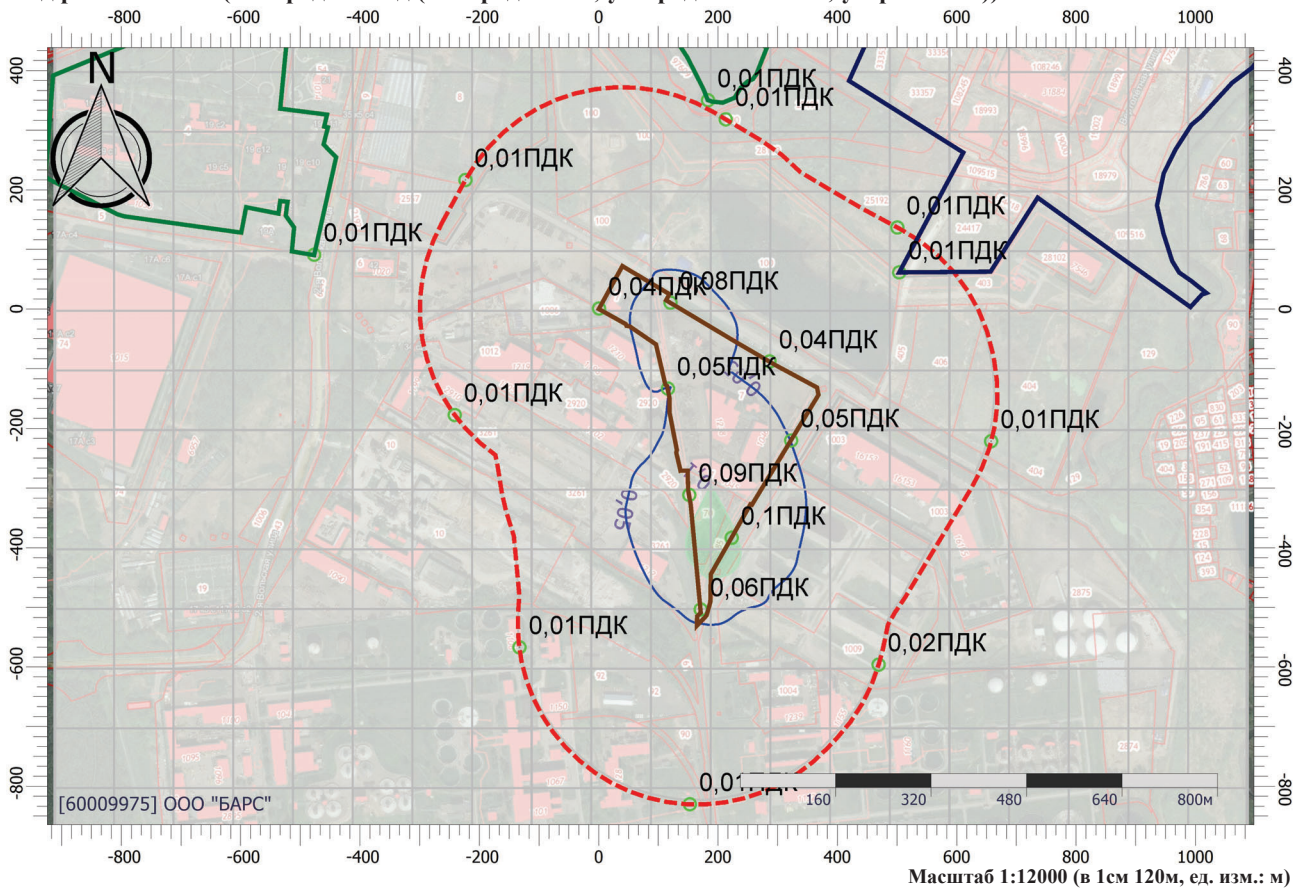
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



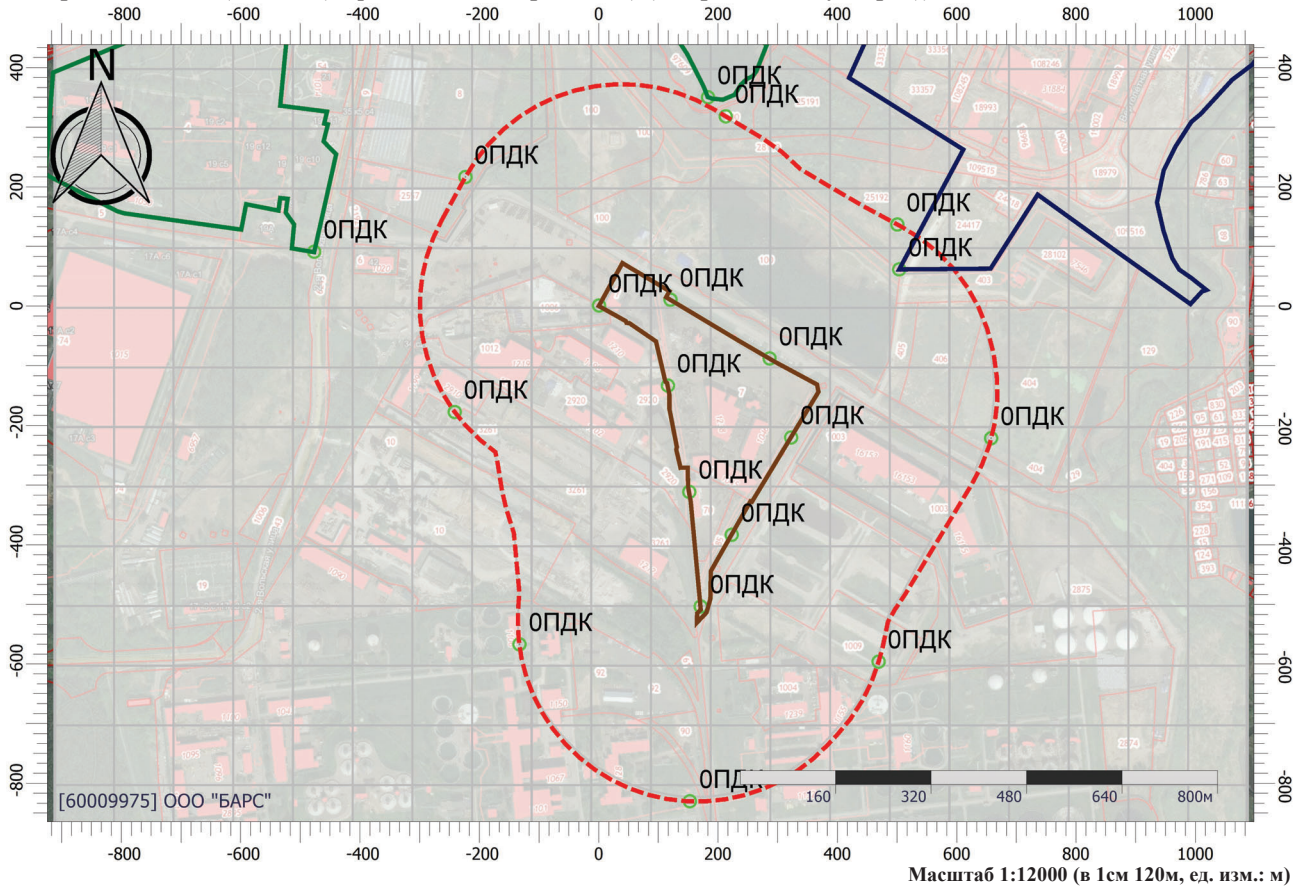
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



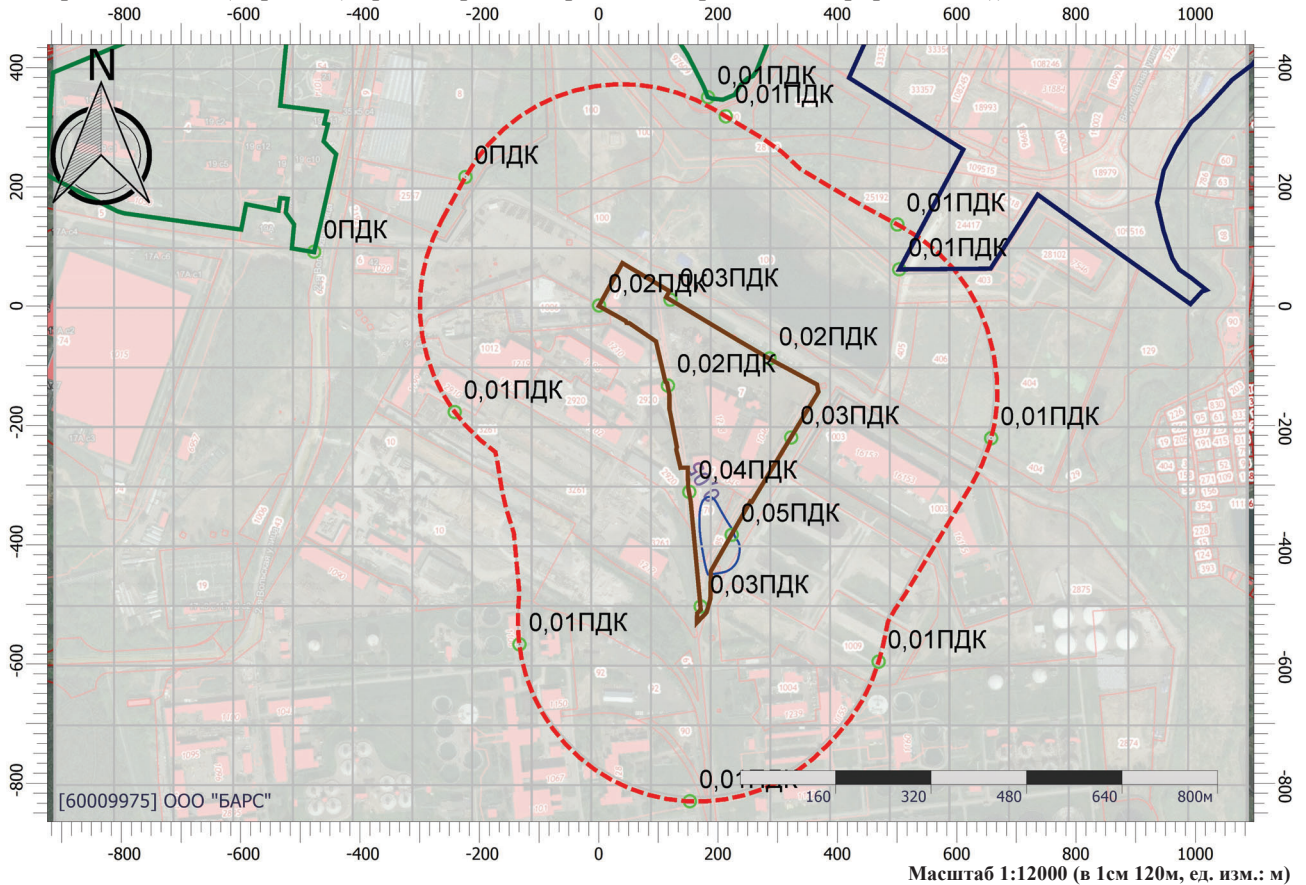
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



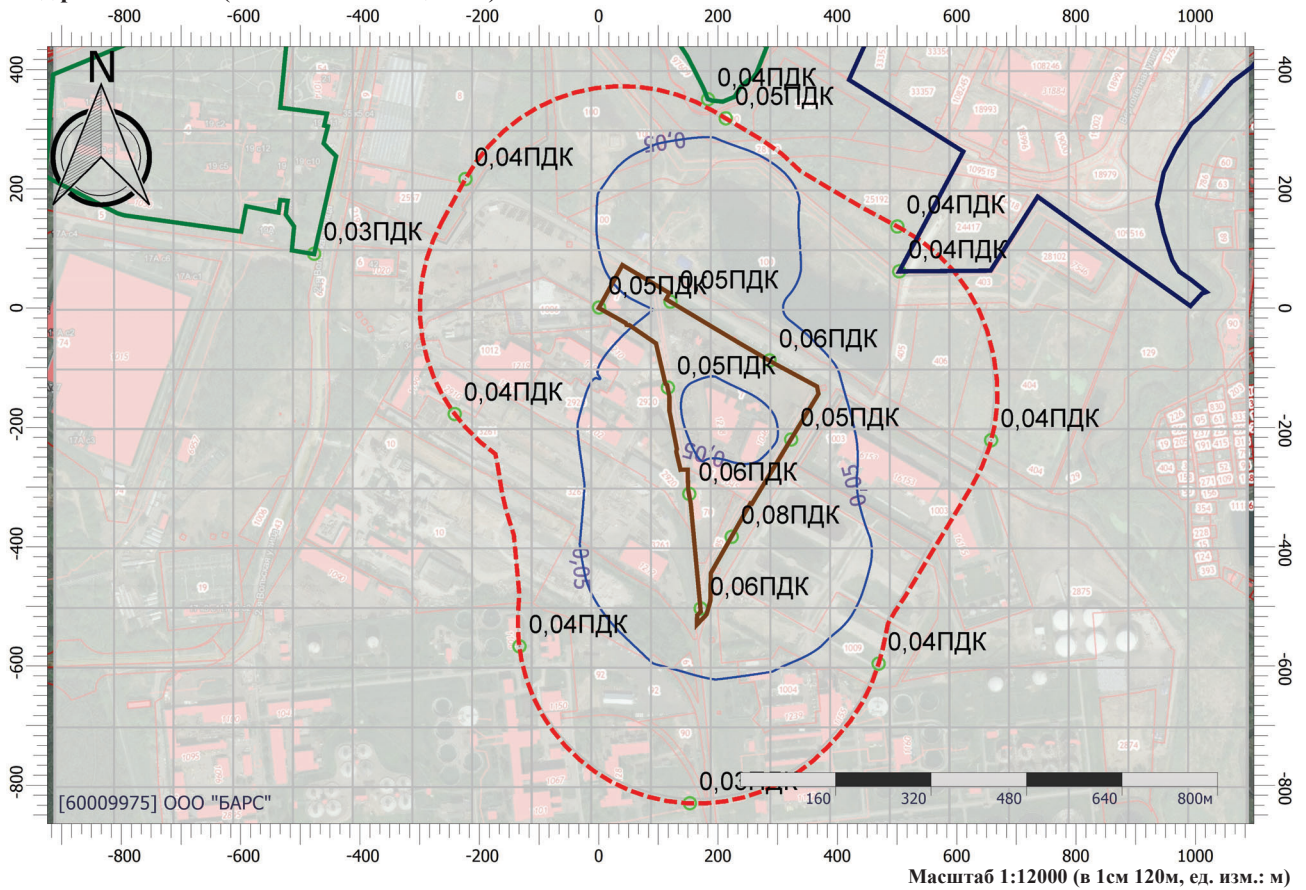
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))



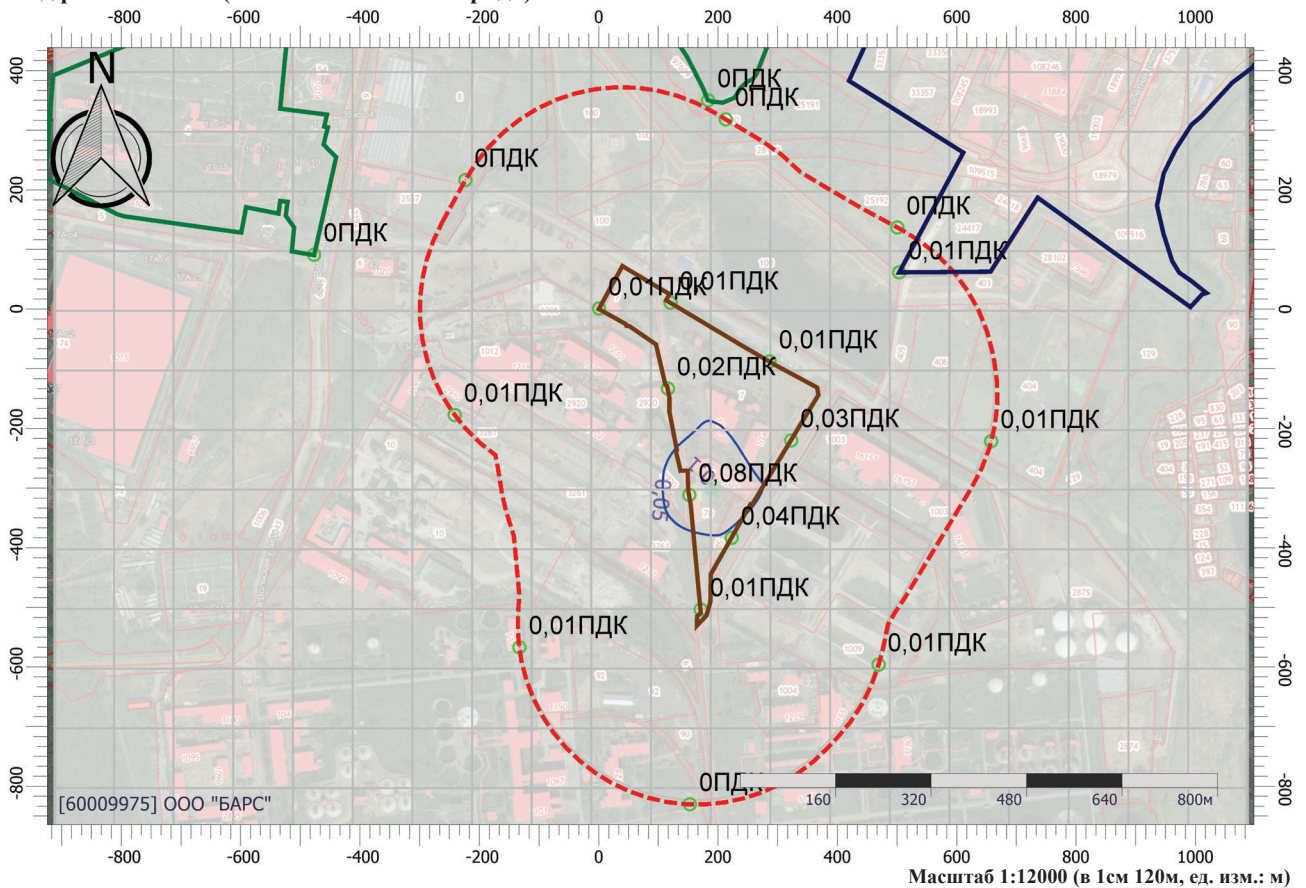
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



Отчет (без учета фона)

Код расчета: 2921 (Пыль поливинилхлорида)



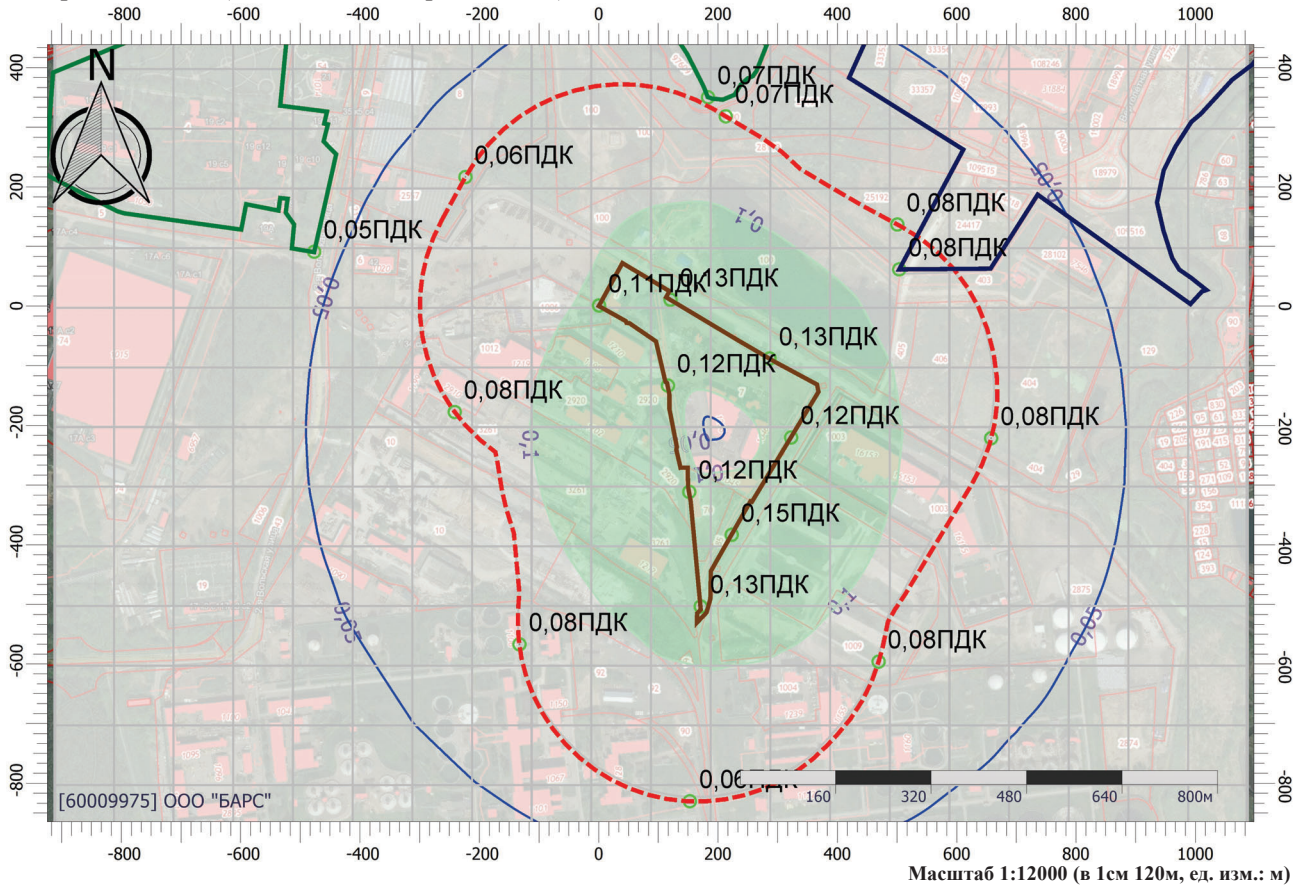
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 6030 (Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат)



Отчет (без учета фона)

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)



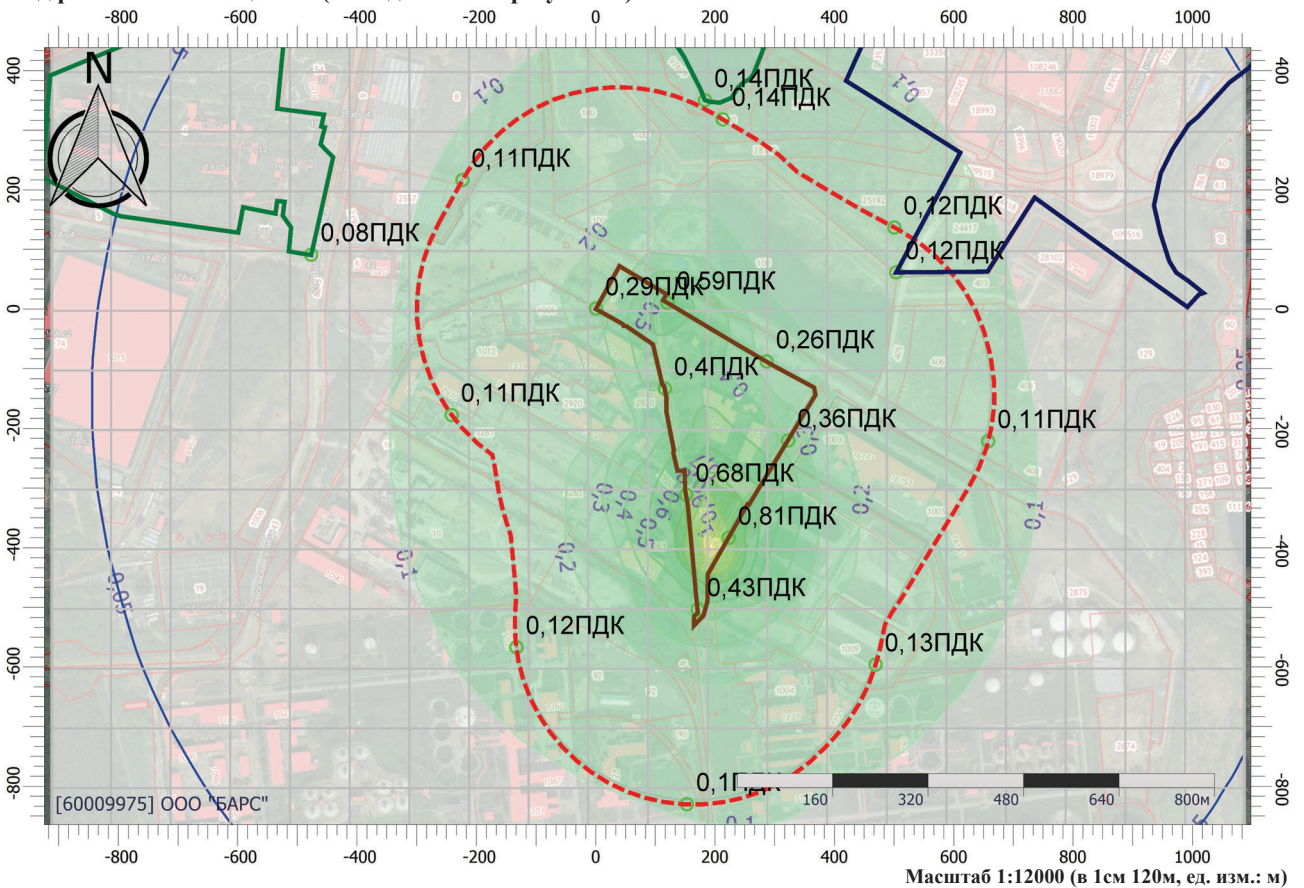
Отчет (без учета фона)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)



Отчет (без учета фона)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С УЧЕТОМ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Москва

Район: 1, Некрасовка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 2, С учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	32,24	0,59
2921				Пыль поливинилхлорида	0,0046000	0,072533	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,041420	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,006731	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,003678	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0330				Сера диоксид	0,0013312	0,009642	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,076324	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,016178	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001840	0,002900	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
0207				Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0325				Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
2902				Взвешенные вещества	0,2217200	3,496080	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0010500	0,016560	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)			0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
2902	Взвешенные вещества			0,2310000	3,642410	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68

5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
											-205,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330	Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
											-190,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330	Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
											-202,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330	Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

6001	+	1	3	Автосовесовая	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
											-100,00	-143,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0183322	0,090283	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029790	0,014671	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018153	0,007769	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015963	0,008905	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0930064	0,411213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0125119	0,056088	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
											-30,00	-69,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
------	--	--	--	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011200	0,001472	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001556	0,000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,027875	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,002467	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0051541	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0183322	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0945194	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0182352	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0006000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0011200	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
Итого:				0,2043080		3,04				2,99	

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0008375	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0029790	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0086514	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0153594	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0029632	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000975	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001820	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0331999		0,25				0,24	

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0273071		0,16			0,16		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0,0103657	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0930064	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,1667059	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2990447	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0927558	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0015500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0028933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,6927361		0,41			0,41		

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
1	1	2	6	0301	0,0051541	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
1	1	5	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0301	0,0183322	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6002	3	0301	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0945194	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	0301	0,0182352	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6006	3	0301	0,0006000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0301	0,0011200	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,2316151		2,00			1,97		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Центральное УГМС	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)	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000

* 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	-912,50	-302,95	1087,50	-302,95	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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	
16	222,75	-383,55	2,00	1,52	0,305	331	0,50	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004				0,71		0,142	46,5	
	1		1	6002				0,03		0,007	2,1	
	1		1	2				0,03		0,006	2,1	
	1		1	6005				0,03		0,006	2,0	
	1		1	6008			3,09E-03			6,188E-04	0,2	
	1		1	6003			1,88E-03			3,760E-04	0,1	
	1		1	6007			1,71E-03			3,414E-04	0,1	
	1		1	5			1,18E-03			2,352E-04	0,1	
	1		1	6			1,05E-03			2,101E-04	0,1	
	1		1	6001			6,34E-04			1,267E-04	0,0	
18	151,60	-311,63	2,00	1,39	0,277	124	0,50	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004				0,68		0,135	48,8	
13	120,13	10,65	2,00	1,30	0,260	160	0,60	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6002				0,47		0,093	35,9	
	1		1	6004				0,07		0,014	5,5	
	1		1	6005				0,02		0,005	1,8	
	1		1	6003			8,49E-03			0,002	0,7	
	1		1	2			6,24E-03			0,001	0,5	
	1		1	6001			4,33E-03			8,650E-04	0,3	
	1		1	6007			3,18E-03			6,357E-04	0,2	
	1		1	6			1,63E-03			3,268E-04	0,1	
	1		1	5			1,46E-03			2,926E-04	0,1	
	1		1	7			1,28E-03			2,558E-04	0,1	
17	170,81	-503,75	2,00	1,14	0,228	8	0,90	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6004				0,34		0,068	29,9	
	1		1	6005				0,03		0,007	2,9	
	1		1	6002				0,02		0,005	2,0	
	1		1	2				0,01		0,003	1,2	
	1		1	6001				0,01		0,002	0,9	
	1		1	6003			3,70E-03			7,391E-04	0,3	

1	1	6007	1,12E-03	2,245E-04	0,1							
1	1	5	9,70E-04	1,939E-04	0,1							
1	1	7	9,62E-04	1,925E-04	0,1							
1	1	6	8,80E-04	1,760E-04	0,1							
19	115,81	-133,44	2,00	1,11	0,221	17	0,60	0,71	0,142	0,71	0,142	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,39	0,079	35,6
1	1	6006	1,21E-03	2,425E-04	0,1
1	1	6008	4,93E-04	9,864E-05	0,0
1	1	6003	8,33E-05	1,667E-05	0,0
1	1	6007	8,67E-06	1,734E-06	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	1,07	0,214	232	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,28	0,057	26,5							
1	1	6005	0,06	0,011	5,4							
1	1	2	0,02	0,004	1,8							
1	1	6007	6,21E-05	1,243E-05	0,0							
1	1	5	6,41E-06	1,282E-06	0,0							
1	1	7	1,41E-06	2,825E-07	0,0							

12	0,40	0,90	2,00	1,00	0,200	110	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	0,21	0,041	20,6							
1	1	6008	0,05	0,009	4,6							
1	1	6001	0,02	0,004	2,0							
1	1	6003	9,78E-03	0,002	1,0							
1	1	6005	2,18E-03	4,370E-04	0,2							
1	1	6006	1,39E-03	2,773E-04	0,1							
1	1	6004	1,02E-03	2,036E-04	0,1							
1	1	6007	7,43E-04	1,485E-04	0,1							
1	1	7	3,46E-04	6,926E-05	0,0							
1	1	6	2,78E-04	5,550E-05	0,0							

14	286,20	-87,94	2,00	0,97	0,194	201	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,14	0,029	14,9							
1	1	6005	0,05	0,011	5,4							
1	1	6001	0,04	0,009	4,4							
1	1	2	0,01	0,003	1,3							
1	1	7	2,90E-03	5,805E-04	0,3							
1	1	5	1,30E-03	2,604E-04	0,1							
1	1	6	8,68E-04	1,736E-04	0,1							
1	1	6007	8,24E-04	1,648E-04	0,1							

5	468,89	-596,22	2,00	0,82	0,165	317	1,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,08	0,016	9,7							
1	1	6002	0,01	0,002	1,5							
1	1	6005	0,01	0,002	1,4							
1	1	2	4,19E-03	8,377E-04	0,5							
1	1	6001	1,77E-03	3,539E-04	0,2							
1	1	6008	1,23E-03	2,460E-04	0,1							
1	1	6003	9,91E-04	1,982E-04	0,1							

	1		1	5		5,52E-04			1,103E-04	0,1				
11	183,00	350,00	2,00	0,80	0,160	181	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	1		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6004	0,04				0,008		5,0			
	1		1	6002	0,03				0,007		4,3			
	1		1	6005	7,74E-03				0,002		1,0			
	1		1	2	3,01E-03				6,015E-04		0,4			
	1		1	6003	2,94E-03				5,882E-04		0,4			
	1		1	6001	8,17E-04				1,635E-04		0,1			
	1		1	6007	7,68E-04				1,536E-04		0,1			
	1		1	6	4,11E-04				8,220E-05		0,1			
	1		1	5	3,93E-04				7,866E-05		0,0			
	1		1	6006	3,92E-04				7,841E-05		0,0			
3	500,27	136,66	2,00	0,80	0,160	214	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6004	0,06				0,011		7,0			
	1		1	6001	0,01				0,003		1,8			
	1		1	6005	0,01				0,003		1,7			
	1		1	2	4,01E-03				8,018E-04		0,5			
	1		1	7	3,57E-04				7,133E-05		0,0			
	1		1	5	1,75E-04				3,501E-05		0,0			
	1		1	6007	1,48E-04				2,951E-05		0,0			
	1		1	6	1,15E-04				2,297E-05		0,0			
	1		1	6003	5,47E-05				1,094E-05		0,0			
	1		1	6006	4,16E-06				8,317E-07		0,0			
4	657,37	-221,61	2,00	0,79	0,157	257	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6004	0,07				0,014		8,6			
	1		1	6005	5,81E-03				0,001		0,7			
	1		1	2	3,27E-03				6,548E-04		0,4			
	1		1	6007	2,42E-05				4,847E-06		0,0			
	1		1	5	1,39E-05				2,779E-06		0,0			
	1		1	7	1,12E-05				2,249E-06		0,0			
	1		1	6	5,48E-06				1,096E-06		0,0			
8	-241,48	-177,63	2,00	0,79	0,157	110	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6004	0,07				0,014		8,9			
	1		1	6005	3,34E-03				6,670E-04		0,4			
	1		1	2	3,03E-03				6,063E-04		0,4			
	1		1	6007	1,75E-05				3,506E-06		0,0			
	1		1	5	7,58E-06				1,516E-06		0,0			
	1		1	7	5,03E-06				1,007E-06		0,0			
	1		1	6	2,60E-06				5,205E-07		0,0			
1	-223,52	216,30	2,00	0,78	0,156	133	0,80	0,71	0,142	0,71	0,142	3		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	0,03				0,006		3,7			
	1		1	6004	0,02				0,004		2,8			
	1		1	6005	5,76E-03				0,001		0,7			
	1		1	6001	5,15E-03				0,001		0,7			
	1		1	6008	4,40E-03				8,801E-04		0,6			

1	1	6003	2,01E-03	4,013E-04	0,3							
1	1	2	1,80E-03	3,595E-04	0,2							
1	1	6007	4,71E-04	9,421E-05	0,1							
1	1	6	3,03E-04	6,067E-05	0,0							
1	1	5	2,89E-04	5,782E-05	0,0							
10	-477,00	91,00	2,00	0,76	0,151	113	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,004	2,4
1	1	6002	0,01	0,003	1,9
1	1	6005	4,35E-03	8,709E-04	0,6
1	1	6001	3,83E-03	7,664E-04	0,5
1	1	6008	1,62E-03	3,247E-04	0,2
1	1	2	1,47E-03	2,940E-04	0,2
1	1	6003	1,25E-03	2,501E-04	0,2
1	1	6007	3,14E-04	6,287E-05	0,0
1	1	6	1,99E-04	3,984E-05	0,0
1	1	5	1,95E-04	3,897E-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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,16	0,064	331	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,023	35,7
1	1	6002	2,65E-03	0,001	1,6
1	1	2	2,62E-03	0,001	1,6
1	1	6005	2,49E-03	9,975E-04	1,5
1	1	6008	2,51E-04	1,006E-04	0,2
1	1	6003	1,53E-04	6,109E-05	0,1
1	1	6007	1,39E-04	5,547E-05	0,1
1	1	5	9,56E-05	3,822E-05	0,1
1	1	6	8,53E-05	3,414E-05	0,1
1	1	6001	5,15E-05	2,059E-05	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	0,15	0,060	124	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,022	36,7

13	120,13	10,65	2,00	0,14	0,057	160	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,015	26,5
1	1	6004	5,84E-03	0,002	4,1
1	1	6005	1,91E-03	7,656E-04	1,3
1	1	6003	6,89E-04	2,758E-04	0,5
1	1	2	5,07E-04	2,026E-04	0,4
1	1	6001	3,51E-04	1,406E-04	0,2
1	1	6007	2,58E-04	1,033E-04	0,2
1	1	6	1,33E-04	5,310E-05	0,1
1	1	5	1,19E-04	4,756E-05	0,1

	1		1	7		1,04E-04			4,157E-05		0,1			
17	170,81	-503,75	2,00	0,13	0,052	8	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6004	0,03	0,011	21,3								
	1	1	6005	2,71E-03	0,001	2,1								
	1	1	6002	1,87E-03	7,493E-04	1,4								
	1	1	2	1,07E-03	4,283E-04	0,8								
	1	1	6001	8,51E-04	3,405E-04	0,7								
	1	1	6003	3,00E-04	1,201E-04	0,2								
	1	1	6007	9,12E-05	3,649E-05	0,1								
	1	1	5	7,88E-05	3,151E-05	0,1								
	1	1	7	7,82E-05	3,128E-05	0,1								
	1	1	6	7,15E-05	2,860E-05	0,1								
19	115,81	-133,44	2,00	0,13	0,051	17	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6002	0,03	0,013	25,2								
	1	1	6006	9,85E-05	3,941E-05	0,1								
	1	1	6008	4,01E-05	1,603E-05	0,0								
	1	1	6003	6,77E-06	2,708E-06	0,0								
15	322,27	-220,37	2,00	0,12	0,050	232	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6004	0,02	0,009	18,5								
	1	1	6005	4,66E-03	0,002	3,7								
	1	1	2	1,61E-03	6,428E-04	1,3								
	1	1	6007	5,05E-06	2,019E-06	0,0								
12	0,40	0,90	2,00	0,12	0,047	110	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6002	0,02	0,007	14,1								
	1	1	6008	3,74E-03	0,001	3,2								
	1	1	6001	1,64E-03	6,566E-04	1,4								
	1	1	6003	7,95E-04	3,179E-04	0,7								
	1	1	6005	1,78E-04	7,101E-05	0,1								
	1	1	6006	1,13E-04	4,506E-05	0,1								
	1	1	6004	8,27E-05	3,309E-05	0,1								
	1	1	6007	6,03E-05	2,413E-05	0,1								
	1	1	7	2,81E-05	1,126E-05	0,0								
	1	1	6	2,25E-05	9,019E-06	0,0								
14	286,20	-87,94	2,00	0,12	0,046	201	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6004	0,01	0,005	10,1								
	1	1	6005	4,29E-03	0,002	3,7								
	1	1	6001	3,50E-03	0,001	3,0								
	1	1	2	1,02E-03	4,089E-04	0,9								
	1	1	7	2,36E-04	9,433E-05	0,2								
	1	1	5	1,06E-04	4,232E-05	0,1								
	1	1	6	7,05E-05	2,821E-05	0,1								
	1	1	6007	6,70E-05	2,678E-05	0,1								
5	468,89	-596,22	2,00	0,10	0,042	317	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3		
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6004	6,49E-03	0,003	6,2								

1	1	6002	9,77E-04	3,910E-04	0,9
1	1	6005	9,66E-04	3,865E-04	0,9
1	1	2	3,40E-04	1,361E-04	0,3
1	1	6001	1,44E-04	5,751E-05	0,1
1	1	6008	9,99E-05	3,997E-05	0,1
1	1	6003	8,05E-05	3,221E-05	0,1
1	1	6007	3,79E-05	1,516E-05	0,0
1	1	5	3,14E-05	1,256E-05	0,0
1	1	6	2,88E-05	1,152E-05	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	0,10	0,041	5	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,70E-03	0,002	5,5
1	1	6002	9,71E-04	3,882E-04	0,9
1	1	6005	8,67E-04	3,466E-04	0,8
1	1	6001	3,30E-04	1,320E-04	0,3
1	1	2	3,22E-04	1,287E-04	0,3
1	1	6003	1,69E-04	6,752E-05	0,2
1	1	6007	3,84E-05	1,535E-05	0,0
1	1	5	2,80E-05	1,119E-05	0,0
1	1	7	2,75E-05	1,101E-05	0,0
1	1	6	2,67E-05	1,067E-05	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,10	0,041	54	4,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,14E-03	0,003	6,9
1	1	6005	8,04E-04	3,217E-04	0,8
1	1	2	3,13E-04	1,252E-04	0,3
1	1	6001	2,26E-04	9,046E-05	0,2
1	1	7	1,24E-05	4,969E-06	0,0
1	1	5	6,21E-06	2,485E-06	0,0
1	1	6007	5,37E-06	2,150E-06	0,0
1	1	6003	4,08E-06	1,633E-06	0,0
1	1	6	3,78E-06	1,512E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,10	0,041	185	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,52E-03	0,001	3,4
1	1	6004	2,41E-03	9,647E-04	2,3
1	1	6005	5,54E-04	2,216E-04	0,5
1	1	6001	4,73E-04	1,892E-04	0,5
1	1	6003	2,95E-04	1,181E-04	0,3
1	1	2	1,81E-04	7,234E-05	0,2
1	1	6008	1,34E-04	5,345E-05	0,1
1	1	6007	4,95E-05	1,979E-05	0,0
1	1	6006	4,08E-05	1,633E-05	0,0
1	1	6	3,26E-05	1,305E-05	0,0

9	503,40	61,40	2,00	0,10	0,041	227	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,09E-03	0,001	3,0
1	1	6001	2,08E-03	8,313E-04	2,0
1	1	6005	9,00E-04	3,600E-04	0,9
1	1	6002	8,14E-04	3,256E-04	0,8

1	1	6003	2,89E-04	1,154E-04	0,3							
1	1	2	2,58E-04	1,031E-04	0,3							
1	1	6007	5,49E-05	2,196E-05	0,1							
1	1	7	5,18E-05	2,071E-05	0,1							
1	1	6	4,52E-05	1,806E-05	0,0							
1	1	5	4,48E-05	1,793E-05	0,0							
11	183,00	350,00	2,00	0,10	0,041	181	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,28E-03	0,001	3,2
1	1	6002	2,83E-03	0,001	2,8
1	1	6005	6,29E-04	2,514E-04	0,6
1	1	2	2,44E-04	9,774E-05	0,2
1	1	6003	2,39E-04	9,558E-05	0,2
1	1	6001	6,64E-05	2,656E-05	0,1
1	1	6007	6,24E-05	2,496E-05	0,1
1	1	6	3,34E-05	1,336E-05	0,0
1	1	5	3,20E-05	1,278E-05	0,0
1	1	6006	3,19E-05	1,274E-05	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,10	0,041	214	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	4,54E-03	0,002	4,4							
1	1	6001	1,15E-03	4,596E-04	1,1							
1	1	6005	1,07E-03	4,297E-04	1,1							
1	1	2	3,26E-04	1,303E-04	0,3							
1	1	7	2,90E-05	1,159E-05	0,0							
1	1	5	1,42E-05	5,689E-06	0,0							
1	1	6007	1,20E-05	4,796E-06	0,0							
1	1	6	9,33E-06	3,732E-06	0,0							
1	1	6003	4,44E-06	1,778E-06	0,0							

4	657,37	-221,61	2,00	0,10	0,041	257	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	5,51E-03	0,002	5,4							
1	1	6005	4,72E-04	1,888E-04	0,5							
1	1	2	2,66E-04	1,064E-04	0,3							
1	1	6007	1,97E-06	7,877E-07	0,0							
1	1	5	1,13E-06	4,516E-07	0,0							

8	-241,48	-177,63	2,00	0,10	0,040	110	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	5,66E-03	0,002	5,6							
1	1	6005	2,71E-04	1,084E-04	0,3							
1	1	2	2,46E-04	9,851E-05	0,2							
1	1	6007	1,42E-06	5,696E-07	0,0							

1	-223,52	216,30	2,00	0,10	0,040	133	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,35E-03	9,406E-04	2,3							
1	1	6004	1,79E-03	7,158E-04	1,8							
1	1	6005	4,68E-04	1,872E-04	0,5							
1	1	6001	4,18E-04	1,673E-04	0,4							
1	1	6008	3,58E-04	1,430E-04	0,4							
1	1	6003	1,63E-04	6,521E-05	0,2							

17	170,81	-503,75	2,00	0,14	0,070	7	0,90	0,12	0,059	0,12	0,059	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,02		0,009		12,6					
1	1	2	1,38E-03		6,875E-04		1,0					
1	1	6002	1,20E-03		6,007E-04		0,9					
1	1	6005	1,13E-03		5,651E-04		0,8					
1	1	6003	3,84E-04		1,922E-04		0,3					
1	1	6001	3,46E-04		1,730E-04		0,2					
1	1	6007	1,25E-04		6,257E-05		0,1					
1	1	5	1,07E-04		5,337E-05		0,1					
1	1	7	1,02E-04		5,123E-05		0,1					
1	1	6008	1,01E-04		5,044E-05		0,1					
19	115,81	-133,44	2,00	0,14	0,069	17	0,60	0,12	0,059	0,12	0,059	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	0,02		0,010		14,1					
1	1	6006	1,31E-04		6,535E-05		0,1					
1	1	6008	5,10E-05		2,548E-05		0,0					
1	1	6003	8,61E-06		4,304E-06		0,0					
15	322,27	-220,37	2,00	0,14	0,068	231	0,70	0,12	0,059	0,12	0,059	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,02		0,008		11,1					
1	1	2	1,94E-03		9,713E-04		1,4					
1	1	6005	1,82E-03		9,116E-04		1,3					
1	1	6007	5,42E-06		2,708E-06		0,0					
12	0,40	0,90	2,00	0,14	0,068	108	0,70	0,12	0,059	0,12	0,059	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	0,01		0,005		7,4					
1	1	6008	5,02E-03		0,003		3,7					
1	1	6003	9,80E-04		4,902E-04		0,7					
1	1	6001	6,86E-04		3,432E-04		0,5					
1	1	6006	1,56E-04		7,780E-05		0,1					
1	1	6007	6,59E-05		3,293E-05		0,0					
1	1	6005	5,21E-05		2,605E-05		0,0					
1	1	7	3,00E-05		1,501E-05		0,0					
1	1	6004	2,97E-05		1,487E-05		0,0					
1	1	6	2,27E-05		1,133E-05		0,0					
14	286,20	-87,94	2,00	0,13	0,066	282	0,70	0,12	0,059	0,12	0,059	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	9,95E-03		0,005		7,5					
1	1	6003	3,23E-03		0,002		2,4					
1	1	6008	9,61E-04		4,807E-04		0,7					
1	1	6006	4,47E-04		2,233E-04		0,3					
1	1	6001	7,29E-05		3,643E-05		0,1					
1	1	6007	3,67E-05		1,834E-05		0,0					
5	468,89	-596,22	2,00	0,12	0,062	317	1,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	4,18E-03		0,002		3,4					
1	1	6002	5,92E-04		2,958E-04		0,5					
1	1	2	4,33E-04		2,164E-04		0,3					
1	1	6005	4,10E-04		2,048E-04		0,3					

1	1	6008	1,27E-04	6,353E-05	0,1							
1	1	6003	1,02E-04	5,120E-05	0,1							
1	1	6001	6,16E-05	3,082E-05	0,0							
1	1	6007	5,03E-05	2,513E-05	0,0							
1	1	5	4,17E-05	2,086E-05	0,0							
1	1	6	3,83E-05	1,915E-05	0,0							
6	152,59	-830,28	2,00	0,12	0,062	4	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,63E-03	0,002	2,9
1	1	6002	6,89E-04	3,446E-04	0,6
1	1	2	4,14E-04	2,068E-04	0,3
1	1	6005	3,47E-04	1,735E-04	0,3
1	1	6003	2,13E-04	1,063E-04	0,2
1	1	6001	1,17E-04	5,837E-05	0,1
1	1	6007	5,52E-05	2,759E-05	0,0
1	1	5	3,84E-05	1,920E-05	0,0
1	1	6008	3,75E-05	1,876E-05	0,0
1	1	6	3,70E-05	1,851E-05	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,12	0,062	54	4,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,60E-03	0,002	3,7
1	1	2	3,98E-04	1,990E-04	0,3
1	1	6005	3,41E-04	1,704E-04	0,3
1	1	6001	9,69E-05	4,847E-05	0,1
1	1	7	1,65E-05	8,257E-06	0,0
1	1	5	8,26E-06	4,129E-06	0,0
1	1	6007	7,13E-06	3,565E-06	0,0
1	1	6003	5,19E-06	2,595E-06	0,0
1	1	6	5,02E-06	2,512E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,12	0,062	186	1,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	2,20E-03	0,001	1,8
1	1	6004	1,52E-03	7,606E-04	1,2
1	1	6003	3,63E-04	1,817E-04	0,3
1	1	6005	2,27E-04	1,136E-04	0,2
1	1	2	2,25E-04	1,127E-04	0,2
1	1	6008	1,91E-04	9,573E-05	0,2
1	1	6001	1,84E-04	9,214E-05	0,1
1	1	6007	6,53E-05	3,267E-05	0,1
1	1	6006	5,33E-05	2,667E-05	0,0
1	1	6	4,28E-05	2,138E-05	0,0

11	183,00	350,00	2,00	0,12	0,061	181	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,11E-03	0,001	1,7
1	1	6002	1,71E-03	8,553E-04	1,4
1	1	2	3,11E-04	1,554E-04	0,3
1	1	6003	3,04E-04	1,519E-04	0,2
1	1	6005	2,66E-04	1,332E-04	0,2
1	1	6007	8,28E-05	4,140E-05	0,1
1	1	6	4,44E-05	2,220E-05	0,0

1	1	6004	0,04	0,215	7,2							
1	1	6005	6,78E-03	0,034	1,1							
1	1	6002	2,89E-03	0,014	0,5							
1	1	6001	2,13E-03	0,011	0,4							
1	1	2	1,06E-03	0,005	0,2							
1	1	6003	2,97E-04	0,001	0,0							
1	1	6007	1,16E-04	5,801E-04	0,0							
1	1	5	7,87E-05	3,936E-04	0,0							
1	1	7	7,81E-05	3,907E-04	0,0							
1	1	6	7,15E-05	3,573E-04	0,0							
15	322,27	-220,37	2,00	0,59	2,948	234	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,171	5,8
1	1	6005	0,01	0,067	2,3
1	1	2	1,74E-03	0,009	0,3
1	1	6007	9,54E-06	4,770E-05	0,0
1	1	5	1,07E-06	5,344E-06	0,0

19	115,81	-133,44	2,00	0,59	2,948	17	0,60	0,54	2,700	0,54	2,700	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,05	0,247	8,4
1	1	6006	1,25E-04	6,265E-04	0,0
1	1	6008	3,97E-05	1,984E-04	0,0
1	1	6003	6,70E-06	3,352E-05	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,58	2,896	201	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,091	3,2
1	1	6005	0,01	0,054	1,9
1	1	6001	8,73E-03	0,044	1,5
1	1	2	1,01E-03	0,005	0,2
1	1	7	2,36E-04	0,001	0,0
1	1	5	1,06E-04	5,286E-04	0,0
1	1	6007	8,52E-05	4,258E-04	0,0
1	1	6	7,05E-05	3,525E-04	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,58	2,876	110	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,129	4,5
1	1	6001	4,10E-03	0,020	0,7
1	1	6008	3,71E-03	0,019	0,6
1	1	6003	7,87E-04	0,004	0,1
1	1	6005	4,45E-04	0,002	0,1
1	1	6006	1,43E-04	7,163E-04	0,0
1	1	6004	1,29E-04	6,442E-04	0,0
1	1	6007	7,67E-05	3,837E-04	0,0
1	1	7	2,81E-05	1,406E-04	0,0
1	1	6	2,25E-05	1,127E-04	0,0

5	468,89	-596,22	2,00	0,56	2,775	318	1,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,85E-03	0,049	1,8
1	1	6005	2,50E-03	0,012	0,4
1	1	6002	1,61E-03	0,008	0,3

1	1	6001	4,19E-04	0,002	0,1
1	1	2	3,39E-04	0,002	0,1
1	1	6008	1,03E-04	5,172E-04	0,0
1	1	6003	8,79E-05	4,395E-04	0,0
1	1	6007	5,02E-05	2,512E-04	0,0
1	1	5	3,26E-05	1,632E-04	0,0
1	1	6	3,01E-05	1,504E-04	0,0

9	503,40	61,40	2,00	0,55	2,772	226	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	5,17E-03	0,026	0,9
1	1	6004	4,99E-03	0,025	0,9
1	1	6005	2,29E-03	0,011	0,4
1	1	6002	1,10E-03	0,005	0,2
1	1	6003	2,68E-04	0,001	0,0
1	1	2	2,60E-04	0,001	0,0
1	1	6007	6,77E-05	3,383E-04	0,0
1	1	7	5,17E-05	2,587E-04	0,0
1	1	6	4,43E-05	2,214E-04	0,0
1	1	5	4,43E-05	2,214E-04	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,55	2,770	54	3,80	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,055	2,0
1	1	6005	2,03E-03	0,010	0,4
1	1	6001	5,85E-04	0,003	0,1
1	1	2	3,11E-04	0,002	0,1
1	1	7	1,31E-05	6,555E-05	0,0
1	1	6007	7,46E-06	3,731E-05	0,0
1	1	5	6,83E-06	3,415E-05	0,0
1	1	6003	4,83E-06	2,416E-05	0,0
1	1	6	4,25E-06	2,127E-05	0,0
1	1	6002	1,28E-06	6,424E-06	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	0,55	2,770	5	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,88E-03	0,044	1,6
1	1	6005	2,17E-03	0,011	0,4
1	1	6002	1,50E-03	0,007	0,3
1	1	6001	8,24E-04	0,004	0,1
1	1	2	3,18E-04	0,002	0,1
1	1	6003	1,67E-04	8,357E-04	0,0
1	1	6007	4,88E-05	2,440E-04	0,0
1	1	5	2,80E-05	1,398E-04	0,0
1	1	7	2,75E-05	1,375E-04	0,0
1	1	6	2,67E-05	1,333E-04	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,55	2,765	214	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,07E-03	0,035	1,3
1	1	6001	2,87E-03	0,014	0,5
1	1	6005	2,69E-03	0,013	0,5
1	1	2	3,23E-04	0,002	0,1
1	1	7	2,90E-05	1,448E-04	0,0

	1	1	6007	1,52E-05	7,624E-05	0,0						
	1	1	5	1,42E-05	7,107E-05	0,0						
	1	1	6	9,33E-06	4,663E-05	0,0						
	1	1	6003	4,40E-06	2,200E-05	0,0						
2	212,66	318,06	2,00	0,55	2,763	184	0,90	0,54	2,700	0,54	2,700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	5,21E-03	0,026	0,9
1	1	6004	3,81E-03	0,019	0,7
1	1	6005	1,42E-03	0,007	0,3
1	1	6001	1,35E-03	0,007	0,2
1	1	6003	2,96E-04	0,001	0,1
1	1	2	1,82E-04	9,080E-04	0,0
1	1	6008	1,31E-04	6,531E-04	0,0
1	1	6007	6,19E-05	3,096E-04	0,0
1	1	6006	5,19E-05	2,595E-04	0,0
1	1	6	3,23E-05	1,614E-04	0,0

11	183,00	350,00	2,00	0,55	2,759	181	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,11E-03	0,026	0,9
1	1	6002	4,36E-03	0,022	0,8
1	1	6005	1,57E-03	0,008	0,3
1	1	2	2,42E-04	0,001	0,0
1	1	6003	2,37E-04	0,001	0,0
1	1	6001	1,66E-04	8,293E-04	0,0
1	1	6007	7,94E-05	3,969E-04	0,0
1	1	6006	4,05E-05	2,025E-04	0,0
1	1	6	3,34E-05	1,669E-04	0,0
1	1	5	3,19E-05	1,597E-04	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,55	2,752	269	0,60	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,51E-03	0,023	0,8
1	1	6005	2,09E-03	0,010	0,4
1	1	6001	1,87E-03	0,009	0,3
1	1	6002	1,42E-03	0,007	0,3
1	1	2	2,35E-04	0,001	0,0
1	1	6003	1,33E-04	6,644E-04	0,0
1	1	6008	6,53E-05	3,267E-04	0,0
1	1	6007	5,14E-05	2,568E-04	0,0
1	1	7	3,82E-05	1,912E-04	0,0
1	1	5	3,30E-05	1,652E-04	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	0,55	2,749	109	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,57E-03	0,043	1,6
1	1	6005	9,07E-04	0,005	0,2
1	1	2	2,90E-04	0,001	0,1
1	1	6007	2,73E-06	1,367E-05	0,0
1	1	5	1,02E-06	5,122E-06	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,55	2,747	133	0,80	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,63E-03	0,018	0,7

1	1	6004	2,79E-03	0,014	0,5
1	1	6005	1,17E-03	0,006	0,2
1	1	6001	1,04E-03	0,005	0,2
1	1	6008	3,54E-04	0,002	0,1
1	1	6003	1,61E-04	8,071E-04	0,0
1	1	2	1,45E-04	7,229E-04	0,0
1	1	6007	4,87E-05	2,434E-04	0,0
1	1	6	2,46E-05	1,232E-04	0,0
1	1	6006	2,42E-05	1,209E-04	0,0

10	-477,00	91,00	2,00	0,55	2,731	113	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	1
----	---------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,34E-03	0,012	0,4
1	1	6002	1,82E-03	0,009	0,3
1	1	6005	8,86E-04	0,004	0,2
1	1	6001	7,78E-04	0,004	0,1
1	1	6008	1,31E-04	6,530E-04	0,0
1	1	2	1,18E-04	5,913E-04	0,0
1	1	6003	1,01E-04	5,030E-04	0,0
1	1	6007	3,25E-05	1,624E-04	0,0
1	1	6	1,62E-05	8,087E-05	0,0
1	1	5	1,58E-05	7,912E-05	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	
16	222,75	-383,55	2,00	1,05	-	331	0,50	0,52	-	0,52	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,47	0,000	44,2
1	1	2	0,02	0,000	2,1
1	1	6002	0,02	0,000	2,0
1	1	6005	0,02	0,000	1,9
1	1	6008	2,13E-03	0,000	0,2
1	1	6003	1,30E-03	0,000	0,1
1	1	6007	1,18E-03	0,000	0,1
1	1	5	8,14E-04	0,000	0,1
1	1	6	7,27E-04	0,000	0,1
1	1	6001	4,10E-04	0,000	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	0,96	-	124	0,50	0,52	-	0,52	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,45	0,000	46,3

13	120,13	10,65	2,00	0,90	-	160	0,60	0,52	-	0,52	-	2
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,31	0,000	33,8
1	1	6004	0,05	0,000	5,2
1	1	6005	0,02	0,000	1,7
1	1	6003	5,85E-03	0,000	0,6
1	1	2	4,30E-03	0,000	0,5

	1	1	6001	2,80E-03	0,000	0,3						
	1	1	6007	2,20E-03	0,000	0,2						
	1	1	6	1,13E-03	0,000	0,1						
	1	1	5	1,01E-03	0,000	0,1						
	1	1	7	8,86E-04	0,000	0,1						
17	170,81	-503,75	2,00	0,80	-	8	0,90	0,52	-	0,52	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,22	0,000	28,0
1	1	6005	0,02	0,000	2,7
1	1	6002	0,02	0,000	1,9
1	1	2	9,09E-03	0,000	1,1
1	1	6001	6,78E-03	0,000	0,8
1	1	6003	2,55E-03	0,000	0,3
1	1	6007	7,77E-04	0,000	0,1
1	1	5	6,71E-04	0,000	0,1
1	1	7	6,66E-04	0,000	0,1
1	1	6	6,09E-04	0,000	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	0,78	-	17	0,60	0,52	-	0,52	-	2
----	--------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,26	0,000	33,2
1	1	6006	8,40E-04	0,000	0,1
1	1	6008	3,40E-04	0,000	0,0
1	1	6003	5,75E-05	0,000	0,0
1	1	6007	6,00E-06	0,000	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,75	-	232	0,70	0,52	-	0,52	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,19	0,000	24,7
1	1	6005	0,04	0,000	4,9
1	1	2	0,01	0,000	1,8
1	1	6007	4,30E-05	0,000	0,0
1	1	5	4,44E-06	0,000	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,71	-	109	0,70	0,52	-	0,52	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,13	0,000	19,0
1	1	6008	0,03	0,000	4,6
1	1	6001	0,01	0,000	1,8
1	1	6003	6,66E-03	0,000	0,9
1	1	6005	1,18E-03	0,000	0,2
1	1	6006	9,81E-04	0,000	0,1
1	1	6004	5,03E-04	0,000	0,1
1	1	6007	4,68E-04	0,000	0,1
1	1	7	2,16E-04	0,000	0,0
1	1	6	1,68E-04	0,000	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,69	-	201	0,70	0,52	-	0,52	-	2
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,000	13,8
1	1	6005	0,03	0,000	5,0
1	1	6001	0,03	0,000	4,0
1	1	2	8,68E-03	0,000	1,3
1	1	7	2,01E-03	0,000	0,3

	1	1	5		9,02E-04		0,000		0,1			
	1	1	6		6,01E-04		0,000		0,1			
	1	1	6007		5,71E-04		0,000		0,1			
5	468,89	-596,22	2,00	0,59	-	317	1,00	0,52	-	0,52	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	8,9
1	1	6002	7,89E-03	0,000	1,3
1	1	6005	7,69E-03	0,000	1,3
1	1	2	2,89E-03	0,000	0,5
1	1	6001	1,14E-03	0,000	0,2
1	1	6008	8,48E-04	0,000	0,1
1	1	6003	6,83E-04	0,000	0,1
1	1	6007	3,23E-04	0,000	0,1
1	1	5	2,68E-04	0,000	0,0
1	1	6	2,46E-04	0,000	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	0,59	-	4	6,00	0,52	-	0,52	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	7,8
1	1	6002	9,19E-03	0,000	1,6
1	1	6005	6,51E-03	0,000	1,1
1	1	2	2,76E-03	0,000	0,5
1	1	6001	2,17E-03	0,000	0,4
1	1	6003	1,42E-03	0,000	0,2
1	1	6007	3,54E-04	0,000	0,1
1	1	6008	2,50E-04	0,000	0,0
1	1	5	2,46E-04	0,000	0,0
1	1	6	2,37E-04	0,000	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,59	-	54	4,00	0,52	-	0,52	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,000	9,9
1	1	6005	6,40E-03	0,000	1,1
1	1	2	2,66E-03	0,000	0,5
1	1	6001	1,80E-03	0,000	0,3
1	1	7	1,06E-04	0,000	0,0
1	1	5	5,29E-05	0,000	0,0
1	1	6007	4,58E-05	0,000	0,0
1	1	6003	3,46E-05	0,000	0,0
1	1	6	3,22E-05	0,000	0,0
1	1	6002	4,95E-06	0,000	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,58	-	185	1,00	0,52	-	0,52	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,000	4,9
1	1	6004	0,02	0,000	3,4
1	1	6005	4,41E-03	0,000	0,8
1	1	6001	3,76E-03	0,000	0,6
1	1	6003	2,50E-03	0,000	0,4
1	1	2	1,53E-03	0,000	0,3
1	1	6008	1,13E-03	0,000	0,2
1	1	6007	4,22E-04	0,000	0,1
1	1	6006	3,48E-04	0,000	0,1

1	1	2	2,09E-03	0,000	0,4
1	1	6007	1,21E-05	0,000	0,0
1	1	5	5,25E-06	0,000	0,0
1	1	7	3,49E-06	0,000	0,0
1	1	6	1,80E-06	0,000	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,56	-	133	0,80	0,52	-	0,52	-	3
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,000	3,4
1	1	6004	0,01	0,000	2,6
1	1	6005	3,72E-03	0,000	0,7
1	1	6001	3,33E-03	0,000	0,6
1	1	6008	3,03E-03	0,000	0,5
1	1	6003	1,38E-03	0,000	0,2
1	1	2	1,24E-03	0,000	0,2
1	1	6007	3,26E-04	0,000	0,1
1	1	6	2,10E-04	0,000	0,0
1	1	5	2,00E-04	0,000	0,0

10	-477,00	91,00	2,00	0,55	-	113	0,70	0,52	-	0,52	-	1
----	---------	-------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,000	2,2
1	1	6002	9,51E-03	0,000	1,7
1	1	6005	2,82E-03	0,000	0,5
1	1	6001	2,48E-03	0,000	0,5
1	1	6008	1,12E-03	0,000	0,2
1	1	2	1,01E-03	0,000	0,2
1	1	6003	8,62E-04	0,000	0,2
1	1	6007	2,18E-04	0,000	0,0
1	1	6	1,38E-04	0,000	0,0
1	1	5	1,35E-04	0,000	0,0

Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



Условные обозначения



Охранные зоны



Жилые зоны



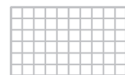
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



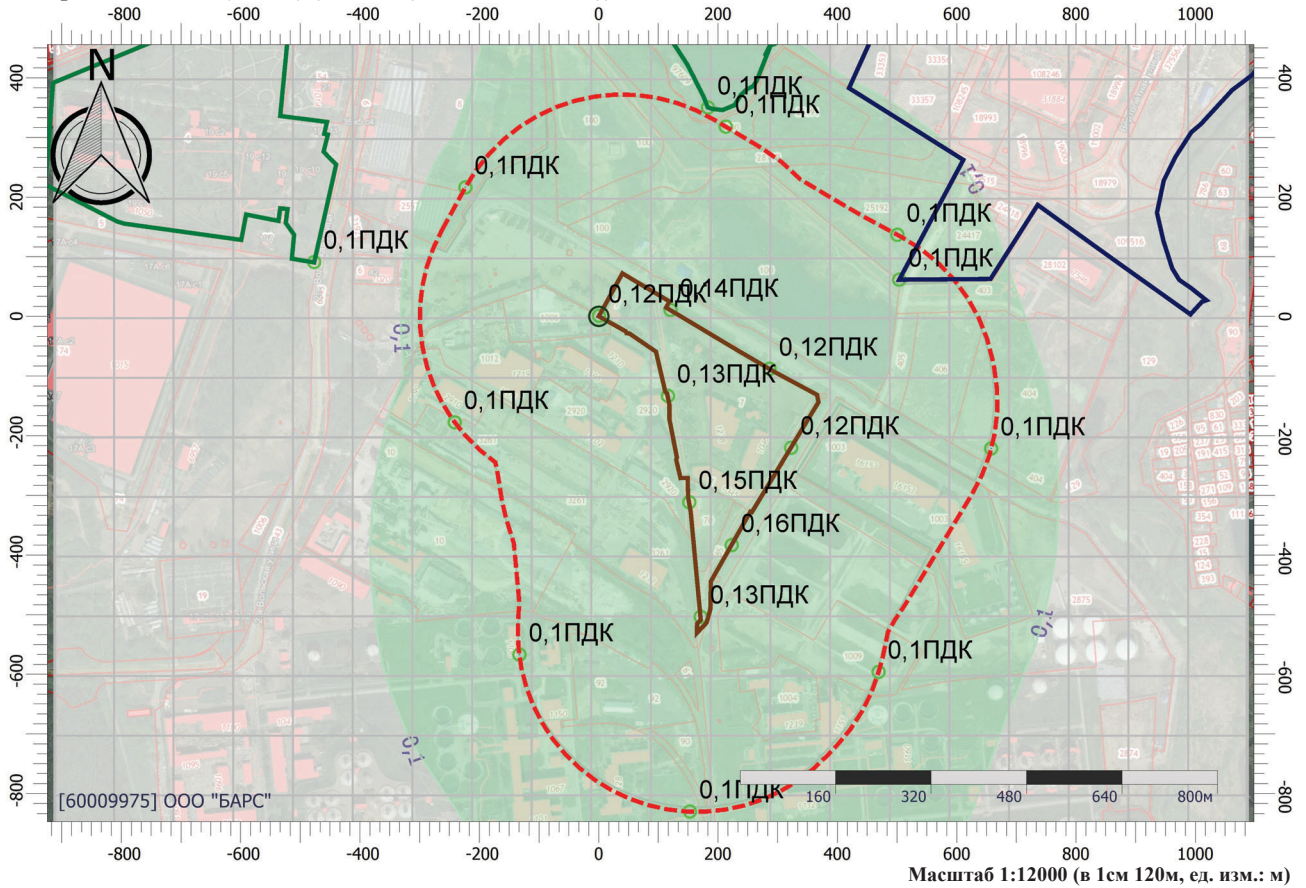
Расчетные точки



Расчетные площадки

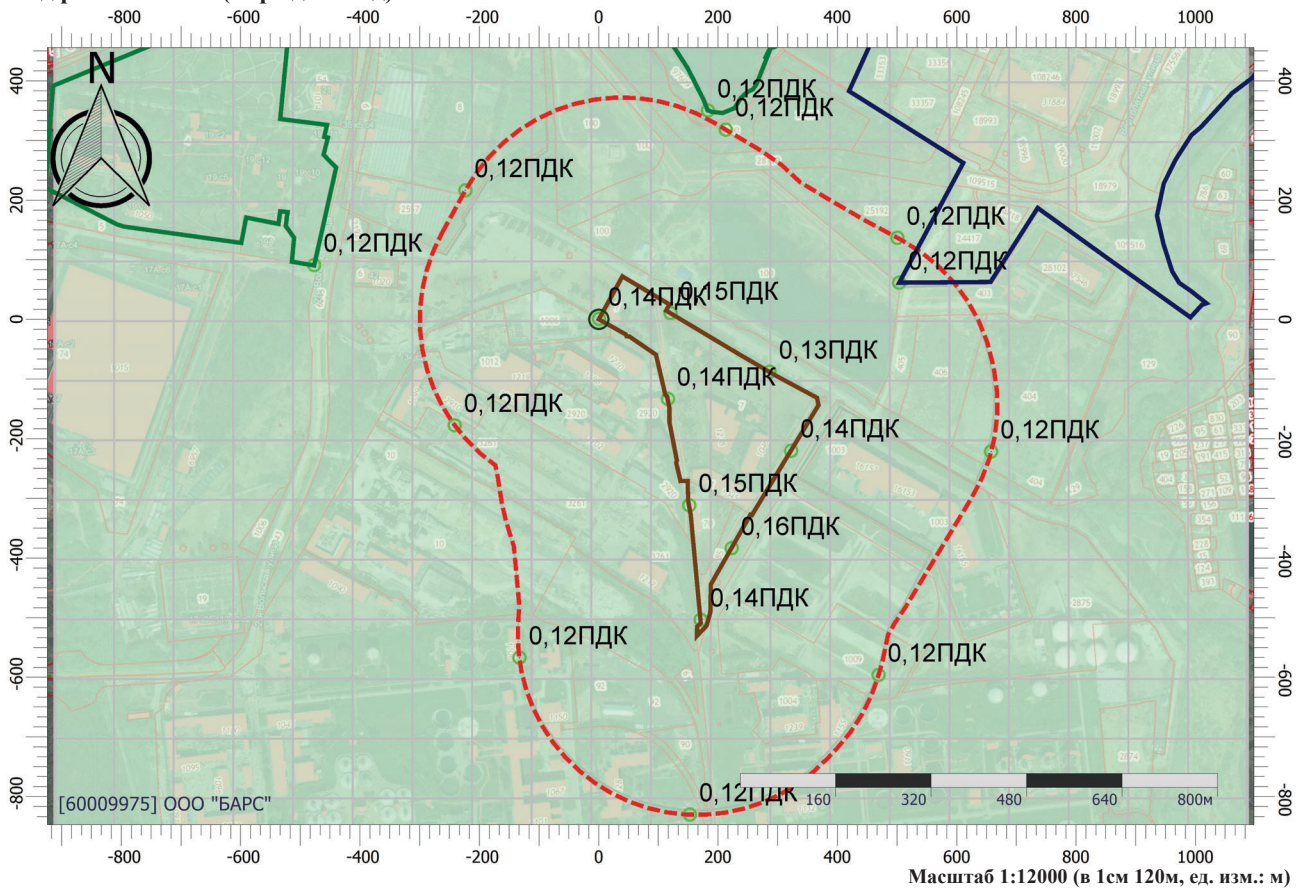
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



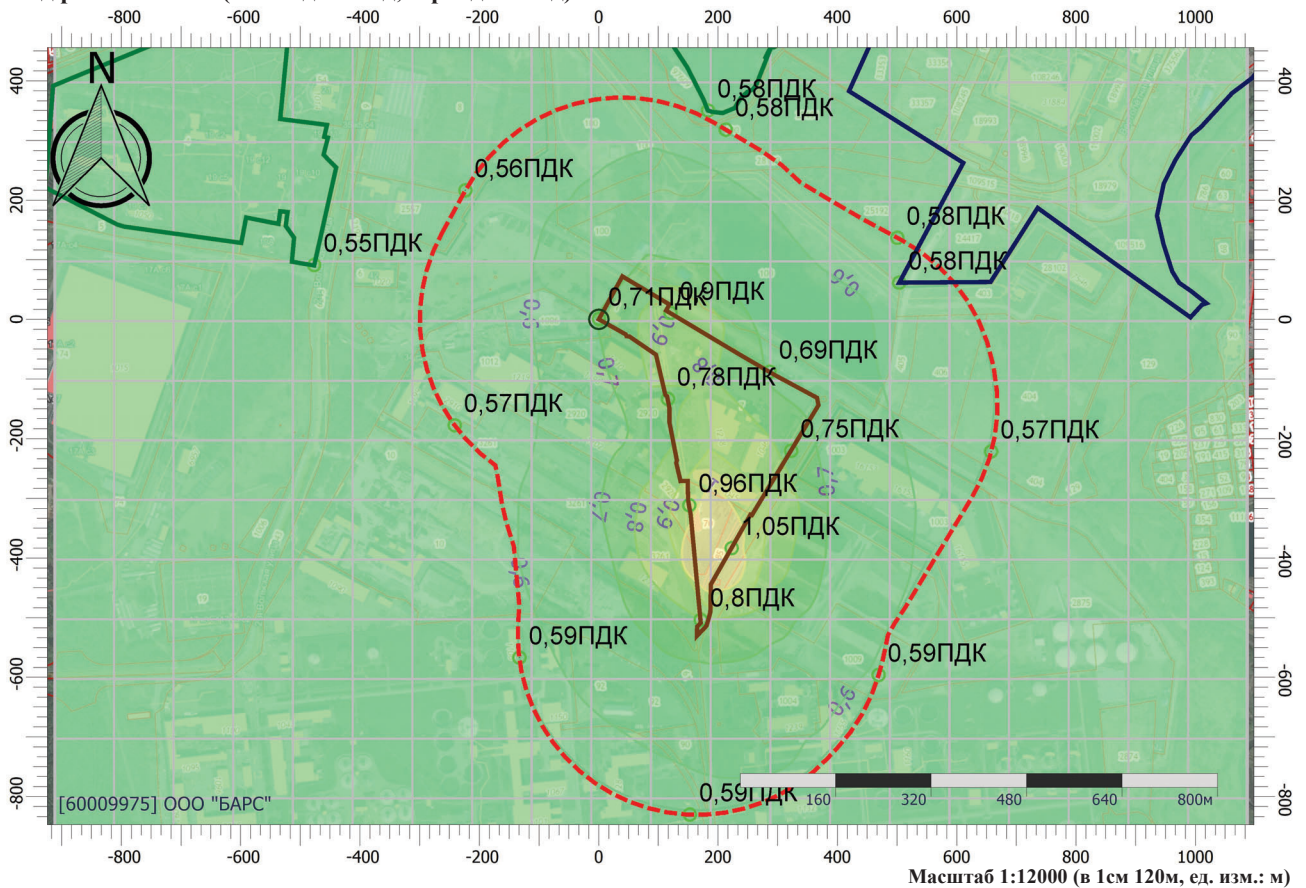
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)



Отчет (С учетом фона)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Москва

Район: 1, Некрасовка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 3, Средние

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4014/25, 10.11.2021. ООО "БАРС" - Данные по г. Москва и МО в пределах ЦКАД, включая гг.
Звенигород, Истра, Голицыно, 60-00-9975 - 23.11.21

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	32,24	0,59
2921				Пыль поливинилхлорида	0,0046000	0,072533	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,041420	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,006731	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,003678	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0330				Сера диоксид	0,0013312	0,009642	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,076324	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,016178	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001840	0,002900	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
0207				Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0325				Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
2902				Взвешенные вещества	0,2217200	3,496080	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0010500	0,016560	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68		
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)			0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
2902	Взвешенные вещества			0,2310000	3,642410	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68		
5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
												-205,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
												-190,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
												-202,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
6001	+	1	3	Автовесовая		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
												-100,00	-143,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0183322	0,090283	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029790	0,014671	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018153	0,007769	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид			0,0015963	0,008905	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0930064	0,411213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0125119	0,056088	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
												-30,00	-69,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0011200	0,001472	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001556	0,000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0051541	0,027875	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0005574	0,002467	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	

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: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0023000	0,036270	0,0000000	0,0011501
Итого:					0,0023	0,03627	0	0,00115011415525114

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0010120	0,015960	0,0000000	0,0005061
1	1	6002	3	1	0,0188810	0,174930	0,0000000	0,0055470
1	1	6003	3	1	0,0188810	0,065524	0,0000000	0,0020778
1	1	6004	3	1	0,0188810	0,052479	0,0000000	0,0016641
Итого:					0,057655	0,308893	0	0,00979493277524099

Вещество: 0133 Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0012880	0,020310	0,0000000	0,0006440
1	1	4	1	1	0,0000910	0,001430	0,0000000	0,0000453
Итого:					0,001379	0,02174	0	0,000689370877727042

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0001100	0,001730	0,0000000	0,0000549
Итого:					0,00011	0,00173	0	5,48579401319127E-005

Вещество: 0146 Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000042	0,000066	0,0000000	0,0000021

1	1	3	1	1	0,0026680	0,042070	0,0000000	0,0013340
1	1	4	1	1	0,0003920	0,006180	0,0000000	0,0001960
Итого:					0,0030642	0,048316	0	0,00153209030948757

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0002760	0,004350	0,0000000	0,0001379
1	1	4	1	1	0,0005600	0,008830	0,0000000	0,0002800
Итого:					0,000836	0,01318	0	0,000417935058346017

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0,0010500	0,016560	0,0000000	0,0005251
Итого:					0,001234	0,01946	0	0,000617072552004059

Вещество: 0207
Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0018400	0,029010	0,0000000	0,0009199
1	1	4	1	1	0,0105000	0,165560	0,0000000	0,0052499
Итого:					0,01234	0,19457	0	0,00616977422628108

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0051541	0,041420	0,0000000	0,0013134
1	1	5	6	1	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	6	6	1	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	7	6	1	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	6001	3	1	0,0183322	0,090283	0,0000000	0,0028629
1	1	6002	3	1	0,0532396	0,565099	0,0000000	0,0179192
1	1	6003	3	1	0,0051541	0,007554	0,0000000	0,0002395
1	1	6004	3	1	0,0945194	2,210468	0,0000000	0,0700935
1	1	6005	3	1	0,0182352	0,004387	0,0000000	0,0001391
1	1	6006	3	1	0,0006000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	1	6007	3	1	0,0011200	0,001472	0,0000000	0,0000467
1	1	6008	3	1	0,0051541	0,027875	0,0000000	0,0008839
Итого:					0,2043079972007	2,99664195507	0	0,0950228930450913

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0008375	0,006731	0,0000000	0,0002134
1	1	5	6	1	0,0001516	0,002434	0,0000000	0,0000772
1	1	6	6	1	0,0001516	0,002434	0,0000000	0,0000772
1	1	7	6	1	0,0001516	0,002434	0,0000000	0,0000772
1	1	6001	3	1	0,0029790	0,014671	0,0000000	0,0004652
1	1	6002	3	1	0,0086514	0,091829	0,0000000	0,0029119
1	1	6003	3	1	0,0008375	0,001228	0,0000000	0,0000389
1	1	6004	3	1	0,0153594	0,359201	0,0000000	0,0113902
1	1	6005	3	1	0,0029632	0,000713	0,0000000	0,0000226
1	1	6006	3	1	0,0000975	0,000512	0,0000000	0,0000162
1	1	6007	3	1	0,0001820	0,000239	0,0000000	0,0000076
1	1	6008	3	1	0,0008375	0,004530	0,0000000	0,0001436
Итого:					0,0331998995451	0,486954992699	0	0,0154412415239409

Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0,0000490	0,000770	0,0000000	0,0000244
Итого:					0,000233	0,00367	0	0,000116374936580416

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0005574	0,003678	0,0000000	0,0001166
1	1	5	6	1	0,0000966	0,001285	0,0000000	0,0000407
1	1	6	6	1	0,0000966	0,001285	0,0000000	0,0000407
1	1	7	6	1	0,0000966	0,001285	0,0000000	0,0000407
1	1	6001	3	1	0,0018153	0,007769	0,0000000	0,0002464
1	1	6002	3	1	0,0110350	0,097975	0,0000000	0,0031068
1	1	6003	3	1	0,0005574	0,000649	0,0000000	0,0000206
1	1	6004	3	1	0,0183473	0,382252	0,0000000	0,0121211
1	1	6005	3	1	0,0018018	0,000374	0,0000000	0,0000119
1	1	6006	3	1	0,0000833	0,000387	0,0000000	0,0000123
1	1	6007	3	1	0,0001556	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	1	6008	3	1	0,0005574	0,002467	0,0000000	0,0000782
Итого:					0,0352002997102	0,499584996146	0	0,0158417363059995

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0013312	0,009642	0,0000000	0,0003057
1	1	5	6	1	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6	6	1	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170

1	1	7	6	1	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6001	3	1	0,0015963	0,008905	0,0000000	0,0002824
1	1	6002	3	1	0,0065456	0,062333	0,0000000	0,0019766
1	1	6003	3	1	0,0013312	0,001811	0,0000000	0,0000574
1	1	6004	3	1	0,0123820	0,247014	0,0000000	0,0078328
1	1	6005	3	1	0,0015702	0,000416	0,0000000	0,0000132
1	1	6006	3	1	0,0001617	0,000752	0,0000000	0,0000238
1	1	6007	3	1	0,0003018	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	6008	3	1	0,0013312	0,006510	0,0000000	0,0002064
Итого:					0,0273070992441	0,348799988934	0	0,0110603750930365

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0103657	0,076324	0,0000000	0,0024202
1	1	5	6	1	0,0018943	0,028073	0,0000000	0,0008902
1	1	6	6	1	0,0018943	0,028073	0,0000000	0,0008902
1	1	7	6	1	0,0018943	0,028073	0,0000000	0,0008902
1	1	6001	3	1	0,0930064	0,411213	0,0000000	0,0130395
1	1	6002	3	1	0,1667059	0,543762	0,0000000	0,0172426
1	1	6003	3	1	0,0103657	0,014694	0,0000000	0,0004659
1	1	6004	3	1	0,2990447	2,078201	0,0000000	0,0658993
1	1	6005	3	1	0,0927558	0,020282	0,0000000	0,0006431
1	1	6006	3	1	0,0015500	0,007214	0,0000000	0,0002288
1	1	6007	3	1	0,0028933	0,003366	0,0000000	0,0001067
1	1	6008	3	1	0,0103657	0,051674	0,0000000	0,0016386
Итого:					0,6927360943171	3,290947915782	0	0,104355273838851

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,0064444	0,002195	0,0000000	0,0000696
1	1	6004	3	1	0,0104444	0,005753	0,0000000	0,0001824
Итого:					0,0168888	0,007948	0	0,000252029426686961

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,2217200	3,496080	0,0000000	0,1108600
1	1	4	1	1	0,2310000	3,642410	0,0000000	0,1155001
Итого:					0,45272	7,13849	0	0,226360032978184

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: 6030 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0184	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0184	0,0010500	0,016560	0,0000000	0,0005251
1	1	3	1	1	0325	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0325	0,0000490	0,000770	0,0000000	0,0000244
Итого:						0,001467	0,02313	0	0,000733447488584475

Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0184	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0184	0,0010500	0,016560	0,0000000	0,0005251
1	1	2	6	1	0330	0,0013312	0,009642	0,0000000	0,0003057
1	1	5	6	1	0330	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6	6	1	0330	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	7	6	1	0330	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6001	3	1	0330	0,0015963	0,008905	0,0000000	0,0002824
1	1	6002	3	1	0330	0,0065456	0,062333	0,0000000	0,0019766
1	1	6003	3	1	0330	0,0013312	0,001811	0,0000000	0,0000574
1	1	6004	3	1	0330	0,0123820	0,247014	0,0000000	0,0078328
1	1	6005	3	1	0330	0,0015702	0,000416	0,0000000	0,0000132
1	1	6006	3	1	0330	0,0001617	0,000752	0,0000000	0,0000238
1	1	6007	3	1	0330	0,0003018	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	6008	3	1	0330	0,0013312	0,006510	0,0000000	0,0002064
Итого:						0,0285410992441	0,368259988934	0	0,0116774476450406

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0301	0,0051541	0,041420	0,0000000	0,0013134
1	1	5	6	1	0301	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	6	6	1	0301	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	7	6	1	0301	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	6001	3	1	0301	0,0183322	0,090283	0,0000000	0,0028629
1	1	6002	3	1	0301	0,0532396	0,565099	0,0000000	0,0179192

1	1	6003	3	1	0301	0,0051541	0,007554	0,0000000	0,0002395
1	1	6004	3	1	0301	0,0945194	2,210468	0,0000000	0,0700935
1	1	6005	3	1	0301	0,0182352	0,004387	0,0000000	0,0001391
1	1	6006	3	1	0301	0,0006000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	1	6007	3	1	0301	0,0011200	0,001472	0,0000000	0,0000467
1	1	6008	3	1	0301	0,0051541	0,027875	0,0000000	0,0008839
1	1	2	6	1	0330	0,0013312	0,009642	0,0000000	0,0003057
1	1	5	6	1	0330	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6	6	1	0330	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	7	6	1	0330	0,0002520	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6001	3	1	0330	0,0015963	0,008905	0,0000000	0,0002824
1	1	6002	3	1	0330	0,0065456	0,062333	0,0000000	0,0019766
1	1	6003	3	1	0330	0,0013312	0,001811	0,0000000	0,0000574
1	1	6004	3	1	0330	0,0123820	0,247014	0,0000000	0,0078328
1	1	6005	3	1	0330	0,0015702	0,000416	0,0000000	0,0000132
1	1	6006	3	1	0330	0,0001617	0,000752	0,0000000	0,0000238
1	1	6007	3	1	0330	0,0003018	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	6008	3	1	0330	0,0013312	0,006510	0,0000000	0,0002064
Итого:						0,2316150964448	3,345441944004	0	0,106083268138128

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Центральное УГМС	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)	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000

* 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	-912,50	-302,95	1087,50	-302,95	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	500,27	136,66	2,00	8,95E-05	4,476E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		8,95E-05		4,476E-07		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	8,88E-05	4,442E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		8,88E-05		4,442E-07		100,0			
4	657,37	-221,61	2,00	8,48E-05	4,241E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		8,48E-05		4,241E-07		100,0			
5	468,89	-596,22	2,00	7,20E-05	3,599E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,20E-05		3,599E-07		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	6,86E-05	3,431E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		6,86E-05		3,431E-07		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	6,68E-05	3,338E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		6,68E-05		3,338E-07		100,0			
1	-223,52	216,30	2,00	6,55E-05	3,276E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		6,55E-05		3,276E-07		100,0			
6	152,59	-830,28	2,00	6,52E-05	3,261E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		6,52E-05		3,261E-07		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	5,84E-05	2,922E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		5,84E-05		2,922E-07		100,0			
11	183,00	350,00	2,00	5,82E-05	2,910E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		5,82E-05		2,910E-07		100,0			
18	151,60	-311,63	2,00	5,11E-05	2,556E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		5,11E-05		2,556E-07		100,0			
10	-477,00	91,00	2,00	4,99E-05	2,495E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6003	1,28E-03	5,116E-05	13,3						
18	151,60	-311,63	2,00	8,79E-03	3,517E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	4,89E-03	1,954E-04	55,6							
	1	1	6004	2,30E-03	9,181E-05	26,1							
	1	1	6003	1,61E-03	6,431E-05	18,3							
	1	1	3	2,81E-06	1,125E-07	0,0							
16	222,75	-383,55	2,00	8,42E-03	3,369E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	4,03E-03	1,613E-04	47,9							
	1	1	6004	2,73E-03	1,091E-04	32,4							
	1	1	6003	1,66E-03	6,636E-05	19,7							
	1	1	3	3,67E-06	1,469E-07	0,0							
12	0,40	0,90	2,00	8,26E-03	3,305E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	5,67E-03	2,266E-04	68,6							
	1	1	6003	1,65E-03	6,586E-05	19,9							
	1	1	6004	9,47E-04	3,786E-05	11,5							
	1	1	3	2,00E-06	7,987E-08	0,0							
9	503,40	61,40	2,00	7,62E-03	3,047E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	4,69E-03	1,874E-04	61,5							
	1	1	6003	2,00E-03	8,002E-05	26,3							
	1	1	6004	9,26E-04	3,705E-05	12,2							
	1	1	3	4,89E-06	1,955E-07	0,1							
3	500,27	136,66	2,00	6,90E-03	2,762E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	4,36E-03	1,746E-04	63,2							
	1	1	6003	1,75E-03	6,988E-05	25,3							
	1	1	6004	7,88E-04	3,152E-05	11,4							
	1	1	3	4,92E-06	1,970E-07	0,1							
17	170,81	-503,75	2,00	5,94E-03	2,378E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	2,97E-03	1,187E-04	49,9							
	1	1	6004	1,85E-03	7,417E-05	31,2							
	1	1	6003	1,12E-03	4,470E-05	18,8							
	1	1	3	3,77E-06	1,510E-07	0,1							
4	657,37	-221,61	2,00	5,31E-03	2,123E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	2,89E-03	1,155E-04	54,4							
	1	1	6003	1,30E-03	5,208E-05	24,5							
	1	1	6004	1,11E-03	4,455E-05	21,0							
	1	1	3	4,66E-06	1,866E-07	0,1							
2	212,66	318,06	2,00	4,67E-03	1,869E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6002	3,16E-03	1,264E-04	67,6							
	1	1	6003	1,02E-03	4,064E-05	21,7							
	1	1	6004	4,92E-04	1,969E-05	10,5							
	1	1	3	3,21E-06	1,286E-07	0,1							
11	183,00	350,00	2,00	4,24E-03	1,696E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,84E-03	1,137E-04	67,0							
1	1	6003	9,33E-04	3,731E-05	22,0							
1	1	6004	4,62E-04	1,849E-05	10,9							
1	1	3	3,20E-06	1,281E-07	0,1							
1	-223,52	216,30	2,00	4,12E-03	1,649E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,74E-03	1,095E-04	66,4							
1	1	6003	8,53E-04	3,413E-05	20,7							
1	1	6004	5,28E-04	2,113E-05	12,8							
1	1	3	3,60E-06	1,442E-07	0,1							
5	468,89	-596,22	2,00	4,07E-03	1,629E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,07E-03	8,295E-05	50,9							
1	1	6004	1,10E-03	4,403E-05	27,0							
1	1	6003	8,93E-04	3,573E-05	21,9							
1	1	3	3,96E-06	1,584E-07	0,1							
6	152,59	-830,28	2,00	2,98E-03	1,191E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,60E-03	6,406E-05	53,8							
1	1	6004	7,67E-04	3,067E-05	25,8							
1	1	6003	6,04E-04	2,418E-05	20,3							
1	1	3	3,59E-06	1,435E-07	0,1							
8	-241,48	-177,63	2,00	2,66E-03	1,063E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,44E-03	5,753E-05	54,1							
1	1	6004	6,83E-04	2,731E-05	25,7							
1	1	6003	5,34E-04	2,136E-05	20,1							
1	1	3	1,81E-06	7,233E-08	0,1							
10	-477,00	91,00	2,00	2,39E-03	9,551E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,47E-03	5,867E-05	61,4							
1	1	6003	4,92E-04	1,966E-05	20,6							
1	1	6004	4,27E-04	1,706E-05	17,9							
1	1	3	2,74E-06	1,098E-07	0,1							
7	-133,02	-567,12	2,00	2,06E-03	8,222E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,30E-03	5,209E-05	63,3							
1	1	6003	3,89E-04	1,558E-05	18,9							
1	1	6004	3,62E-04	1,448E-05	17,6							
1	1	3	2,00E-06	7,992E-08	0,1							

Вещество: 0133
Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	9,60E-04	2,880E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		1	3	8,29E-04			2,487E-07	86,4		
	1		1	4	1,31E-04			3,928E-08	13,6		
3	500,27	136,66	2,00	9,58E-04	2,874E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	8,36E-04			2,507E-07	87,2		
	1		1	4	1,22E-04			3,672E-08	12,8		
4	657,37	-221,61	2,00	9,22E-04	2,767E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	7,92E-04			2,375E-07	85,8		
	1		1	4	1,31E-04			3,928E-08	14,2		
5	468,89	-596,22	2,00	7,74E-04	2,321E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	6,72E-04			2,015E-07	86,8		
	1		1	4	1,02E-04			3,060E-08	13,2		
17	170,81	-503,75	2,00	7,40E-04	2,221E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	6,40E-04			1,921E-07	86,5		
	1		1	4	9,97E-05			2,992E-08	13,5		
16	222,75	-383,55	2,00	7,16E-04	2,149E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	6,23E-04			1,869E-07	87,0		
	1		1	4	9,31E-05			2,794E-08	13,0		
1	-223,52	216,30	2,00	7,01E-04	2,103E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	6,12E-04			1,835E-07	87,2		
	1		1	4	8,94E-05			2,683E-08	12,8		
6	152,59	-830,28	2,00	6,96E-04	2,088E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	6,09E-04			1,826E-07	87,4		
	1		1	4	8,74E-05			2,621E-08	12,6		
2	212,66	318,06	2,00	6,27E-04	1,880E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	5,45E-04			1,636E-07	87,0		
	1		1	4	8,14E-05			2,442E-08	13,0		
11	183,00	350,00	2,00	6,22E-04	1,867E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	5,43E-04			1,630E-07	87,3		
	1		1	4	7,90E-05			2,370E-08	12,7		
15	322,27	-220,37	2,00	5,48E-04	1,645E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	4,59E-04			1,376E-07	83,7		
	1		1	4	8,96E-05			2,688E-08	16,3		
10	-477,00	91,00	2,00	5,37E-04	1,610E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	4,66E-04			1,397E-07	86,8		
	1		1	4	7,10E-05			2,129E-08	13,2		
18	151,60	-311,63	2,00	5,16E-04	1,547E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	3	4,77E-04			1,431E-07	92,5		
	1		1	4	3,85E-05			1,156E-08	7,5		

12	0,40	0,90	2,00	4,40E-04	1,321E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	3,39E-04	1,016E-07	76,9								
1	1	4	1,02E-04	3,048E-08	23,1								
7	-133,02	-567,12	2,00	3,79E-04	1,138E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	3,39E-04	1,017E-07	89,3								
1	1	4	4,05E-05	1,214E-08	10,7								
8	-241,48	-177,63	2,00	3,72E-04	1,115E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	3,07E-04	9,205E-08	82,5								
1	1	4	6,49E-05	1,947E-08	17,5								
14	286,20	-87,94	2,00	3,00E-04	8,997E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	2,04E-04	6,110E-08	67,9								
1	1	4	9,62E-05	2,887E-08	32,1								
13	120,13	10,65	2,00	2,34E-04	7,031E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	1,46E-04	4,390E-08	62,4								
1	1	4	8,80E-05	2,641E-08	37,6								
19	115,81	-133,44	2,00	1,11E-04	3,330E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	4	5,88E-05	1,763E-08	52,9								
1	1	3	5,22E-05	1,567E-08	47,1								

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	500,27	136,66	2,00	4,27E-04	2,135E-08	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	4,27E-04	2,135E-08	100,0								
9	503,40	61,40	2,00	4,24E-04	2,119E-08	-	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	4,24E-04	2,119E-08	100,0								
4	657,37	-221,61	2,00	4,05E-04	2,023E-08	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	4,05E-04	2,023E-08	100,0								
5	468,89	-596,22	2,00	3,43E-04	1,717E-08	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	3,43E-04	1,717E-08	100,0								
17	170,81	-503,75	2,00	3,27E-04	1,637E-08	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	3,27E-04	1,637E-08	100,0								
16	222,75	-383,55	2,00	3,18E-04	1,592E-08	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	3	3,18E-04	1,592E-08	100,0								
1	-223,52	216,30	2,00	3,13E-04	1,563E-08	-	-	-	-	-	-	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	3,13E-04	1,563E-08	100,0						
6	152,59	-830,28	2,00	3,11E-04	1,556E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	3,11E-04	1,556E-08	100,0						
2	212,66	318,06	2,00	2,79E-04	1,394E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	2,79E-04	1,394E-08	100,0						
11	183,00	350,00	2,00	2,78E-04	1,388E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	2,78E-04	1,388E-08	100,0						
18	151,60	-311,63	2,00	2,44E-04	1,219E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	2,44E-04	1,219E-08	100,0						
10	-477,00	91,00	2,00	2,38E-04	1,190E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	2,38E-04	1,190E-08	100,0						
15	322,27	-220,37	2,00	2,34E-04	1,172E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	2,34E-04	1,172E-08	100,0						
7	-133,02	-567,12	2,00	1,73E-04	8,663E-09	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	1,73E-04	8,663E-09	100,0						
12	0,40	0,90	2,00	1,73E-04	8,658E-09	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	1,73E-04	8,658E-09	100,0						
8	-241,48	-177,63	2,00	1,57E-04	7,840E-09	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	1,57E-04	7,840E-09	100,0						
14	286,20	-87,94	2,00	1,04E-04	5,205E-09	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	1,04E-04	5,205E-09	100,0						
13	120,13	10,65	2,00	7,48E-05	3,739E-09	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	7,48E-05	3,739E-09	100,0						
19	115,81	-133,44	2,00	2,67E-05	1,335E-09	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	3	2,67E-05	1,335E-09	100,0						

Вещество: 0146
Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	0,04	7,022E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	0,03	5,152E-07	73,4							
1	1	4	8,49E-03	1,698E-07	24,2							
1	1	1	8,61E-04	1,722E-08	2,5							

3	500,27	136,66	2,00	0,03	6,932E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,03		5,192E-07		74,9					
1	1	4	7,93E-03		1,587E-07		22,9					
1	1	1	7,62E-04		1,524E-08		2,2					
4	657,37	-221,61	2,00	0,03	6,803E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		4,919E-07		72,3					
1	1	4	8,49E-03		1,698E-07		25,0					
1	1	1	9,31E-04		1,863E-08		2,7					
5	468,89	-596,22	2,00	0,03	5,651E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		4,175E-07		73,9					
1	1	4	6,61E-03		1,322E-07		23,4					
1	1	1	7,70E-04		1,540E-08		2,7					
17	170,81	-503,75	2,00	0,03	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		3,980E-07		72,9					
1	1	4	6,47E-03		1,293E-07		23,7					
1	1	1	9,26E-04		1,851E-08		3,4					
16	222,75	-383,55	2,00	0,03	5,278E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		3,872E-07		73,4					
1	1	4	6,04E-03		1,208E-07		22,9					
1	1	1	9,92E-04		1,984E-08		3,8					
1	-223,52	216,30	2,00	0,03	5,066E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		3,800E-07		75,0					
1	1	4	5,80E-03		1,159E-07		22,9					
1	1	1	5,32E-04		1,064E-08		2,1					
6	152,59	-830,28	2,00	0,03	5,035E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		3,783E-07		75,1					
1	1	4	5,66E-03		1,133E-07		22,5					
1	1	1	5,96E-04		1,191E-08		2,4					
2	212,66	318,06	2,00	0,02	4,543E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		3,389E-07		74,6					
1	1	4	5,28E-03		1,055E-07		23,2					
1	1	1	4,93E-04		9,850E-09		2,2					
11	183,00	350,00	2,00	0,02	4,493E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,02		3,375E-07		75,1					
1	1	4	5,12E-03		1,024E-07		22,8					
1	1	1	4,69E-04		9,385E-09		2,1					
15	322,27	-220,37	2,00	0,02	4,288E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,01		2,851E-07		66,5					
1	1	4	5,81E-03		1,162E-07		27,1					
1	1	1	1,38E-03		2,758E-08		6,4					

10	-477,00	91,00	2,00	0,02	3,899E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,01		2,894E-07		74,2					
1	1	4	4,60E-03		9,200E-08		23,6					
1	1	1	4,27E-04		8,543E-09		2,2					
12	0,40	0,90	2,00	0,02	3,583E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,01		2,105E-07		58,8					
1	1	4	6,59E-03		1,317E-07		36,8					
1	1	1	8,00E-04		1,600E-08		4,5					
18	151,60	-311,63	2,00	0,02	3,500E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,01		2,965E-07		84,7					
1	1	4	2,50E-03		4,996E-08		14,3					
1	1	1	1,80E-04		3,609E-09		1,0					
8	-241,48	-177,63	2,00	0,01	2,852E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	9,53E-03		1,907E-07		66,9					
1	1	4	4,21E-03		8,413E-08		29,5					
1	1	1	5,20E-04		1,040E-08		3,6					
14	286,20	-87,94	2,00	0,01	2,723E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	6,33E-03		1,266E-07		46,5					
1	1	4	6,24E-03		1,248E-07		45,8					
1	1	1	1,05E-03		2,100E-08		7,7					
7	-133,02	-567,12	2,00	0,01	2,686E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	3	0,01		2,107E-07		78,4					
1	1	4	2,62E-03		5,246E-08		19,5					
1	1	1	2,72E-04		5,444E-09		2,0					
13	120,13	10,65	2,00	0,01	2,201E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	5,71E-03		1,141E-07		51,9					
1	1	3	4,55E-03		9,094E-08		41,3					
1	1	1	7,52E-04		1,504E-08		6,8					
19	115,81	-133,44	2,00	6,40E-03	1,280E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	3,81E-03		7,619E-08		59,5					
1	1	3	1,62E-03		3,246E-08		25,4					
1	1	1	9,68E-04		1,936E-08		15,1					

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	2,96E-04	2,959E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	2,43E-04		2,426E-07		82,0					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	1,63E-04	1,631E-07	94,5							
1	1	3	9,40E-06	9,403E-09	5,5							
10	-477,00	91,00	2,00	1,61E-04	1,614E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	1,31E-04	1,314E-07	81,5							
1	1	3	2,99E-05	2,992E-08	18,5							
8	-241,48	-177,63	2,00	1,40E-04	1,399E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	1,20E-04	1,202E-07	85,9							
1	1	3	1,97E-05	1,971E-08	14,1							
19	115,81	-133,44	2,00	1,12E-04	1,122E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	1,09E-04	1,089E-07	97,0							
1	1	3	3,36E-06	3,357E-09	3,0							
18	151,60	-311,63	2,00	1,02E-04	1,020E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	7,14E-05	7,138E-08	70,0							
1	1	3	3,07E-05	3,066E-08	30,0							
7	-133,02	-567,12	2,00	9,67E-05	9,674E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	7,50E-05	7,496E-08	77,5							
1	1	3	2,18E-05	2,178E-08	22,5							

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	3,27E-03	4,905E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	3,03E-03	4,549E-07	92,8							
1	1	3	2,37E-04	3,552E-08	7,2							
4	657,37	-221,61	2,00	3,26E-03	4,888E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	3,03E-03	4,549E-07	93,1							
1	1	3	2,26E-04	3,391E-08	6,9							
3	500,27	136,66	2,00	3,07E-03	4,610E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	2,84E-03	4,253E-07	92,2							
1	1	3	2,39E-04	3,579E-08	7,8							
5	468,89	-596,22	2,00	2,55E-03	3,831E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	2,36E-03	3,544E-07	92,5							
1	1	3	1,92E-04	2,878E-08	7,5							
17	170,81	-503,75	2,00	2,49E-03	3,739E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	2,31E-03	3,465E-07	92,7							
1	1	3	1,83E-04	2,743E-08	7,3							

12	0,40	0,90	2,00	2,45E-03	3,675E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,35E-03	3,530E-07	96,1						
1		1	3	9,68E-05	1,451E-08	3,9						
16	222,75	-383,55	2,00	2,34E-03	3,503E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,16E-03	3,236E-07	92,4						
1		1	3	1,78E-04	2,669E-08	7,6						
14	286,20	-87,94	2,00	2,29E-03	3,430E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,23E-03	3,343E-07	97,5						
1		1	3	5,82E-05	8,724E-09	2,5						
1	-223,52	216,30	2,00	2,25E-03	3,369E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,07E-03	3,107E-07	92,2						
1		1	3	1,75E-04	2,620E-08	7,8						
15	322,27	-220,37	2,00	2,21E-03	3,310E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,08E-03	3,113E-07	94,1						
1		1	3	1,31E-04	1,965E-08	5,9						
6	152,59	-830,28	2,00	2,20E-03	3,296E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,02E-03	3,035E-07	92,1						
1		1	3	1,74E-04	2,608E-08	7,9						
13	120,13	10,65	2,00	2,08E-03	3,121E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	2,04E-03	3,059E-07	98,0						
1		1	3	4,18E-05	6,269E-09	2,0						
2	212,66	318,06	2,00	2,04E-03	3,061E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	1,88E-03	2,827E-07	92,4						
1		1	3	1,56E-04	2,336E-08	7,6						
11	183,00	350,00	2,00	1,98E-03	2,977E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	1,83E-03	2,744E-07	92,2						
1		1	3	1,55E-04	2,327E-08	7,8						
10	-477,00	91,00	2,00	1,78E-03	2,665E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	1,64E-03	2,465E-07	92,5						
1		1	3	1,33E-04	1,995E-08	7,5						
8	-241,48	-177,63	2,00	1,59E-03	2,386E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	1,50E-03	2,254E-07	94,5						
1		1	3	8,76E-05	1,314E-08	5,5						
19	115,81	-133,44	2,00	1,38E-03	2,064E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	4	1,36E-03	2,042E-07	98,9						
1		1	3	1,49E-05	2,238E-09	1,1						
7	-133,02	-567,12	2,00	1,03E-03	1,551E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1	1	4		9,37E-04	1,406E-07	90,6		
	1	1	3		9,68E-05	1,452E-08	9,4		
18	151,60	-311,63	2,00	1,03E-03	1,543E-07	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	8,92E-04	1,339E-07	86,8
1	1	3	1,36E-04	2,044E-08	13,2

Вещество: 0207
Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	1,40E-04	4,904E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,30E-04	4,548E-06	92,8
1	1	3	1,02E-05	3,553E-07	7,2

4	657,37	-221,61	2,00	1,40E-04	4,887E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,30E-04	4,548E-06	93,1
1	1	3	9,69E-06	3,392E-07	6,9

3	500,27	136,66	2,00	1,32E-04	4,610E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,21E-04	4,251E-06	92,2
1	1	3	1,02E-05	3,580E-07	7,8

5	468,89	-596,22	2,00	1,09E-04	3,831E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,01E-04	3,543E-06	92,5
1	1	3	8,23E-06	2,879E-07	7,5

17	170,81	-503,75	2,00	1,07E-04	3,739E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,90E-05	3,464E-06	92,7
1	1	3	7,84E-06	2,744E-07	7,3

12	0,40	0,90	2,00	1,05E-04	3,674E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,01E-04	3,529E-06	96,0
1	1	3	4,15E-06	1,452E-07	4,0

16	222,75	-383,55	2,00	1,00E-04	3,502E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,24E-05	3,235E-06	92,4
1	1	3	7,63E-06	2,670E-07	7,6

14	286,20	-87,94	2,00	9,80E-05	3,430E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,55E-05	3,342E-06	97,5
1	1	3	2,49E-06	8,727E-08	2,5

1	-223,52	216,30	2,00	9,62E-05	3,368E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	8,87E-05	3,106E-06	92,2
1	1	3	7,49E-06	2,620E-07	7,8

15	322,27	-220,37	2,00	9,45E-05	3,309E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

1	1	2	9,67E-04	3,868E-05	0,7
1	1	6008	5,46E-04	2,183E-05	0,4
1	1	6005	2,01E-04	8,050E-06	0,2
1	1	6003	1,91E-04	7,650E-06	0,1
1	1	5	7,71E-05	3,083E-06	0,1
1	1	6	7,50E-05	3,001E-06	0,1
1	1	7	7,24E-05	2,895E-06	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,10	0,004	81,1
1	1	6002	0,02	6,773E-04	13,3
1	1	6001	4,43E-03	1,774E-04	3,5
1	1	2	1,06E-03	4,253E-05	0,8
1	1	6008	6,65E-04	2,661E-05	0,5
1	1	6003	2,95E-04	1,180E-05	0,2
1	1	6005	2,77E-04	1,107E-05	0,2
1	1	6006	1,08E-04	4,331E-06	0,1
1	1	5	9,95E-05	3,978E-06	0,1
1	1	6	9,62E-05	3,848E-06	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,10	0,004	83,8
1	1	6002	0,02	6,313E-04	13,7
1	1	6001	1,26E-03	5,021E-05	1,1
1	1	6008	7,04E-04	2,817E-05	0,6
1	1	2	3,40E-04	1,361E-05	0,3
1	1	6003	1,85E-04	7,414E-06	0,2
1	1	6005	8,28E-05	3,314E-06	0,1
1	1	6006	7,32E-05	2,930E-06	0,1
1	1	6	6,22E-05	2,489E-06	0,1
1	1	5	5,73E-05	2,291E-06	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,002	63,0
1	1	6002	0,03	0,001	30,2
1	1	6001	3,55E-03	1,421E-04	3,8
1	1	6008	1,01E-03	4,036E-05	1,1
1	1	2	6,58E-04	2,631E-05	0,7
1	1	6003	5,12E-04	2,047E-05	0,5
1	1	6006	1,72E-04	6,891E-06	0,2
1	1	6005	1,59E-04	6,358E-06	0,2
1	1	6	9,63E-05	3,851E-06	0,1
1	1	5	9,24E-05	3,696E-06	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,003	86,3
1	1	6002	9,59E-03	3,836E-04	10,6
1	1	6001	1,28E-03	5,119E-05	1,4
1	1	2	5,79E-04	2,317E-05	0,6
1	1	6008	4,42E-04	1,766E-05	0,5

	1	1	6003	1,29E-04	5,153E-06	0,1
	1	1	6005	1,12E-04	4,467E-06	0,1
	1	1	5	5,63E-05	2,252E-06	0,1
	1	1	6	5,51E-05	2,205E-06	0,1
	1	1	7	5,10E-05	2,040E-06	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,002	69,8
1	1	6002	0,02	8,895E-04	25,2
1	1	6001	1,82E-03	7,287E-05	2,1
1	1	6008	1,28E-03	5,110E-05	1,4
1	1	2	6,77E-04	2,707E-05	0,8
1	1	6005	1,66E-04	6,632E-06	0,2
1	1	6003	1,47E-04	5,898E-06	0,2
1	1	5	7,43E-05	2,972E-06	0,1
1	1	7	7,09E-05	2,836E-06	0,1
1	1	6	7,08E-05	2,831E-06	0,1

13	120,13	10,65	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,002	55,1
1	1	6002	0,03	0,001	36,6
1	1	6001	2,69E-03	1,076E-04	3,8
1	1	6008	1,94E-03	7,758E-05	2,8
1	1	2	4,06E-04	1,625E-05	0,6
1	1	6003	3,10E-04	1,238E-05	0,4
1	1	6006	1,40E-04	5,587E-06	0,2
1	1	6005	9,82E-05	3,926E-06	0,1
1	1	7	6,10E-05	2,440E-06	0,1
1	1	6	6,02E-05	2,409E-06	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,002	64,4
1	1	6002	0,02	7,322E-04	29,6
1	1	6001	1,73E-03	6,917E-05	2,8
1	1	6008	1,04E-03	4,180E-05	1,7
1	1	2	4,14E-04	1,655E-05	0,7
1	1	6003	1,90E-04	7,593E-06	0,3
1	1	6005	9,39E-05	3,758E-06	0,2
1	1	6006	7,72E-05	3,087E-06	0,1
1	1	6	6,03E-05	2,411E-06	0,1
1	1	5	5,89E-05	2,355E-06	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,002	78,4
1	1	6002	9,33E-03	3,732E-04	15,6
1	1	6001	2,23E-03	8,933E-05	3,7
1	1	2	4,30E-04	1,720E-05	0,7
1	1	6008	3,90E-04	1,560E-05	0,7
1	1	6003	1,50E-04	6,004E-06	0,3
1	1	6005	9,94E-05	3,976E-06	0,2

	1		1		7		5,96E-05		2,385E-06		0,1
	1		1		6006		5,83E-05		2,332E-06		0,1
	1		1		5		5,63E-05		2,251E-06		0,1
9	503,40	61,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,002	66,3
1	1	6002	0,02	6,055E-04	25,7
1	1	6001	3,03E-03	1,210E-04	5,1
1	1	6008	6,32E-04	2,529E-05	1,1
1	1	2	4,00E-04	1,599E-05	0,7
1	1	6003	2,31E-04	9,225E-06	0,4
1	1	6006	9,78E-05	3,911E-06	0,2
1	1	6005	9,44E-05	3,775E-06	0,2
1	1	7	6,31E-05	2,525E-06	0,1
1	1	6	6,22E-05	2,488E-06	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,002	83,5
1	1	6002	6,70E-03	2,680E-04	12,1
1	1	6001	1,42E-03	5,673E-05	2,6
1	1	2	3,71E-04	1,486E-05	0,7
1	1	6008	2,91E-04	1,165E-05	0,5
1	1	6003	1,03E-04	4,119E-06	0,2
1	1	6005	8,06E-05	3,226E-06	0,1
1	1	7	4,46E-05	1,786E-06	0,1
1	1	5	4,33E-05	1,733E-06	0,1
1	1	6	4,24E-05	1,695E-06	0,1

3	500,27	136,66	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,001	64,8
1	1	6002	0,01	5,639E-04	27,5
1	1	6001	2,44E-03	9,758E-05	4,8
1	1	6008	6,14E-04	2,455E-05	1,2
1	1	2	3,42E-04	1,366E-05	0,7
1	1	6003	2,01E-04	8,057E-06	0,4
1	1	6006	8,79E-05	3,515E-06	0,2
1	1	6005	7,94E-05	3,176E-06	0,2
1	1	6	5,51E-05	2,203E-06	0,1
1	1	7	5,48E-05	2,194E-06	0,1

6	152,59	-830,28	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,001	82,8
1	1	6002	5,17E-03	2,070E-04	13,3
1	1	6001	7,82E-04	3,127E-05	2,0
1	1	2	2,65E-04	1,059E-05	0,7
1	1	6008	2,48E-04	9,921E-06	0,6
1	1	6003	6,97E-05	2,787E-06	0,2
1	1	6005	5,32E-05	2,130E-06	0,1
1	1	5	3,30E-05	1,318E-06	0,1
1	1	6	3,24E-05	1,295E-06	0,1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	7,187E-04	75,1							
1	1	6002	4,74E-03	1,895E-04	19,8							
1	1	6001	5,96E-04	2,386E-05	2,5							
1	1	6008	2,66E-04	1,064E-05	1,1							
1	1	2	1,71E-04	6,828E-06	0,7							
1	1	6003	5,67E-05	2,267E-06	0,2							
1	1	6005	3,50E-05	1,400E-06	0,1							
1	1	5	2,50E-05	1,001E-06	0,1							
1	1	6	2,50E-05	9,988E-07	0,1							
1	1	7	2,37E-05	9,471E-07	0,1							
7	-133,02	-567,12	2,00	0,02	8,172E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	6,099E-04	74,6
1	1	6002	4,21E-03	1,683E-04	20,6
1	1	6001	4,33E-04	1,731E-05	2,1
1	1	6008	2,61E-04	1,043E-05	1,3
1	1	2	1,31E-04	5,248E-06	0,6
1	1	6003	4,49E-05	1,796E-06	0,2
1	1	6005	2,67E-05	1,068E-06	0,1
1	1	6006	1,95E-05	7,796E-07	0,1
1	1	6	1,78E-05	7,110E-07	0,1
1	1	5	1,75E-05	7,015E-07	0,1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,01	8,587E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,01	7,470E-04	87,0							
1	1	6002	1,41E-03	8,468E-05	9,9							
1	1	6001	2,06E-04	1,238E-05	1,4							
1	1	2	1,05E-04	6,285E-06	0,7							
1	1	6008	5,91E-05	3,547E-06	0,4							
1	1	6005	2,18E-05	1,308E-06	0,2							
1	1	6003	2,07E-05	1,244E-06	0,1							
1	1	5	8,35E-06	5,010E-07	0,1							
1	1	6	8,13E-06	4,876E-07	0,1							
1	1	7	7,84E-06	4,705E-07	0,1							
15	322,27	-220,37	2,00	0,01	8,300E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	6,731E-04	81,1
1	1	6002	1,83E-03	1,101E-04	13,3
1	1	6001	4,80E-04	2,882E-05	3,5
1	1	2	1,15E-04	6,911E-06	0,8
1	1	6008	7,21E-05	4,324E-06	0,5
1	1	6003	3,20E-05	1,919E-06	0,2

	1	1	6005	3,00E-05	1,800E-06	0,2						
	1	1	6006	1,17E-05	7,031E-07	0,1						
	1	1	5	1,08E-05	6,465E-07	0,1						
	1	1	6	1,04E-05	6,253E-07	0,1						
18	151,60	-311,63	2,00	0,01	7,495E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	6,284E-04	83,8
1	1	6002	1,71E-03	1,026E-04	13,7
1	1	6001	1,36E-04	8,160E-06	1,1
1	1	6008	7,63E-05	4,579E-06	0,6
1	1	2	3,69E-05	2,211E-06	0,3
1	1	6003	2,01E-05	1,205E-06	0,2
1	1	6005	8,98E-06	5,386E-07	0,1
1	1	6006	7,93E-06	4,756E-07	0,1
1	1	6	6,74E-06	4,045E-07	0,1
1	1	5	6,20E-06	3,722E-07	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,01	6,079E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,38E-03	3,829E-04	63,0
1	1	6002	3,06E-03	1,833E-04	30,2
1	1	6001	3,85E-04	2,308E-05	3,8
1	1	6008	1,09E-04	6,559E-06	1,1
1	1	2	7,13E-05	4,276E-06	0,7
1	1	6003	5,55E-05	3,327E-06	0,5
1	1	6006	1,86E-05	1,119E-06	0,2
1	1	6005	1,72E-05	1,033E-06	0,2
1	1	6	1,04E-05	6,258E-07	0,1
1	1	5	1,00E-05	6,006E-07	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	9,80E-03	5,881E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,46E-03	5,077E-04	86,3
1	1	6002	1,04E-03	6,233E-05	10,6
1	1	6001	1,39E-04	8,319E-06	1,4
1	1	2	6,28E-05	3,765E-06	0,6
1	1	6008	4,78E-05	2,870E-06	0,5
1	1	6003	1,40E-05	8,377E-07	0,1
1	1	6005	1,21E-05	7,260E-07	0,1
1	1	5	6,10E-06	3,660E-07	0,1
1	1	6	5,97E-06	3,582E-07	0,1
1	1	7	5,52E-06	3,315E-07	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	9,56E-03	5,738E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,67E-03	4,004E-04	69,8
1	1	6002	2,41E-03	1,445E-04	25,2
1	1	6001	1,97E-04	1,184E-05	2,1
1	1	6008	1,38E-04	8,305E-06	1,4
1	1	2	7,33E-05	4,399E-06	0,8
1	1	6005	1,80E-05	1,078E-06	0,2
1	1	6003	1,60E-05	9,589E-07	0,2
1	1	5	8,05E-06	4,830E-07	0,1

	1		1		7		7,68E-06		4,608E-07		0,1
	1		1		6		7,67E-06		4,600E-07		0,1
13	120,13	10,65	2,00	7,64E-03	4,581E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,21E-03	2,525E-04	55,1
1	1	6002	2,80E-03	1,679E-04	36,6
1	1	6001	2,91E-04	1,748E-05	3,8
1	1	6008	2,10E-04	1,261E-05	2,8
1	1	2	4,40E-05	2,641E-06	0,6
1	1	6003	3,35E-05	2,013E-06	0,4
1	1	6006	1,51E-05	9,069E-07	0,2
1	1	6005	1,06E-05	6,381E-07	0,1
1	1	7	6,61E-06	3,965E-07	0,1
1	1	6	6,52E-06	3,914E-07	0,1

12	0,40	0,90	2,00	6,71E-03	4,026E-04	-	-	-	-	-	-
----	------	------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,32E-03	2,592E-04	64,4
1	1	6002	1,98E-03	1,190E-04	29,6
1	1	6001	1,87E-04	1,124E-05	2,8
1	1	6008	1,13E-04	6,793E-06	1,7
1	1	2	4,48E-05	2,690E-06	0,7
1	1	6003	2,06E-05	1,234E-06	0,3
1	1	6005	1,02E-05	6,108E-07	0,2
1	1	6006	8,35E-06	5,011E-07	0,1
1	1	6	6,53E-06	3,918E-07	0,1
1	1	5	6,38E-06	3,826E-07	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	6,48E-03	3,887E-04	-	-	-	-	-	-
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,08E-03	3,049E-04	78,4
1	1	6002	1,01E-03	6,065E-05	15,6
1	1	6001	2,42E-04	1,452E-05	3,7
1	1	2	4,66E-05	2,795E-06	0,7
1	1	6008	4,23E-05	2,535E-06	0,7
1	1	6003	1,63E-05	9,760E-07	0,3
1	1	6005	1,08E-05	6,462E-07	0,2
1	1	7	6,46E-06	3,875E-07	0,1
1	1	6006	6,31E-06	3,785E-07	0,1
1	1	5	6,10E-06	3,658E-07	0,1

9	503,40	61,40	2,00	6,38E-03	3,825E-04	-	-	-	-	-	-
---	--------	-------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,23E-03	2,536E-04	66,3
1	1	6002	1,64E-03	9,839E-05	25,7
1	1	6001	3,28E-04	1,967E-05	5,1
1	1	6008	6,85E-05	4,110E-06	1,1
1	1	2	4,33E-05	2,598E-06	0,7
1	1	6003	2,50E-05	1,500E-06	0,4
1	1	6006	1,06E-05	6,349E-07	0,2
1	1	6005	1,02E-05	6,135E-07	0,2
1	1	7	6,84E-06	4,103E-07	0,1
1	1	6	6,74E-06	4,043E-07	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	6,01E-03	3,609E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	5,02E-03	3,014E-04	83,5							
1	1	6002	7,26E-04	4,354E-05	12,1							
1	1	6001	1,54E-04	9,219E-06	2,6							
1	1	2	4,02E-05	2,415E-06	0,7							
1	1	6008	3,16E-05	1,893E-06	0,5							
1	1	6003	1,12E-05	6,696E-07	0,2							
1	1	6005	8,74E-06	5,243E-07	0,1							
1	1	7	4,84E-06	2,902E-07	0,1							
1	1	5	4,69E-06	2,815E-07	0,1							
1	1	6	4,59E-06	2,754E-07	0,1							
3	500,27	136,66	2,00	5,55E-03	3,331E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	3,60E-03	2,157E-04	64,8							
1	1	6002	1,53E-03	9,164E-05	27,5							
1	1	6001	2,64E-04	1,586E-05	4,8							
1	1	6008	6,65E-05	3,990E-06	1,2							
1	1	2	3,70E-05	2,220E-06	0,7							
1	1	6003	2,18E-05	1,310E-06	0,4							
1	1	6006	9,51E-06	5,706E-07	0,2							
1	1	6005	8,60E-06	5,161E-07	0,2							
1	1	6	5,97E-06	3,579E-07	0,1							
1	1	7	5,94E-06	3,565E-07	0,1							
6	152,59	-830,28	2,00	4,23E-03	2,537E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	3,50E-03	2,099E-04	82,8							
1	1	6002	5,60E-04	3,363E-05	13,3							
1	1	6001	8,47E-05	5,082E-06	2,0							
1	1	2	2,87E-05	1,720E-06	0,7							
1	1	6008	2,69E-05	1,612E-06	0,6							
1	1	6003	7,55E-06	4,531E-07	0,2							
1	1	6005	5,77E-06	3,461E-07	0,1							
1	1	5	3,57E-06	2,142E-07	0,1							
1	1	6	3,51E-06	2,105E-07	0,1							
1	1	7	3,41E-06	2,047E-07	0,1							
8	-241,48	-177,63	2,00	3,77E-03	2,261E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	3,12E-03	1,869E-04	82,7							
1	1	6002	5,03E-04	3,020E-05	13,4							
1	1	6001	7,34E-05	4,403E-06	1,9							
1	1	2	2,69E-05	1,612E-06	0,7							
1	1	6008	2,46E-05	1,474E-06	0,7							
1	1	6003	6,67E-06	4,003E-07	0,2							
1	1	6005	5,36E-06	3,216E-07	0,1							
1	1	5	3,13E-06	1,879E-07	0,1							
1	1	6	3,06E-06	1,837E-07	0,1							
1	1	7	2,92E-06	1,754E-07	0,1							
2	212,66	318,06	2,00	3,62E-03	2,169E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	1	6001	4,69E-05	2,813E-06	2,1
1	1	6008	2,82E-05	1,695E-06	1,3
1	1	2	1,42E-05	8,529E-07	0,6
1	1	6003	4,87E-06	2,920E-07	0,2
1	1	6005	2,89E-06	1,736E-07	0,1
1	1	6006	2,11E-06	1,266E-07	0,1
1	1	6	1,93E-06	1,155E-07	0,1
1	1	5	1,90E-06	1,140E-07	0,1

Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	3,78E-03	5,667E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		2,37E-03		3,552E-08		62,7			
1		1	4		1,41E-03		2,115E-08		37,3			
3	500,27	136,66	2,00	3,70E-03	5,556E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		2,39E-03		3,579E-08		64,4			
1		1	4		1,32E-03		1,977E-08		35,6			
4	657,37	-221,61	2,00	3,67E-03	5,506E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		2,26E-03		3,391E-08		61,6			
1		1	4		1,41E-03		2,115E-08		38,4			
5	468,89	-596,22	2,00	3,02E-03	4,526E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,92E-03		2,878E-08		63,6			
1		1	4		1,10E-03		1,648E-08		36,4			
17	170,81	-503,75	2,00	2,90E-03	4,355E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,83E-03		2,743E-08		63,0			
1		1	4		1,07E-03		1,611E-08		37,0			
16	222,75	-383,55	2,00	2,78E-03	4,174E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,78E-03		2,669E-08		63,9			
1		1	4		1,00E-03		1,505E-08		36,1			
1	-223,52	216,30	2,00	2,71E-03	4,064E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,75E-03		2,620E-08		64,5			
1		1	4		9,63E-04		1,445E-08		35,5			
6	152,59	-830,28	2,00	2,68E-03	4,019E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,74E-03		2,608E-08		64,9			
1		1	4		9,41E-04		1,411E-08		35,1			
2	212,66	318,06	2,00	2,43E-03	3,651E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,56E-03		2,336E-08		64,0			

	1		1		4		8,76E-04		1,315E-08	36,0		
11	183,00	350,00	2,00	2,40E-03	3,603E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	3	1,55E-03			2,327E-08		64,6		
	1		1	4	8,51E-04			1,276E-08		35,4		
15	322,27	-220,37	2,00	2,27E-03	3,412E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	3	1,31E-03			1,965E-08		57,6		
	1		1	4	9,65E-04			1,447E-08		42,4		
10	-477,00	91,00	2,00	2,09E-03	3,141E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	3	1,33E-03			1,995E-08		63,5		
	1		1	4	7,64E-04			1,146E-08		36,5		
12	0,40	0,90	2,00	2,06E-03	3,093E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4	1,09E-03			1,641E-08		53,1		
	1		1	3	9,68E-04			1,451E-08		46,9		
18	151,60	-311,63	2,00	1,78E-03	2,666E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	3	1,36E-03			2,044E-08		76,7		
	1		1	4	4,15E-04			6,225E-09		23,3		
14	286,20	-87,94	2,00	1,62E-03	2,427E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4	1,04E-03			1,554E-08		64,1		
	1		1	3	5,82E-04			8,724E-09		35,9		
8	-241,48	-177,63	2,00	1,58E-03	2,363E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	3	8,76E-04			1,314E-08		55,6		
	1		1	4	6,99E-04			1,048E-08		44,4		
7	-133,02	-567,12	2,00	1,40E-03	2,106E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	3	9,68E-04			1,452E-08		69,0		
	1		1	4	4,36E-04			6,537E-09		31,0		
13	120,13	10,65	2,00	1,37E-03	2,049E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4	9,48E-04			1,422E-08		69,4		
	1		1	3	4,18E-04			6,269E-09		30,6		
19	115,81	-133,44	2,00	7,82E-04	1,173E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	4	6,33E-04			9,493E-09		80,9		
	1		1	3	1,49E-04			2,238E-09		19,1		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,04	8,999E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	1	6004	0,03	7,949E-04	88,3							
1	1	6002	3,61E-03	9,035E-05	10,0							
1	1	6001	2,62E-04	6,558E-06	0,7							
1	1	2	1,37E-04	3,434E-06	0,4							
1	1	6008	7,73E-05	1,932E-06	0,2							
1	1	6005	2,75E-05	6,863E-07	0,1							
1	1	6003	2,63E-05	6,572E-07	0,1							
1	1	6006	1,41E-05	3,514E-07	0,0							
1	1	5	1,06E-05	2,644E-07	0,0							
1	1	6	1,03E-05	2,574E-07	0,0							
15	322,27	-220,37	2,00	0,03	8,589E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	7,163E-04	83,4
1	1	6002	4,70E-03	1,174E-04	13,7
1	1	6001	6,10E-04	1,526E-05	1,8
1	1	2	1,51E-04	3,777E-06	0,4
1	1	6008	9,42E-05	2,355E-06	0,3
1	1	6003	4,06E-05	1,014E-06	0,1
1	1	6005	3,78E-05	9,440E-07	0,1
1	1	6006	2,13E-05	5,314E-07	0,1
1	1	6007	1,37E-05	3,425E-07	0,0
1	1	5	1,36E-05	3,412E-07	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	0,03	7,883E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,03	6,687E-04	84,8							
1	1	6002	4,38E-03	1,095E-04	13,9							
1	1	6001	1,73E-04	4,321E-06	0,5							
1	1	6008	9,97E-05	2,493E-06	0,3							
1	1	2	4,83E-05	1,208E-06	0,2							
1	1	6003	2,55E-05	6,369E-07	0,1							
1	1	6006	1,44E-05	3,595E-07	0,0							
1	1	6005	1,13E-05	2,825E-07	0,0							
1	1	6007	1,05E-05	2,621E-07	0,0							
1	1	6	8,54E-06	2,135E-07	0,0							

14	286,20	-87,94	2,00	0,03	6,257E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	4,075E-04	65,1							
1	1	6002	7,82E-03	1,956E-04	31,3							
1	1	6001	4,89E-04	1,222E-05	2,0							
1	1	6008	1,43E-04	3,572E-06	0,6							
1	1	2	9,35E-05	2,337E-06	0,4							
1	1	6003	7,03E-05	1,758E-06	0,3							
1	1	6006	3,38E-05	8,455E-07	0,1							
1	1	6005	2,17E-05	5,420E-07	0,1							
1	1	6007	1,54E-05	3,842E-07	0,1							
1	1	6	1,32E-05	3,304E-07	0,1							

17	170,81	-503,75	2,00	0,02	6,166E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	5,402E-04	87,6							
1	1	6002	2,66E-03	6,650E-05	10,8							

1	1	6001	1,76E-04	4,405E-06	0,7
1	1	2	8,23E-05	2,057E-06	0,3
1	1	6008	6,25E-05	1,563E-06	0,3
1	1	6003	1,77E-05	4,427E-07	0,1
1	1	6005	1,52E-05	3,808E-07	0,1
1	1	6006	9,83E-06	2,457E-07	0,0
1	1	5	7,73E-06	1,932E-07	0,0
1	1	6	7,56E-06	1,891E-07	0,0

19	115,81	-133,44	2,00	0,02	5,960E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	4,261E-04	71,5
1	1	6002	6,17E-03	1,542E-04	25,9
1	1	6001	2,51E-04	6,270E-06	1,1
1	1	6008	1,81E-04	4,523E-06	0,8
1	1	2	9,62E-05	2,404E-06	0,4
1	1	6005	2,26E-05	5,654E-07	0,1
1	1	6003	2,03E-05	5,068E-07	0,1
1	1	6006	1,34E-05	3,359E-07	0,1
1	1	6007	1,15E-05	2,866E-07	0,0
1	1	5	1,02E-05	2,550E-07	0,0

13	120,13	10,65	2,00	0,02	4,683E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	2,687E-04	57,4
1	1	6002	7,16E-03	1,791E-04	38,2
1	1	6001	3,70E-04	9,255E-06	2,0
1	1	6008	2,75E-04	6,866E-06	1,5
1	1	2	5,77E-05	1,443E-06	0,3
1	1	6003	4,25E-05	1,064E-06	0,2
1	1	6006	2,74E-05	6,855E-07	0,1
1	1	6005	1,34E-05	3,347E-07	0,1
1	1	6007	8,82E-06	2,205E-07	0,0
1	1	7	8,37E-06	2,093E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,02	4,160E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	2,758E-04	66,3
1	1	6002	5,08E-03	1,269E-04	30,5
1	1	6001	2,38E-04	5,952E-06	1,4
1	1	6008	1,48E-04	3,699E-06	0,9
1	1	2	5,88E-05	1,470E-06	0,4
1	1	6003	2,61E-05	6,524E-07	0,2
1	1	6006	1,51E-05	3,787E-07	0,1
1	1	6005	1,28E-05	3,204E-07	0,1
1	1	6	8,27E-06	2,068E-07	0,0
1	1	6007	8,08E-06	2,020E-07	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,02	4,016E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	3,245E-04	80,8
1	1	6002	2,59E-03	6,471E-05	16,1
1	1	6001	3,07E-04	7,687E-06	1,9
1	1	2	6,11E-05	1,527E-06	0,4

1	1	6008	5,52E-05	1,381E-06	0,3
1	1	6003	2,06E-05	5,158E-07	0,1
1	1	6005	1,36E-05	3,390E-07	0,1
1	1	6006	1,14E-05	2,861E-07	0,1
1	1	7	8,18E-06	2,045E-07	0,1
1	1	5	7,72E-06	1,931E-07	0,0

9	503,40	61,40	2,00	0,02	3,913E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	2,698E-04	69,0
1	1	6002	4,20E-03	1,050E-04	26,8
1	1	6001	4,17E-04	1,041E-05	2,7
1	1	6008	8,95E-05	2,238E-06	0,6
1	1	2	5,68E-05	1,420E-06	0,4
1	1	6003	3,17E-05	7,925E-07	0,2
1	1	6006	1,92E-05	4,799E-07	0,1
1	1	6005	1,29E-05	3,218E-07	0,1
1	1	7	8,66E-06	2,166E-07	0,1
1	1	6	8,54E-06	2,134E-07	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,02	3,758E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	3,207E-04	85,3
1	1	6002	1,86E-03	4,646E-05	12,4
1	1	6001	1,95E-04	4,882E-06	1,3
1	1	2	5,28E-05	1,319E-06	0,4
1	1	6008	4,12E-05	1,031E-06	0,3
1	1	6003	1,42E-05	3,539E-07	0,1
1	1	6005	1,10E-05	2,750E-07	0,1
1	1	6006	7,86E-06	1,966E-07	0,1
1	1	7	6,13E-06	1,532E-07	0,0
1	1	5	5,94E-06	1,486E-07	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,01	3,412E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,18E-03	2,296E-04	67,3
1	1	6002	3,91E-03	9,777E-05	28,7
1	1	6001	3,36E-04	8,397E-06	2,5
1	1	6008	8,69E-05	2,173E-06	0,6
1	1	2	4,85E-05	1,213E-06	0,4
1	1	6003	2,77E-05	6,922E-07	0,2
1	1	6006	1,73E-05	4,313E-07	0,1
1	1	6005	1,08E-05	2,707E-07	0,1
1	1	6	7,56E-06	1,889E-07	0,1
1	1	7	7,53E-06	1,882E-07	0,1

6	152,59	-830,28	2,00	0,01	2,648E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,94E-03	2,234E-04	84,4
1	1	6002	1,44E-03	3,588E-05	13,6
1	1	6001	1,08E-04	2,691E-06	1,0
1	1	2	3,76E-05	9,400E-07	0,4
1	1	6008	3,51E-05	8,781E-07	0,3
1	1	6003	9,58E-06	2,395E-07	0,1

1	1	6005	7,26E-06	1,816E-07	0,1							
1	1	6006	5,44E-06	1,360E-07	0,1							
1	1	5	4,52E-06	1,131E-07	0,0							
1	1	6	4,44E-06	1,111E-07	0,0							
8	-241,48	-177,63	2,00	9,44E-03	2,360E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,96E-03	1,989E-04	84,3
1	1	6002	1,29E-03	3,222E-05	13,7
1	1	6001	9,33E-05	2,331E-06	1,0
1	1	2	3,52E-05	8,807E-07	0,4
1	1	6008	3,21E-05	8,028E-07	0,3
1	1	6003	8,46E-06	2,116E-07	0,1
1	1	6005	6,75E-06	1,687E-07	0,1
1	1	6006	4,65E-06	1,163E-07	0,0
1	1	5	3,97E-06	9,918E-08	0,0
1	1	6	3,88E-06	9,697E-08	0,0

2	212,66	318,06	2,00	8,91E-03	2,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,74E-03	1,434E-04	64,4
1	1	6002	2,83E-03	7,081E-05	31,8
1	1	6001	1,76E-04	4,397E-06	2,0
1	1	6008	8,51E-05	2,127E-06	1,0
1	1	2	3,00E-05	7,495E-07	0,3
1	1	6003	1,61E-05	4,025E-07	0,2
1	1	6006	1,07E-05	2,674E-07	0,1
1	1	6005	6,46E-06	1,615E-07	0,1
1	1	6	4,72E-06	1,179E-07	0,1
1	1	5	4,60E-06	1,151E-07	0,1

1	-223,52	216,30	2,00	8,90E-03	2,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,16E-03	1,539E-04	69,2
1	1	6002	2,45E-03	6,132E-05	27,6
1	1	6001	1,36E-04	3,399E-06	1,5
1	1	6008	7,66E-05	1,914E-06	0,9
1	1	2	3,17E-05	7,920E-07	0,4
1	1	6003	1,35E-05	3,380E-07	0,2
1	1	6006	8,50E-06	2,125E-07	0,1
1	1	6005	6,57E-06	1,644E-07	0,1
1	1	6	4,85E-06	1,211E-07	0,1
1	1	5	4,76E-06	1,191E-07	0,1

11	183,00	350,00	2,00	8,25E-03	2,062E-04	-	-	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,39E-03	1,347E-04	65,3
1	1	6002	2,55E-03	6,367E-05	30,9
1	1	6001	1,63E-04	4,087E-06	2,0
1	1	6008	7,51E-05	1,879E-06	0,9
1	1	2	2,81E-05	7,025E-07	0,3
1	1	6003	1,48E-05	3,696E-07	0,2
1	1	6006	9,72E-06	2,431E-07	0,1
1	1	6005	6,04E-06	1,509E-07	0,1

	1	1	6	4,44E-06	1,110E-07	0,1							
	1	1	5	4,34E-06	1,084E-07	0,1							
10	-477,00	91,00	2,00	6,46E-03	1,615E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,97E-03	1,243E-04	77,0
1	1	6002	1,31E-03	3,286E-05	20,3
1	1	6001	8,21E-05	2,053E-06	1,3
1	1	6008	3,76E-05	9,412E-07	0,6
1	1	2	2,43E-05	6,063E-07	0,4
1	1	6003	7,79E-06	1,948E-07	0,1
1	1	6005	4,77E-06	1,193E-07	0,1
1	1	6006	4,63E-06	1,158E-07	0,1
1	1	5	3,43E-06	8,584E-08	0,1
1	1	6	3,43E-06	8,568E-08	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	5,52E-03	1,381E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,22E-03	1,055E-04	76,4
1	1	6002	1,17E-03	2,917E-05	21,1
1	1	6001	5,96E-05	1,490E-06	1,1
1	1	6008	3,69E-05	9,231E-07	0,7
1	1	2	1,86E-05	4,660E-07	0,3
1	1	6003	6,17E-06	1,543E-07	0,1
1	1	6006	3,83E-06	9,566E-08	0,1
1	1	6005	3,64E-06	9,106E-08	0,1
1	1	6	2,44E-06	6,099E-08	0,0
1	1	5	2,41E-06	6,018E-08	0,0

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,01	5,987E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	5,137E-04	85,8
1	1	6002	1,15E-03	5,748E-05	9,6
1	1	2	1,80E-04	9,003E-06	1,5
1	1	6001	1,50E-04	7,517E-06	1,3
1	1	6008	1,02E-04	5,098E-06	0,9
1	1	6003	3,67E-05	1,834E-06	0,3
1	1	6005	1,53E-05	7,634E-07	0,1
1	1	5	1,52E-05	7,593E-07	0,1
1	1	6	1,48E-05	7,391E-07	0,1
1	1	7	1,43E-05	7,131E-07	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,01	5,796E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,26E-03	4,629E-04	79,9
1	1	6002	1,49E-03	7,471E-05	12,9
1	1	6001	3,50E-04	1,749E-05	3,0

1	1	2	1,98E-04	9,900E-06	1,7
1	1	6008	1,24E-04	6,215E-06	1,1
1	1	6003	5,66E-05	2,830E-06	0,5
1	1	6005	2,10E-05	1,050E-06	0,2
1	1	6006	2,07E-05	1,033E-06	0,2
1	1	5	1,96E-05	9,798E-07	0,2
1	1	6	1,90E-05	9,478E-07	0,2

18	151,60	-311,63	2,00	0,01	5,213E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,64E-03	4,321E-04	82,9
1	1	6002	1,39E-03	6,964E-05	13,4
1	1	6008	1,32E-04	6,580E-06	1,3
1	1	6001	9,91E-05	4,953E-06	1,0
1	1	2	6,34E-05	3,168E-06	0,6
1	1	6003	3,55E-05	1,777E-06	0,3
1	1	6006	1,40E-05	6,985E-07	0,1
1	1	6	1,23E-05	6,131E-07	0,1
1	1	5	1,13E-05	5,642E-07	0,1
1	1	6007	1,02E-05	5,111E-07	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	8,56E-03	4,279E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,27E-03	2,633E-04	61,5
1	1	6002	2,49E-03	1,244E-04	29,1
1	1	6001	2,80E-04	1,401E-05	3,3
1	1	6008	1,89E-04	9,427E-06	2,2
1	1	2	1,23E-04	6,125E-06	1,4
1	1	6003	9,81E-05	4,907E-06	1,1
1	1	6006	3,29E-05	1,643E-06	0,4
1	1	6	1,90E-05	9,486E-07	0,2
1	1	5	1,82E-05	9,103E-07	0,2
1	1	7	1,67E-05	8,343E-07	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	8,20E-03	4,100E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,98E-03	3,491E-04	85,1
1	1	6002	8,46E-04	4,231E-05	10,3
1	1	2	1,08E-04	5,393E-06	1,3
1	1	6001	1,01E-04	5,049E-06	1,2
1	1	6008	8,25E-05	4,125E-06	1,0
1	1	6003	2,47E-05	1,235E-06	0,3
1	1	5	1,11E-05	5,548E-07	0,1
1	1	6	1,09E-05	5,430E-07	0,1
1	1	7	1,00E-05	5,024E-07	0,1
1	1	6006	9,55E-06	4,775E-07	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	8,09E-03	4,043E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,51E-03	2,754E-04	68,1
1	1	6002	1,96E-03	9,811E-05	24,3
1	1	6008	2,39E-04	1,193E-05	3,0
1	1	6001	1,44E-04	7,187E-06	1,8
1	1	2	1,26E-04	6,302E-06	1,6

	1	1	6003	2,83E-05	1,414E-06	0,3						
	1	1	5	1,46E-05	7,321E-07	0,2						
	1	1	7	1,40E-05	6,984E-07	0,2						
	1	1	6	1,39E-05	6,972E-07	0,2						
	1	1	6006	1,31E-05	6,526E-07	0,2						
13	120,13	10,65	2,00	6,54E-03	3,270E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,47E-03	1,737E-04	53,1
1	1	6002	2,28E-03	1,139E-04	34,8
1	1	6008	3,62E-04	1,812E-05	5,5
1	1	6001	2,12E-04	1,061E-05	3,2
1	1	2	7,57E-05	3,784E-06	1,2
1	1	6003	5,94E-05	2,968E-06	0,9
1	1	6006	2,66E-05	1,332E-06	0,4
1	1	7	1,20E-05	6,010E-07	0,2
1	1	6	1,19E-05	5,933E-07	0,2
1	1	5	1,15E-05	5,748E-07	0,2

12	0,40	0,90	2,00	5,69E-03	2,844E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,56E-03	1,782E-04	62,7
1	1	6002	1,62E-03	8,076E-05	28,4
1	1	6008	1,95E-04	9,762E-06	3,4
1	1	6001	1,36E-04	6,822E-06	2,4
1	1	2	7,71E-05	3,854E-06	1,4
1	1	6003	3,64E-05	1,820E-06	0,6
1	1	6006	1,47E-05	7,360E-07	0,3
1	1	6	1,19E-05	5,938E-07	0,2
1	1	5	1,16E-05	5,800E-07	0,2
1	1	7	1,10E-05	5,488E-07	0,2

4	657,37	-221,61	2,00	5,43E-03	2,716E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,19E-03	2,097E-04	77,2
1	1	6002	8,23E-04	4,117E-05	15,2
1	1	6001	1,76E-04	8,811E-06	3,2
1	1	2	8,01E-05	4,004E-06	1,5
1	1	6008	7,29E-05	3,644E-06	1,3
1	1	6003	2,88E-05	1,439E-06	0,5
1	1	7	1,17E-05	5,873E-07	0,2
1	1	6006	1,11E-05	5,559E-07	0,2
1	1	5	1,11E-05	5,544E-07	0,2
1	1	6	1,10E-05	5,476E-07	0,2

9	503,40	61,40	2,00	5,37E-03	2,684E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,49E-03	1,744E-04	65,0
1	1	6002	1,34E-03	6,678E-05	24,9
1	1	6001	2,39E-04	1,194E-05	4,4
1	1	6008	1,18E-04	5,906E-06	2,2
1	1	2	7,44E-05	3,722E-06	1,4
1	1	6003	4,42E-05	2,212E-06	0,8
1	1	6006	1,86E-05	9,325E-07	0,3

	1	1	7	1,24E-05	6,218E-07	0,2						
	1	1	6	1,23E-05	6,129E-07	0,2						
	1	1	5	1,20E-05	6,001E-07	0,2						
5	468,89	-596,22	2,00	5,03E-03	2,517E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,14E-03	2,072E-04	82,3
1	1	6002	5,91E-04	2,956E-05	11,7
1	1	6001	1,12E-04	5,596E-06	2,2
1	1	2	6,92E-05	3,459E-06	1,4
1	1	6008	5,44E-05	2,721E-06	1,1
1	1	6003	1,97E-05	9,875E-07	0,4
1	1	7	8,80E-06	4,398E-07	0,2
1	1	5	8,53E-06	4,267E-07	0,2
1	1	6	8,35E-06	4,174E-07	0,2
1	1	6006	7,64E-06	3,820E-07	0,2

3	500,27	136,66	2,00	4,68E-03	2,341E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,97E-03	1,484E-04	63,4
1	1	6002	1,24E-03	6,221E-05	26,6
1	1	6001	1,92E-04	9,625E-06	4,1
1	1	6008	1,15E-04	5,733E-06	2,4
1	1	2	6,36E-05	3,180E-06	1,4
1	1	6003	3,86E-05	1,932E-06	0,8
1	1	6006	1,68E-05	8,381E-07	0,4
1	1	6	1,09E-05	5,425E-07	0,2
1	1	7	1,08E-05	5,403E-07	0,2
1	1	5	1,06E-05	5,293E-07	0,2

6	152,59	-830,28	2,00	3,55E-03	1,773E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,89E-03	1,444E-04	81,4
1	1	6002	4,57E-04	2,283E-05	12,9
1	1	6001	6,17E-05	3,085E-06	1,7
1	1	2	4,93E-05	2,464E-06	1,4
1	1	6008	4,63E-05	2,317E-06	1,3
1	1	6003	1,34E-05	6,682E-07	0,4
1	1	5	6,49E-06	3,247E-07	0,2
1	1	6	6,38E-06	3,190E-07	0,2
1	1	7	6,20E-06	3,102E-07	0,2
1	1	6006	5,29E-06	2,643E-07	0,1

8	-241,48	-177,63	2,00	3,16E-03	1,581E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,57E-03	1,286E-04	81,3
1	1	6002	4,10E-04	2,050E-05	13,0
1	1	6001	5,34E-05	2,672E-06	1,7
1	1	2	4,62E-05	2,309E-06	1,5
1	1	6008	4,24E-05	2,118E-06	1,3
1	1	6003	1,18E-05	5,904E-07	0,4
1	1	5	5,70E-06	2,848E-07	0,2
1	1	6	5,57E-06	2,784E-07	0,2
1	1	7	5,32E-06	2,659E-07	0,2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,36E-03	6,815E-05	73,0
1	1	6002	3,71E-04	1,856E-05	19,9
1	1	6008	4,87E-05	2,436E-06	2,6
1	1	6001	3,41E-05	1,707E-06	1,8
1	1	2	2,44E-05	1,222E-06	1,3
1	1	6003	8,61E-06	4,306E-07	0,5
1	1	6006	3,72E-06	1,859E-07	0,2
1	1	6	3,50E-06	1,751E-07	0,2
1	1	5	3,46E-06	1,728E-07	0,2
1	1	7	3,15E-06	1,575E-07	0,2

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	
15	322,27	-220,37	2,00	1,86E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,30E-03	0,004	69,6
1	1	6001	2,69E-04	8,078E-04	14,4
1	1	6002	2,17E-04	6,517E-04	11,7
1	1	2	2,61E-05	7,837E-05	1,4
1	1	6005	1,71E-05	5,119E-05	0,9
1	1	6008	1,64E-05	4,933E-05	0,9
1	1	6003	7,65E-06	2,296E-05	0,4
1	1	6006	3,30E-06	9,906E-06	0,2
1	1	5	2,49E-06	7,457E-06	0,1
1	1	6	2,40E-06	7,213E-06	0,1

16	222,75	-383,55	2,00	1,79E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,44E-03	0,004	80,6
1	1	6002	1,67E-04	5,014E-04	9,4
1	1	6001	1,16E-04	3,471E-04	6,5
1	1	2	2,38E-05	7,127E-05	1,3
1	1	6008	1,35E-05	4,047E-05	0,8
1	1	6005	1,24E-05	3,722E-05	0,7
1	1	6003	4,96E-06	1,488E-05	0,3
1	1	6006	2,18E-06	6,551E-06	0,1
1	1	5	1,93E-06	5,779E-06	0,1
1	1	6	1,88E-06	5,625E-06	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	1,53E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,21E-03	0,004	79,0
1	1	6002	2,02E-04	6,075E-04	13,2
1	1	6001	7,62E-05	2,287E-04	5,0
1	1	6008	1,74E-05	5,223E-05	1,1
1	1	2	8,36E-06	2,508E-05	0,5
1	1	6005	5,11E-06	1,532E-05	0,3

	1		1	6003	4,81E-06	1,442E-05	0,3		
	1		1	6006	2,23E-06	6,701E-06	0,1		
	1		1	6007	1,63E-06	4,901E-06	0,1		
	1		1	6	1,56E-06	4,666E-06	0,1		
14	286,20	-87,94	2,00	1,39E-03	0,004	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,39E-04	0,002	53,0
1	1	6002	3,62E-04	0,001	25,9
1	1	6001	2,16E-04	6,470E-04	15,5
1	1	6008	2,49E-05	7,482E-05	1,8
1	1	2	1,62E-05	4,849E-05	1,2
1	1	6003	1,33E-05	3,981E-05	1,0
1	1	6005	9,80E-06	2,939E-05	0,7
1	1	6006	5,25E-06	1,576E-05	0,4
1	1	6	2,41E-06	7,219E-06	0,2
1	1	6007	2,39E-06	7,185E-06	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	1,24E-03	0,004	-	-	-	-
----	--------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,72E-04	0,002	62,3
1	1	6002	2,85E-04	8,559E-04	23,0
1	1	6001	1,11E-04	3,319E-04	8,9
1	1	6008	3,16E-05	9,474E-05	2,5
1	1	2	1,66E-05	4,988E-05	1,3
1	1	6005	1,02E-05	3,066E-05	0,8
1	1	6003	3,82E-06	1,147E-05	0,3
1	1	6006	2,09E-06	6,261E-06	0,2
1	1	5	1,86E-06	5,571E-06	0,1
1	1	6007	1,79E-06	5,359E-06	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	1,22E-03	0,004	-	-	-	-
----	--------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,79E-04	0,003	80,1
1	1	6002	1,23E-04	3,691E-04	10,1
1	1	6001	7,77E-05	2,332E-04	6,4
1	1	2	1,42E-05	4,269E-05	1,2
1	1	6008	1,09E-05	3,274E-05	0,9
1	1	6005	6,88E-06	2,065E-05	0,6
1	1	6003	3,34E-06	1,002E-05	0,3
1	1	6006	1,53E-06	4,581E-06	0,1
1	1	5	1,41E-06	4,222E-06	0,1
1	1	6	1,38E-06	4,132E-06	0,1

13	120,13	10,65	2,00	1,06E-03	0,003	-	-	-	-
----	--------	-------	------	----------	-------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,87E-04	0,001	45,8
1	1	6002	3,31E-04	9,940E-04	31,1
1	1	6001	1,63E-04	4,899E-04	15,4
1	1	6008	4,79E-05	1,438E-04	4,5
1	1	2	9,98E-06	2,995E-05	0,9
1	1	6003	8,03E-06	2,408E-05	0,8
1	1	6005	6,05E-06	1,815E-05	0,6
1	1	6006	4,26E-06	1,278E-05	0,4

	1		1		7		1,52E-06		4,574E-06		0,1
	1		1		6		1,51E-06		4,515E-06		0,1
9	503,40	61,40	2,00	9,13E-04		0,003	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,89E-04	0,001	53,6
1	1	6002	1,94E-04	5,826E-04	21,3
1	1	6001	1,84E-04	5,512E-04	20,1
1	1	6008	1,56E-05	4,688E-05	1,7
1	1	2	9,82E-06	2,946E-05	1,1
1	1	6003	5,98E-06	1,794E-05	0,7
1	1	6005	5,82E-06	1,745E-05	0,6
1	1	6006	2,98E-06	8,945E-06	0,3
1	1	7	1,58E-06	4,733E-06	0,2
1	1	6	1,55E-06	4,664E-06	0,2

12	0,40	0,90	2,00	8,94E-04		0,003	-	-	-	-	-
----	------	------	------	----------	--	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,00E-04	0,001	55,9
1	1	6002	2,35E-04	7,045E-04	26,3
1	1	6001	1,05E-04	3,150E-04	11,7
1	1	6008	2,58E-05	7,748E-05	2,9
1	1	2	1,02E-05	3,051E-05	1,1
1	1	6005	5,79E-06	1,737E-05	0,6
1	1	6003	4,92E-06	1,477E-05	0,6
1	1	6006	2,35E-06	7,060E-06	0,3
1	1	6	1,51E-06	4,519E-06	0,2
1	1	5	1,47E-06	4,414E-06	0,2

4	657,37	-221,61	2,00	8,81E-04		0,003	-	-	-	-	-
---	--------	---------	------	----------	--	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,88E-04	0,002	66,8
1	1	6001	1,36E-04	4,069E-04	15,4
1	1	6002	1,20E-04	3,591E-04	13,6
1	1	2	1,06E-05	3,169E-05	1,2
1	1	6008	9,64E-06	2,892E-05	1,1
1	1	6005	6,13E-06	1,838E-05	0,7
1	1	6003	3,89E-06	1,168E-05	0,4
1	1	6006	1,78E-06	5,333E-06	0,2
1	1	7	1,49E-06	4,470E-06	0,2
1	1	5	1,41E-06	4,219E-06	0,2

3	500,27	136,66	2,00	7,86E-04		0,002	-	-	-	-	-
---	--------	--------	------	----------	--	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,16E-04	0,001	52,9
1	1	6002	1,81E-04	5,426E-04	23,0
1	1	6001	1,48E-04	4,445E-04	18,8
1	1	6008	1,52E-05	4,551E-05	1,9
1	1	2	8,39E-06	2,517E-05	1,1
1	1	6003	5,22E-06	1,567E-05	0,7
1	1	6005	4,89E-06	1,468E-05	0,6
1	1	6006	2,68E-06	8,040E-06	0,3
1	1	6	1,38E-06	4,129E-06	0,2
1	1	7	1,37E-06	4,112E-06	0,2

5	468,89	-596,22	2,00	7,82E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	5,81E-04	0,002	74,3							
1	1	6001	8,61E-05	2,584E-04	11,0							
1	1	6002	8,59E-05	2,578E-04	11,0							
1	1	2	9,13E-06	2,738E-05	1,2							
1	1	6008	7,20E-06	2,160E-05	0,9							
1	1	6005	4,97E-06	1,491E-05	0,6							
1	1	6003	2,67E-06	8,012E-06	0,3							
1	1	6006	1,22E-06	3,665E-06	0,2							
1	1	7	1,12E-06	3,347E-06	0,1							
1	1	5	1,08E-06	3,248E-06	0,1							
6	152,59	-830,28	2,00	5,40E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	4,05E-04	0,001	74,9							
1	1	6002	6,64E-05	1,991E-04	12,3							
1	1	6001	4,75E-05	1,424E-04	8,8							
1	1	2	6,50E-06	1,951E-05	1,2							
1	1	6008	6,13E-06	1,839E-05	1,1							
1	1	6005	3,28E-06	9,846E-06	0,6							
1	1	6003	1,81E-06	5,422E-06	0,3							
2	212,66	318,06	2,00	4,99E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	2,60E-04	7,797E-04	52,1							
1	1	6002	1,31E-04	3,930E-04	26,2							
1	1	6001	7,76E-05	2,328E-04	15,5							
1	1	6008	1,48E-05	4,455E-05	3,0							
1	1	2	5,18E-06	1,555E-05	1,0							
1	1	6003	3,04E-06	9,114E-06	0,6							
1	1	6005	2,92E-06	8,757E-06	0,6							
1	1	6006	1,66E-06	4,984E-06	0,3							
1	-223,52	216,30	2,00	4,81E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	2,79E-04	8,369E-04	58,0							
1	1	6002	1,13E-04	3,403E-04	23,6							
1	1	6001	6,00E-05	1,799E-04	12,5							
1	1	6008	1,34E-05	4,009E-05	2,8							
1	1	2	5,48E-06	1,644E-05	1,1							
1	1	6005	2,97E-06	8,913E-06	0,6							
1	1	6003	2,55E-06	7,653E-06	0,5							
1	1	6006	1,32E-06	3,960E-06	0,3							
8	-241,48	-177,63	2,00	4,81E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	3,61E-04	0,001	75,0							
1	1	6002	5,96E-05	1,788E-04	12,4							
1	1	6001	4,11E-05	1,234E-04	8,6							
1	1	2	6,09E-06	1,828E-05	1,3							
1	1	6008	5,61E-06	1,682E-05	1,2							
1	1	6005	3,05E-06	9,149E-06	0,6							
1	1	6003	1,60E-06	4,790E-06	0,3							

11	183,00	350,00	2,00	4,62E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	2,44E-04			7,323E-04		52,8			
	1	1	1	6002	1,18E-04			3,533E-04		25,5			
	1	1	1	6001	7,21E-05			2,163E-04		15,6			
	1	1	1	6008	1,31E-05			3,935E-05		2,8			
	1	1	1	2	4,86E-06			1,458E-05		1,1			
	1	1	1	6003	2,79E-06			8,367E-06		0,6			
	1	1	1	6005	2,73E-06			8,185E-06		0,6			
	1	1	1	6006	1,51E-06			4,531E-06		0,3			
10	-477,00	91,00	2,00	3,40E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	2,25E-04			6,757E-04		66,3			
	1	1	1	6002	6,08E-05			1,824E-04		17,9			
	1	1	1	6001	3,62E-05			1,087E-04		10,7			
	1	1	1	6008	6,57E-06			1,972E-05		1,9			
	1	1	1	2	4,19E-06			1,258E-05		1,2			
	1	1	1	6005	2,16E-06			6,471E-06		0,6			
	1	1	1	6003	1,47E-06			4,410E-06		0,4			
7	-133,02	-567,12	2,00	2,86E-04	8,581E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	1,91E-04			5,734E-04		66,8			
	1	1	1	6002	5,40E-05			1,619E-04		18,9			
	1	1	1	6001	2,63E-05			7,885E-05		9,2			
	1	1	1	6008	6,44E-06			1,933E-05		2,3			
	1	1	1	2	3,22E-06			9,671E-06		1,1			
	1	1	1	6005	1,65E-06			4,938E-06		0,6			
	1	1	1	6003	1,16E-06			3,493E-06		0,4			

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
16	222,75	-383,55	2,00	9,33E-06	1,399E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	7,98E-06			1,196E-05		85,5			
	1	1	1	6002	1,35E-06			2,024E-06		14,5			
15	322,27	-220,37	2,00	8,94E-06	1,341E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	7,19E-06			1,078E-05		80,4			
	1	1	1	6002	1,75E-06			2,631E-06		19,6			
18	151,60	-311,63	2,00	8,34E-06	1,252E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	6,71E-06			1,006E-05		80,4			
	1	1	1	6002	1,63E-06			2,452E-06		19,6			
14	286,20	-87,94	2,00	7,01E-06	1,052E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	4,09E-06			6,133E-06		58,3			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,06E-06	1,587E-06	70,8

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	1,91E-03	1,429E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,33E-03	1,001E-04	70,0
1	1	3	5,71E-04	4,282E-05	30,0

4	657,37	-221,61	2,00	1,88E-03	1,409E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,33E-03	1,001E-04	71,0
1	1	3	5,45E-04	4,087E-05	29,0

3	500,27	136,66	2,00	1,82E-03	1,367E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,25E-03	9,354E-05	68,4
1	1	3	5,75E-04	4,315E-05	31,6

5	468,89	-596,22	2,00	1,50E-03	1,126E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,04E-03	7,794E-05	69,2
1	1	3	4,63E-04	3,469E-05	30,8

17	170,81	-503,75	2,00	1,46E-03	1,093E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,02E-03	7,622E-05	69,7
1	1	3	4,41E-04	3,307E-05	30,3

16	222,75	-383,55	2,00	1,38E-03	1,034E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,49E-04	7,117E-05	68,9
1	1	3	4,29E-04	3,218E-05	31,1

1	-223,52	216,30	2,00	1,33E-03	9,991E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,11E-04	6,833E-05	68,4
1	1	3	4,21E-04	3,158E-05	31,6

6	152,59	-830,28	2,00	1,31E-03	9,819E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	8,90E-04	6,676E-05	68,0
1	1	3	4,19E-04	3,144E-05	32,0

12	0,40	0,90	2,00	1,27E-03	9,514E-05	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,04E-03	7,764E-05	81,6
1	1	3	2,33E-04	1,750E-05	18,4

15	322,27	-220,37	2,00	1,23E-03	9,216E-05	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,13E-04	6,847E-05	74,3
1	1	3	3,16E-04	2,369E-05	25,7

2	212,66	318,06	2,00	1,20E-03	9,035E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	8,29E-04	6,219E-05	68,8							
1	1	3	3,76E-04	2,816E-05	31,2							
11	183,00	350,00	2,00	1,18E-03	8,841E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	8,05E-04	6,036E-05	68,3							
1	1	3	3,74E-04	2,805E-05	31,7							
14	286,20	-87,94	2,00	1,12E-03	8,405E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	9,80E-04	7,353E-05	87,5							
1	1	3	1,40E-04	1,052E-05	12,5							
10	-477,00	91,00	2,00	1,04E-03	7,827E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	7,23E-04	5,422E-05	69,3							
1	1	3	3,21E-04	2,405E-05	30,7							
13	120,13	10,65	2,00	9,98E-04	7,483E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	8,97E-04	6,727E-05	89,9							
1	1	3	1,01E-04	7,557E-06	10,1							
8	-241,48	-177,63	2,00	8,72E-04	6,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	6,61E-04	4,959E-05	75,8							
1	1	3	2,11E-04	1,584E-05	24,2							
18	151,60	-311,63	2,00	7,21E-04	5,408E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	3,93E-04	2,944E-05	54,4							
1	1	3	3,28E-04	2,464E-05	45,6							
7	-133,02	-567,12	2,00	6,46E-04	4,843E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	4,12E-04	3,092E-05	63,9							
1	1	3	2,33E-04	1,751E-05	36,1							
19	115,81	-133,44	2,00	6,35E-04	4,761E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	5,99E-04	4,491E-05	94,3							
1	1	3	3,60E-05	2,698E-06	5,7							

Вещество: 6030
Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	7,05E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	4,44E-03	0,000	63,0							
1	1	3	2,60E-03	0,000	37,0							
4	657,37	-221,61	2,00	6,93E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	4,44E-03	0,000	64,1							
1	1	3	2,49E-03	0,000	35,9							

	1		1		4		2,99E-03		0,000		86,7	
	1		1		3		4,60E-04		0,000		13,3	
8	-241,48	-177,63	2,00	3,17E-03			-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	4	2,20E-03	0,000	69,6
1		1	3	9,64E-04	0,000	30,4

18	151,60	-311,63	2,00	2,81E-03			-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	--	--	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	3	1,50E-03	0,000	53,4
1		1	4	1,31E-03	0,000	46,6

7	-133,02	-567,12	2,00	2,44E-03			-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	--	--	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	4	1,37E-03	0,000	56,3
1		1	3	1,06E-03	0,000	43,7

19	115,81	-133,44	2,00	2,16E-03			-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	--	--	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	4	1,99E-03	0,000	92,4
1		1	3	1,64E-04	0,000	7,6

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,01		-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	6004	0,01	0,000	71,8
1		1	4	2,16E-03	0,000	15,1
1		1	6002	1,15E-03	0,000	8,0
1		1	2	1,80E-04	0,000	1,3
1		1	3	1,78E-04	0,000	1,2
1		1	6001	1,50E-04	0,000	1,1
1		1	6008	1,02E-04	0,000	0,7
1		1	6003	3,67E-05	0,000	0,3
1		1	6005	1,53E-05	0,000	0,1
1		1	5	1,52E-05	0,000	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,01			-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	--	--	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1		1	6004	9,26E-03	0,000	67,1
1		1	4	2,08E-03	0,000	15,0
1		1	6002	1,49E-03	0,000	10,8
1		1	6001	3,50E-04	0,000	2,5
1		1	2	1,98E-04	0,000	1,4
1		1	3	1,31E-04	0,000	0,9
1		1	6008	1,24E-04	0,000	0,9
1		1	6003	5,66E-05	0,000	0,4
1		1	6005	2,10E-05	0,000	0,2
1		1	6006	2,07E-05	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,01			-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	--	--	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	8,64E-03	0,000	75,4							
1	1	6002	1,39E-03	0,000	12,2							
1	1	4	8,92E-04	0,000	7,8							
1	1	3	1,36E-04	0,000	1,2							
1	1	6008	1,32E-04	0,000	1,1							
1	1	6001	9,91E-05	0,000	0,9							
1	1	2	6,34E-05	0,000	0,6							
1	1	6003	3,55E-05	0,000	0,3							
1	1	6006	1,40E-05	0,000	0,1							
1	1	6	1,23E-05	0,000	0,1							
14	286,20	-87,94	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,27E-03	0,000	48,6
1	1	6002	2,49E-03	0,000	22,9
1	1	4	2,23E-03	0,000	20,5
1	1	6001	2,80E-04	0,000	2,6
1	1	6008	1,89E-04	0,000	1,7
1	1	2	1,23E-04	0,000	1,1
1	1	6003	9,81E-05	0,000	0,9
1	1	3	5,82E-05	0,000	0,5
1	1	6006	3,29E-05	0,000	0,3
1	1	6	1,90E-05	0,000	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,98E-03	0,000	65,3
1	1	4	2,31E-03	0,000	21,6
1	1	6002	8,46E-04	0,000	7,9
1	1	3	1,83E-04	0,000	1,7
1	1	2	1,08E-04	0,000	1,0
1	1	6001	1,01E-04	0,000	0,9
1	1	6008	8,25E-05	0,000	0,8
1	1	6003	2,47E-05	0,000	0,2
1	1	5	1,11E-05	0,000	0,1
1	1	6	1,09E-05	0,000	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	9,46E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,51E-03	0,000	58,2
1	1	6002	1,96E-03	0,000	20,7
1	1	4	1,36E-03	0,000	14,4
1	1	6008	2,39E-04	0,000	2,5
1	1	6001	1,44E-04	0,000	1,5
1	1	2	1,26E-04	0,000	1,3
1	1	6003	2,83E-05	0,000	0,3
1	1	3	1,49E-05	0,000	0,2
1	1	5	1,46E-05	0,000	0,2
1	1	7	1,40E-05	0,000	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	8,69E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,19E-03	0,000	48,2

1	1	4	3,03E-03	0,000	34,9
1	1	6002	8,23E-04	0,000	9,5
1	1	3	2,26E-04	0,000	2,6
1	1	6001	1,76E-04	0,000	2,0
1	1	2	8,01E-05	0,000	0,9
1	1	6008	7,29E-05	0,000	0,8
1	1	6003	2,88E-05	0,000	0,3
1	1	7	1,17E-05	0,000	0,1
1	1	6006	1,11E-05	0,000	0,1

9	503,40	61,40	2,00	8,64E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,49E-03	0,000	40,4
1	1	4	3,03E-03	0,000	35,1
1	1	6002	1,34E-03	0,000	15,5
1	1	6001	2,39E-04	0,000	2,8
1	1	3	2,37E-04	0,000	2,7
1	1	6008	1,18E-04	0,000	1,4
1	1	2	7,44E-05	0,000	0,9
1	1	6003	4,42E-05	0,000	0,5
1	1	6006	1,86E-05	0,000	0,2
1	1	7	1,24E-05	0,000	0,1

13	120,13	10,65	2,00	8,62E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,47E-03	0,000	40,3
1	1	6002	2,28E-03	0,000	26,4
1	1	4	2,04E-03	0,000	23,7
1	1	6008	3,62E-04	0,000	4,2
1	1	6001	2,12E-04	0,000	2,5
1	1	2	7,57E-05	0,000	0,9
1	1	6003	5,94E-05	0,000	0,7
1	1	3	4,18E-05	0,000	0,5
1	1	6006	2,66E-05	0,000	0,3
1	1	7	1,20E-05	0,000	0,1

12	0,40	0,90	2,00	8,14E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,56E-03	0,000	43,8
1	1	4	2,35E-03	0,000	28,9
1	1	6002	1,62E-03	0,000	19,8
1	1	6008	1,95E-04	0,000	2,4
1	1	6001	1,36E-04	0,000	1,7
1	1	3	9,68E-05	0,000	1,2
1	1	2	7,71E-05	0,000	0,9
1	1	6003	3,64E-05	0,000	0,4
1	1	6006	1,47E-05	0,000	0,2
1	1	6	1,19E-05	0,000	0,1

3	500,27	136,66	2,00	7,76E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,97E-03	0,000	38,3
1	1	4	2,84E-03	0,000	36,6
1	1	6002	1,24E-03	0,000	16,0

1	1	3	2,39E-04	0,000	3,1
1	1	6001	1,92E-04	0,000	2,5
1	1	6008	1,15E-04	0,000	1,5
1	1	2	6,36E-05	0,000	0,8
1	1	6003	3,86E-05	0,000	0,5
1	1	6006	1,68E-05	0,000	0,2
1	1	6	1,09E-05	0,000	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	7,59E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,14E-03	0,000	54,6
1	1	4	2,36E-03	0,000	31,1
1	1	6002	5,91E-04	0,000	7,8
1	1	3	1,92E-04	0,000	2,5
1	1	6001	1,12E-04	0,000	1,5
1	1	2	6,92E-05	0,000	0,9
1	1	6008	5,44E-05	0,000	0,7
1	1	6003	1,97E-05	0,000	0,3
1	1	7	8,80E-06	0,000	0,1
1	1	5	8,53E-06	0,000	0,1

6	152,59	-830,28	2,00	5,74E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,89E-03	0,000	50,3
1	1	4	2,02E-03	0,000	35,2
1	1	6002	4,57E-04	0,000	7,9
1	1	3	1,74E-04	0,000	3,0
1	1	6001	6,17E-05	0,000	1,1
1	1	2	4,93E-05	0,000	0,9
1	1	6008	4,63E-05	0,000	0,8
1	1	6003	1,34E-05	0,000	0,2
1	1	5	6,49E-06	0,000	0,1
1	1	6	6,38E-06	0,000	0,1

1	-223,52	216,30	2,00	5,29E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	2,07E-03	0,000	39,1
1	1	6004	1,99E-03	0,000	37,6
1	1	6002	7,80E-04	0,000	14,7
1	1	3	1,75E-04	0,000	3,3
1	1	6008	1,01E-04	0,000	1,9
1	1	6001	7,79E-05	0,000	1,5
1	1	2	4,15E-05	0,000	0,8
1	1	6003	1,89E-05	0,000	0,4
1	1	6006	8,26E-06	0,000	0,2
1	1	6	6,96E-06	0,000	0,1

2	212,66	318,06	2,00	5,11E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,88E-03	0,000	36,9
1	1	6004	1,85E-03	0,000	36,3
1	1	6002	9,01E-04	0,000	17,6
1	1	3	1,56E-04	0,000	3,0
1	1	6008	1,12E-04	0,000	2,2

1	1	6003	8,61E-06	0,000	0,3
1	1	6006	3,72E-06	0,000	0,1
1	1	6	3,50E-06	0,000	0,1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,000	86,9
1	1	6002	8,86E-03	0,000	9,8
1	1	6001	1,28E-03	0,000	1,4
1	1	2	7,17E-04	0,000	0,8
1	1	6008	4,05E-04	0,000	0,4
1	1	6003	1,42E-04	0,000	0,2
1	1	6005	1,35E-04	0,000	0,2
1	1	5	5,77E-05	0,000	0,1
1	1	6	5,61E-05	0,000	0,1
1	1	7	5,42E-05	0,000	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,000	81,0
1	1	6002	0,01	0,000	13,2
1	1	6001	2,99E-03	0,000	3,4
1	1	2	7,88E-04	0,000	0,9
1	1	6008	4,93E-04	0,000	0,6
1	1	6003	2,20E-04	0,000	0,3
1	1	6005	1,86E-04	0,000	0,2
1	1	6006	8,06E-05	0,000	0,1
1	1	5	7,44E-05	0,000	0,1
1	1	6	7,20E-05	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,000	83,8
1	1	6002	0,01	0,000	13,7
1	1	6001	8,46E-04	0,000	1,1
1	1	6008	5,22E-04	0,000	0,7
1	1	2	2,52E-04	0,000	0,3
1	1	6003	1,38E-04	0,000	0,2
1	1	6005	5,57E-05	0,000	0,1
1	1	6006	5,45E-05	0,000	0,1
1	1	6	4,66E-05	0,000	0,1
1	1	5	4,28E-05	0,000	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,000	62,9
1	1	6002	0,02	0,000	30,1

1	1	6001	2,39E-03	0,000	3,8
1	1	6008	7,49E-04	0,000	1,2
1	1	2	4,88E-04	0,000	0,8
1	1	6003	3,81E-04	0,000	0,6
1	1	6006	1,28E-04	0,000	0,2
1	1	6005	1,07E-04	0,000	0,2
1	1	6	7,20E-05	0,000	0,1
1	1	5	6,91E-05	0,000	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	86,2
1	1	6002	6,52E-03	0,000	10,6
1	1	6001	8,63E-04	0,000	1,4
1	1	2	4,29E-04	0,000	0,7
1	1	6008	3,28E-04	0,000	0,5
1	1	6003	9,60E-05	0,000	0,2
1	1	6005	7,51E-05	0,000	0,1
1	1	5	4,21E-05	0,000	0,1
1	1	6	4,12E-05	0,000	0,1
1	1	7	3,82E-05	0,000	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,000	69,6
1	1	6002	0,02	0,000	25,1
1	1	6001	1,23E-03	0,000	2,0
1	1	6008	9,48E-04	0,000	1,6
1	1	2	5,02E-04	0,000	0,8
1	1	6005	1,11E-04	0,000	0,2
1	1	6003	1,10E-04	0,000	0,2
1	1	5	5,56E-05	0,000	0,1
1	1	7	5,30E-05	0,000	0,1
1	1	6	5,29E-05	0,000	0,1

13	120,13	10,65	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,000	55,0
1	1	6002	0,02	0,000	36,5
1	1	6001	1,81E-03	0,000	3,8
1	1	6008	1,44E-03	0,000	3,0
1	1	2	3,01E-04	0,000	0,6
1	1	6003	2,31E-04	0,000	0,5
1	1	6006	1,04E-04	0,000	0,2
1	1	6005	6,60E-05	0,000	0,1
1	1	7	4,56E-05	0,000	0,1
1	1	6	4,51E-05	0,000	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,000	64,2
1	1	6002	0,01	0,000	29,5
1	1	6001	1,17E-03	0,000	2,8
1	1	6008	7,75E-04	0,000	1,8

	1		1		6		2,64E-05		0,000		0,1
	1		1		5		2,60E-05		0,000		0,1
11	183,00	350,00	2,00	0,02			-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,000	62,9
1	1	6002	6,24E-03	0,000	29,6
1	1	6001	8,01E-04	0,000	3,8
1	1	6008	3,94E-04	0,000	1,9
1	1	2	1,47E-04	0,000	0,7
1	1	6003	8,01E-05	0,000	0,4
1	1	6006	3,69E-05	0,000	0,2
1	1	6005	2,98E-05	0,000	0,1
1	1	6	2,42E-05	0,000	0,1
1	1	5	2,36E-05	0,000	0,1

10	-477,00	91,00	2,00	0,02			-	-	-	-	-
----	---------	-------	------	------	--	--	---	---	---	---	---

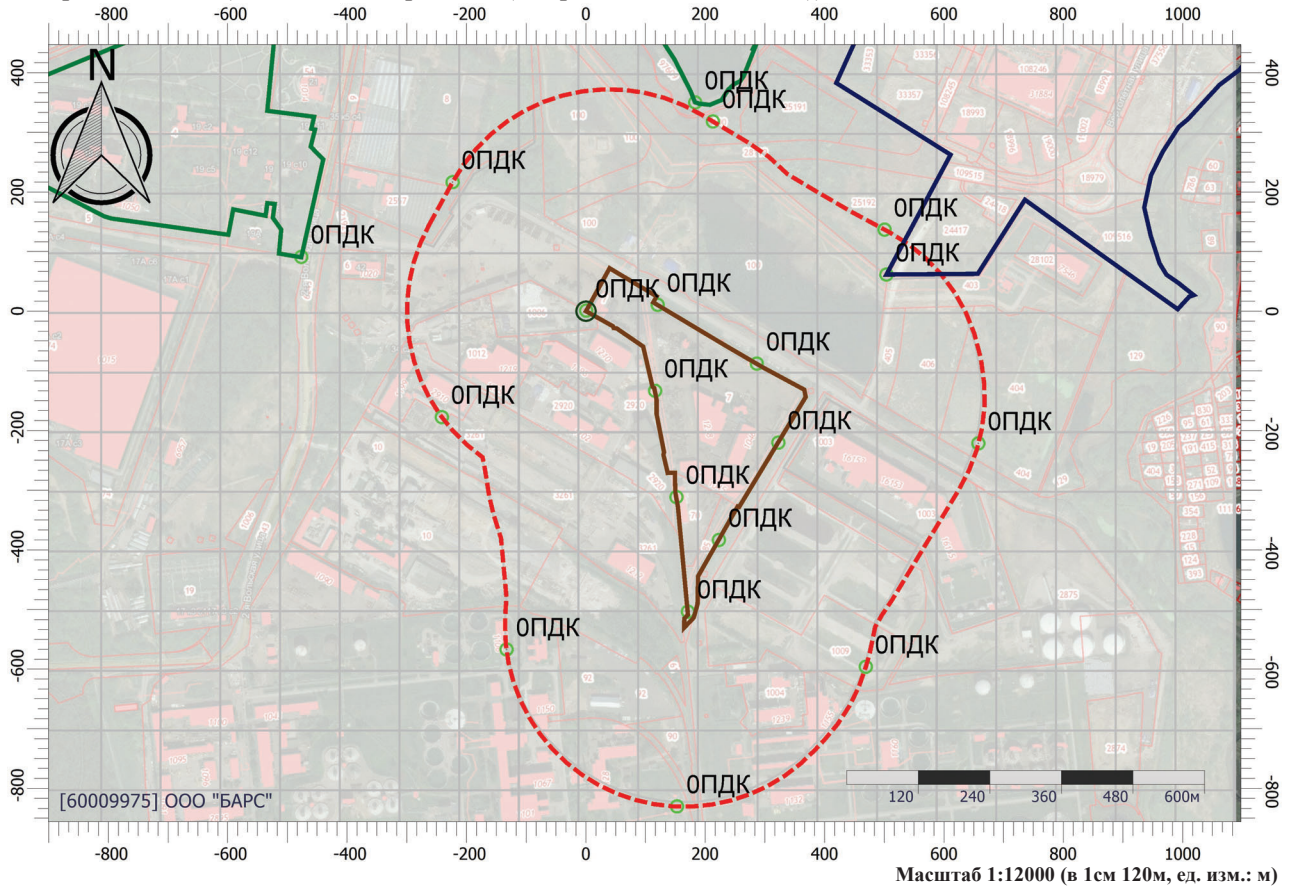
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,000	74,9
1	1	6002	3,22E-03	0,000	19,7
1	1	6001	4,02E-04	0,000	2,5
1	1	6008	1,97E-04	0,000	1,2
1	1	2	1,27E-04	0,000	0,8
1	1	6003	4,22E-05	0,000	0,3
1	1	6005	2,35E-05	0,000	0,1
1	1	5	1,87E-05	0,000	0,1
1	1	6	1,87E-05	0,000	0,1
1	1	7	1,77E-05	0,000	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	0,01			-	-	-	-	-
---	---------	---------	------	------	--	--	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,000	74,5
1	1	6002	2,86E-03	0,000	20,5
1	1	6001	2,92E-04	0,000	2,1
1	1	6008	1,93E-04	0,000	1,4
1	1	2	9,73E-05	0,000	0,7
1	1	6003	3,34E-05	0,000	0,2
1	1	6005	1,80E-05	0,000	0,1
1	1	6006	1,45E-05	0,000	0,1
1	1	6	1,33E-05	0,000	0,1
1	1	5	1,31E-05	0,000	0,1

Отчет (Средние)

Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))



Условные обозначения



Охранные зоны



Жилые зоны



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



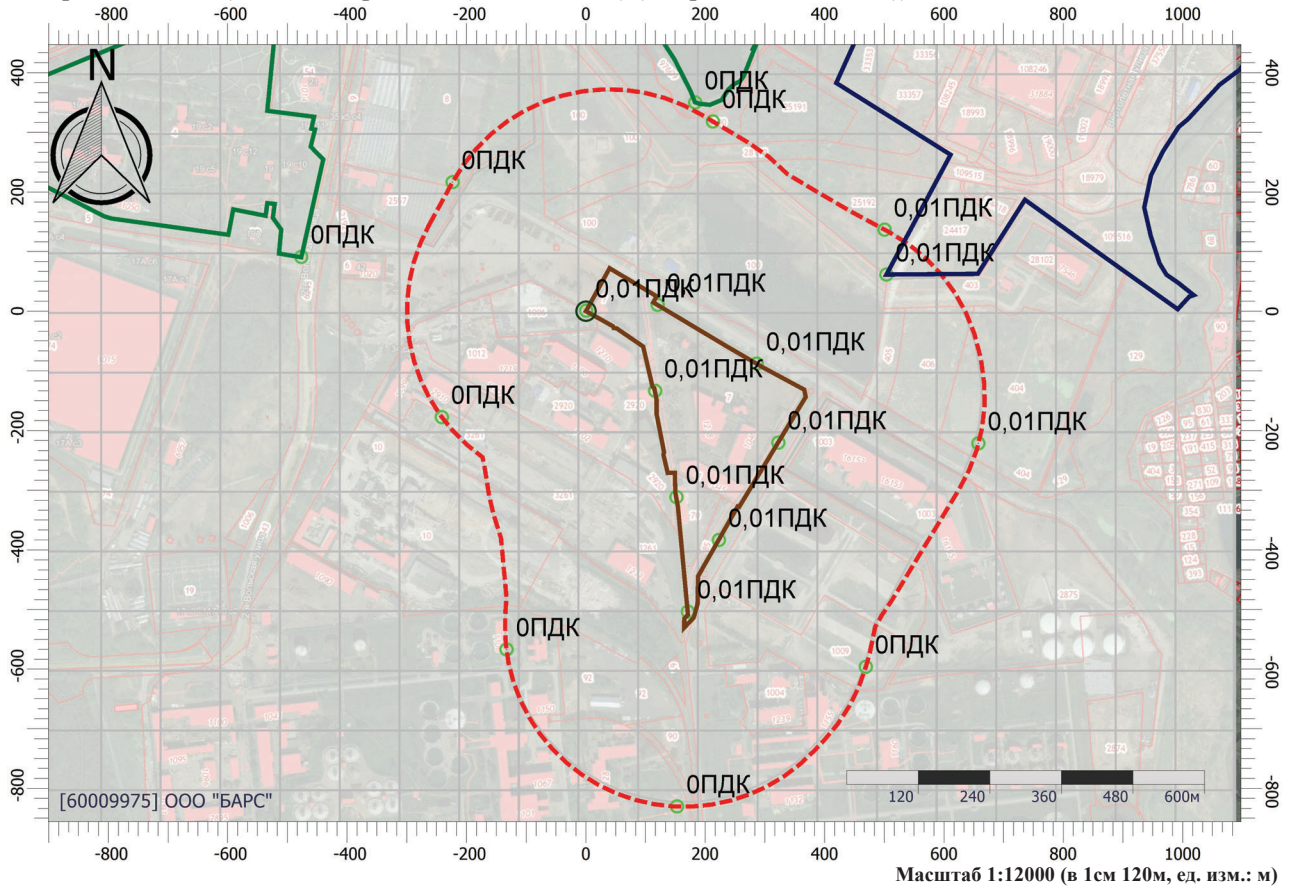
Расчетные точки



Расчетные площадки

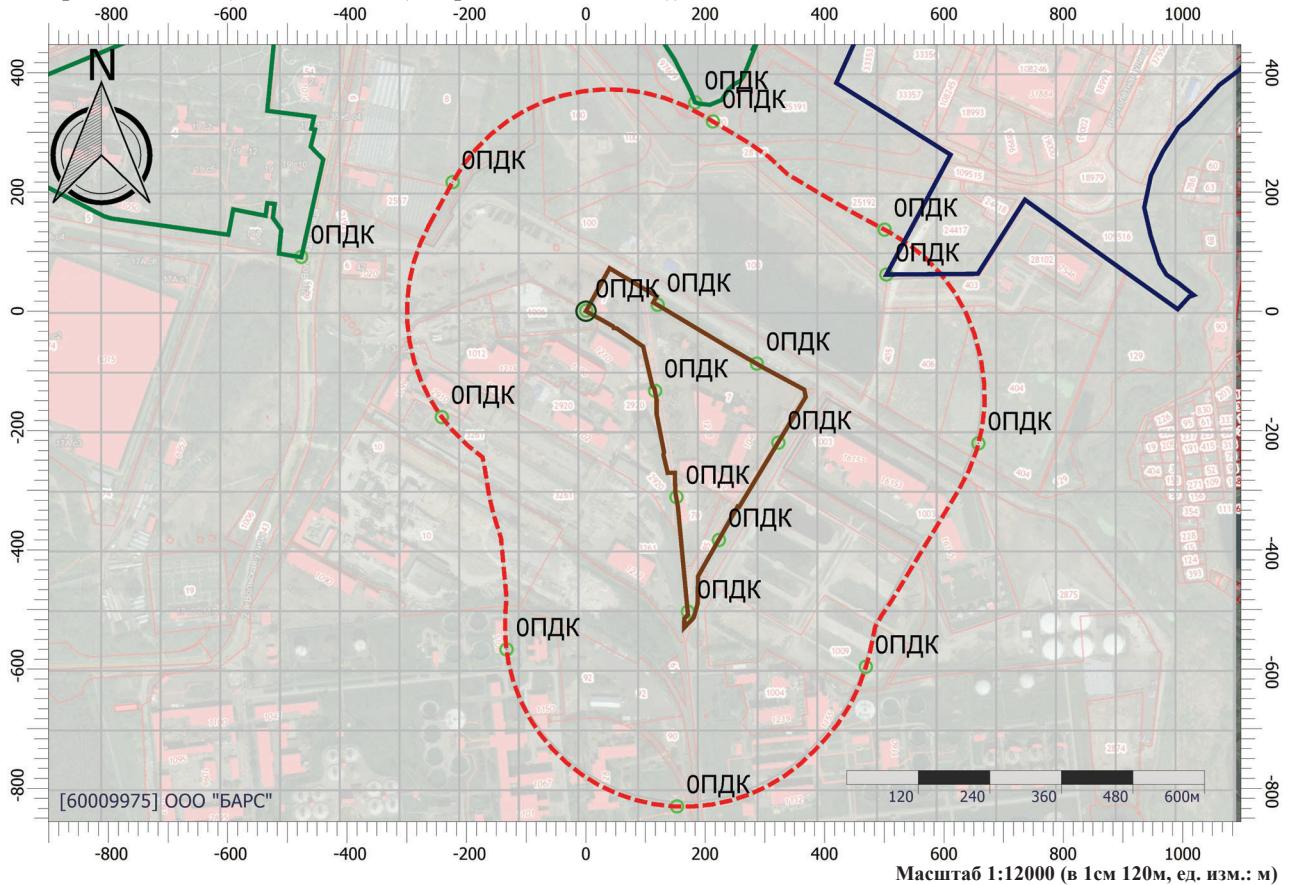
Отчет (Средние)

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))



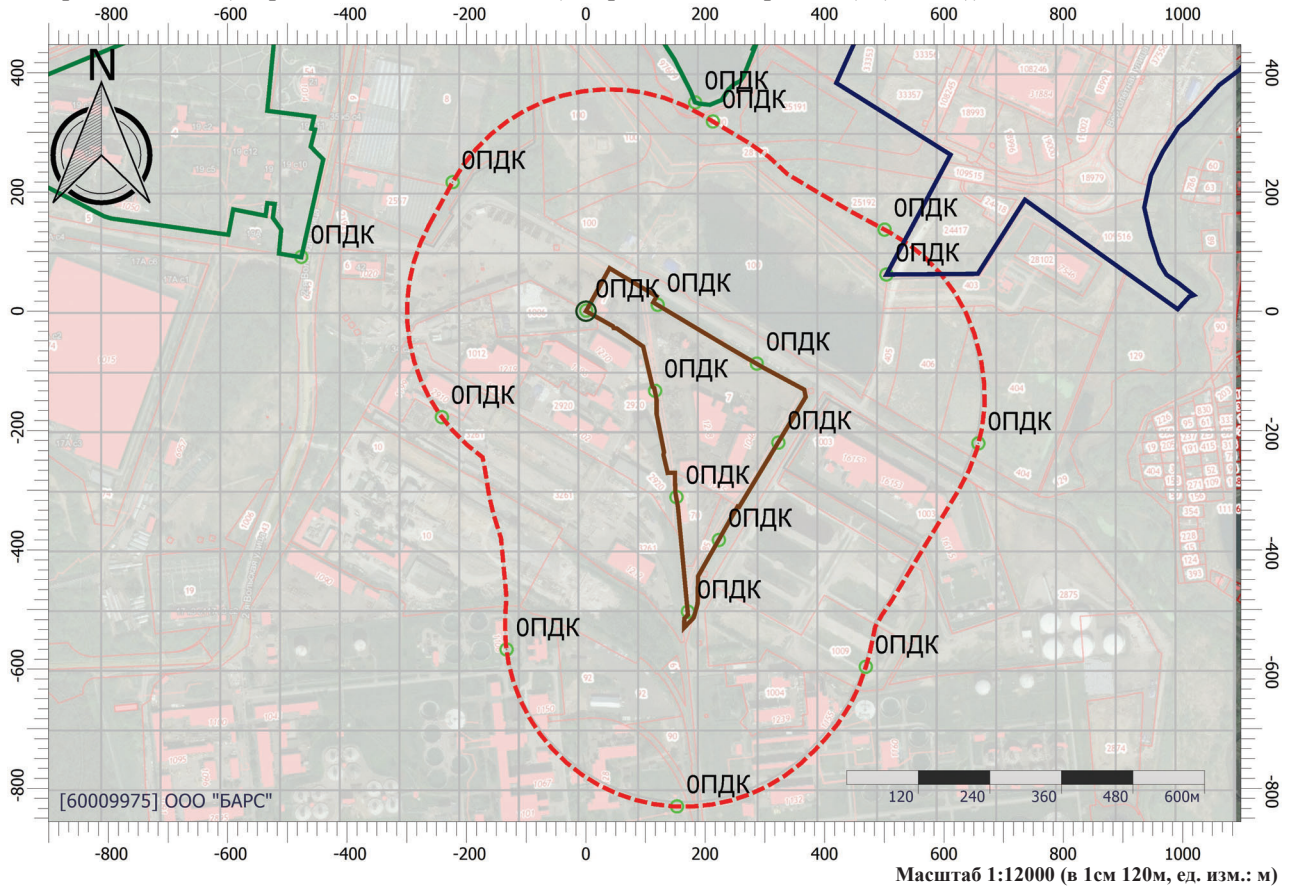
Отчет (Средние)

Код расчета: 0133 (Кадмий оксид (в пересчете на кадмий))



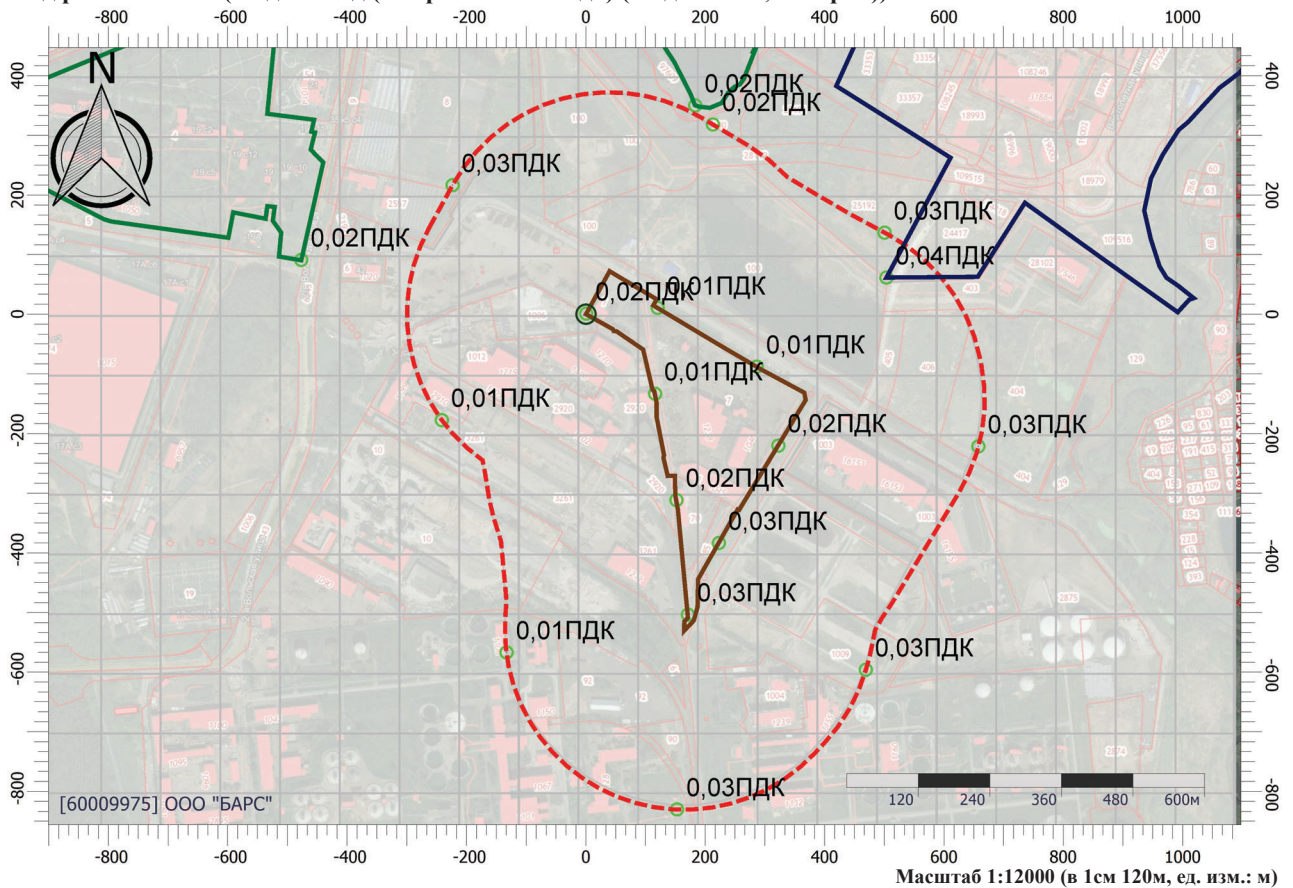
Отчет (Средние)

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



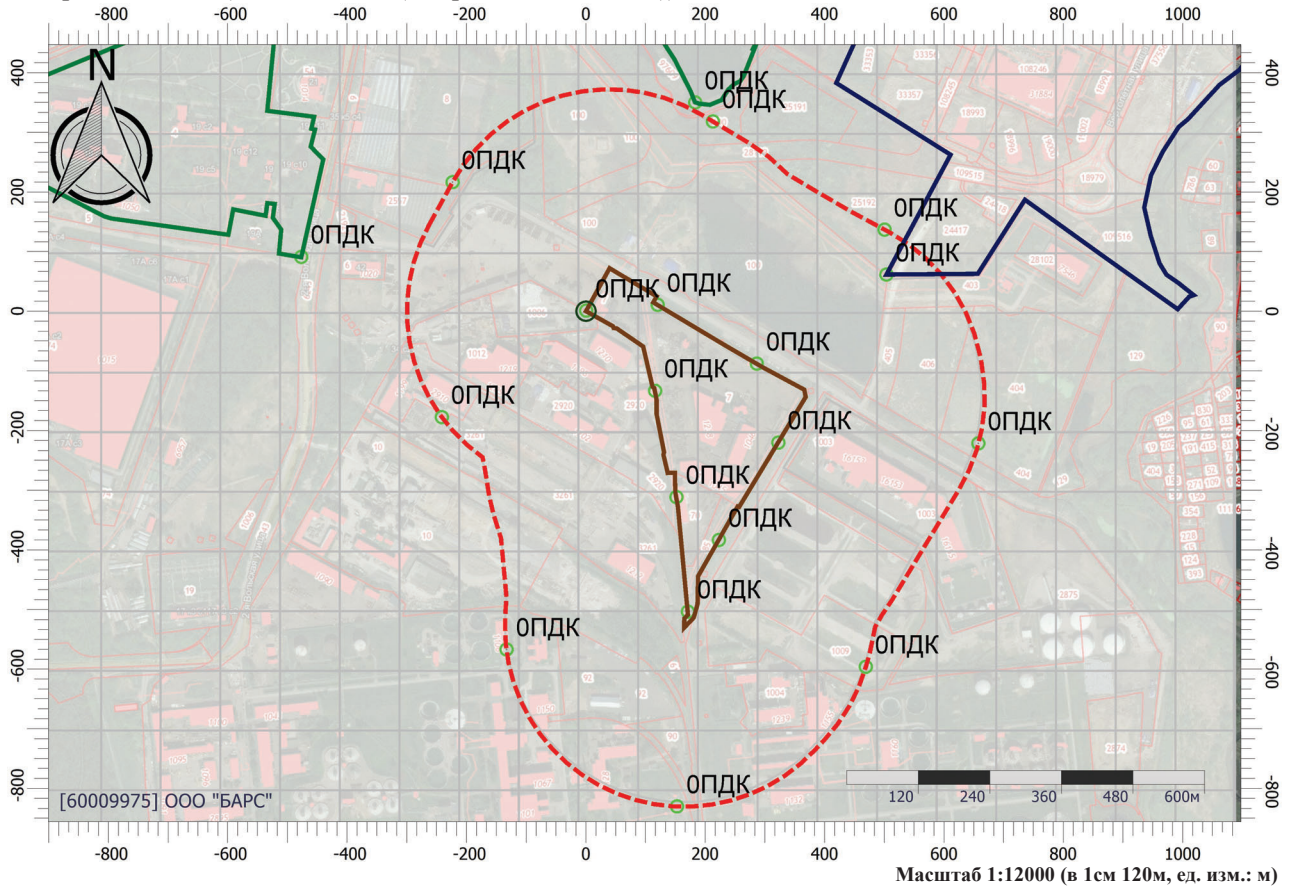
Отчет (Средние)

Код расчета: 0146 (Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит))



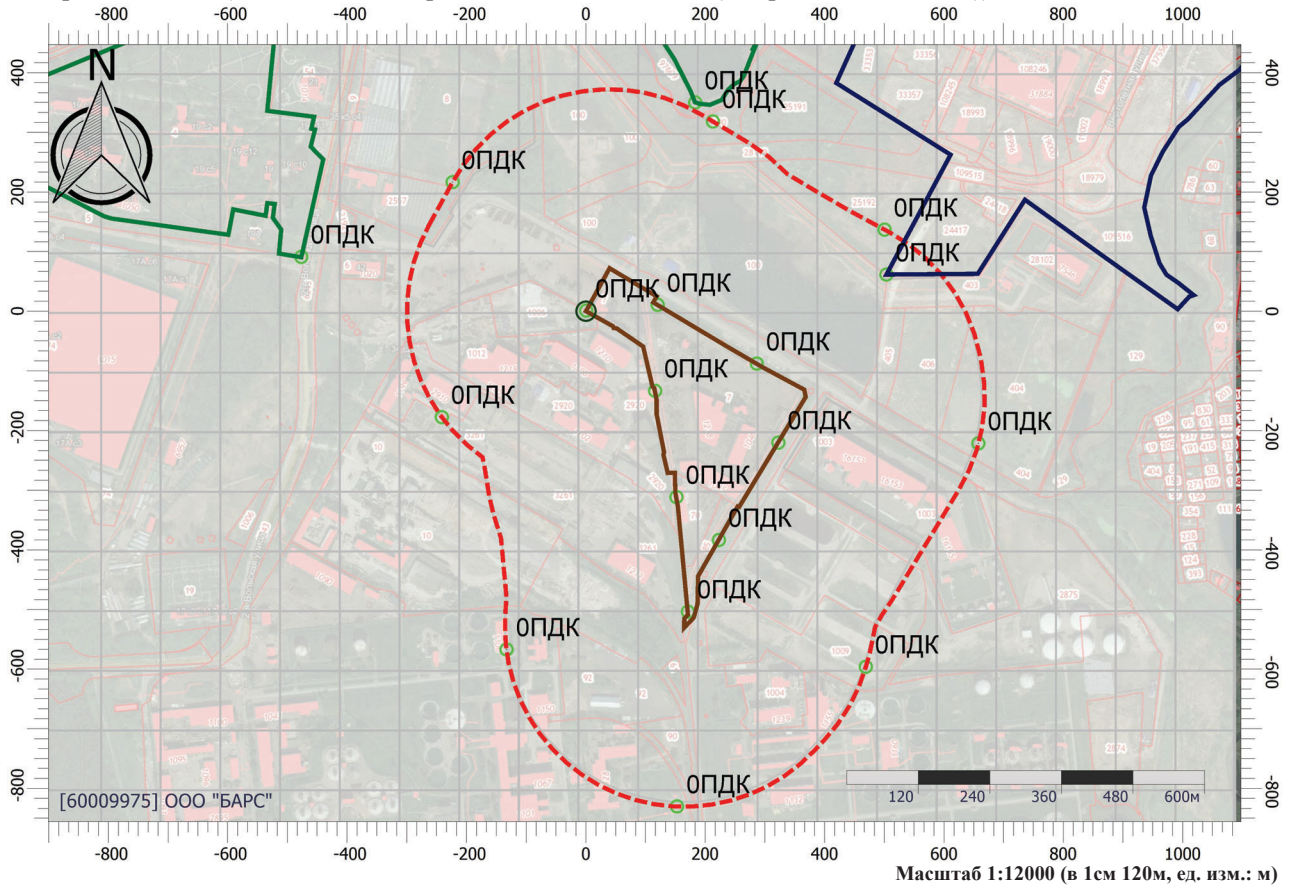
Отчет (Средние)

Код расчета: 0164 (Никель оксид (в пересчете на никель))



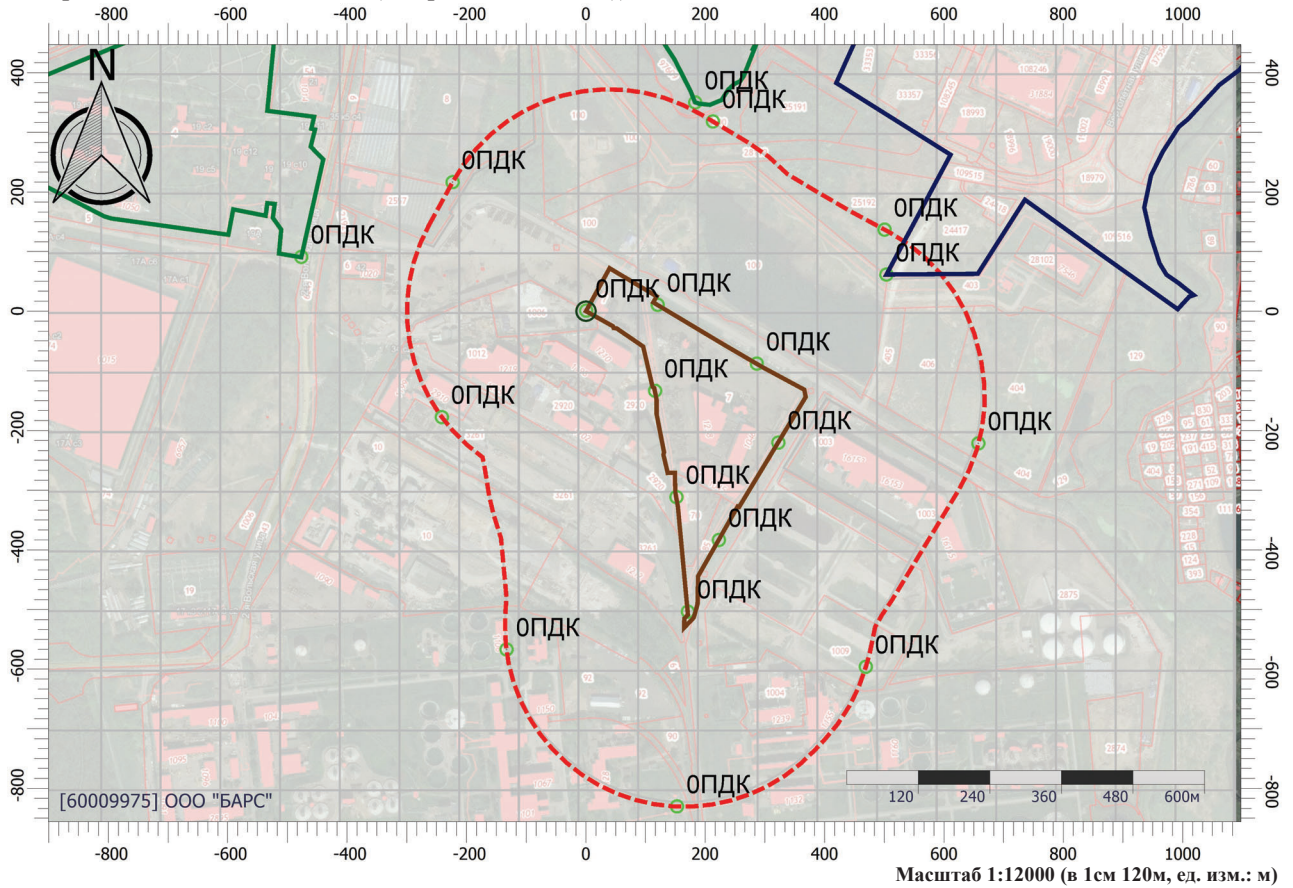
Отчет (Средние)

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))



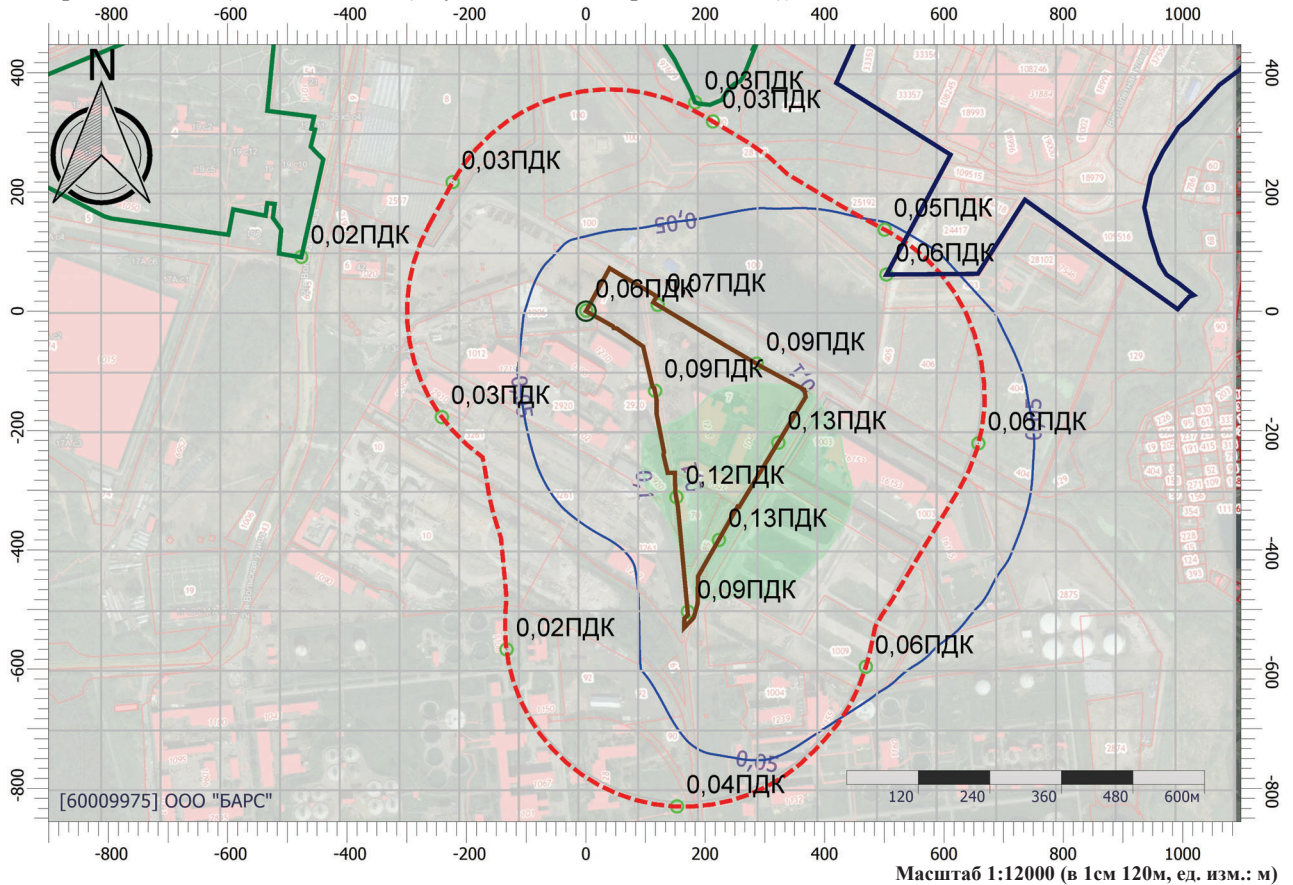
Отчет (Средние)

Код расчета: 0207 (Цинк оксид (в пересчете на цинк))



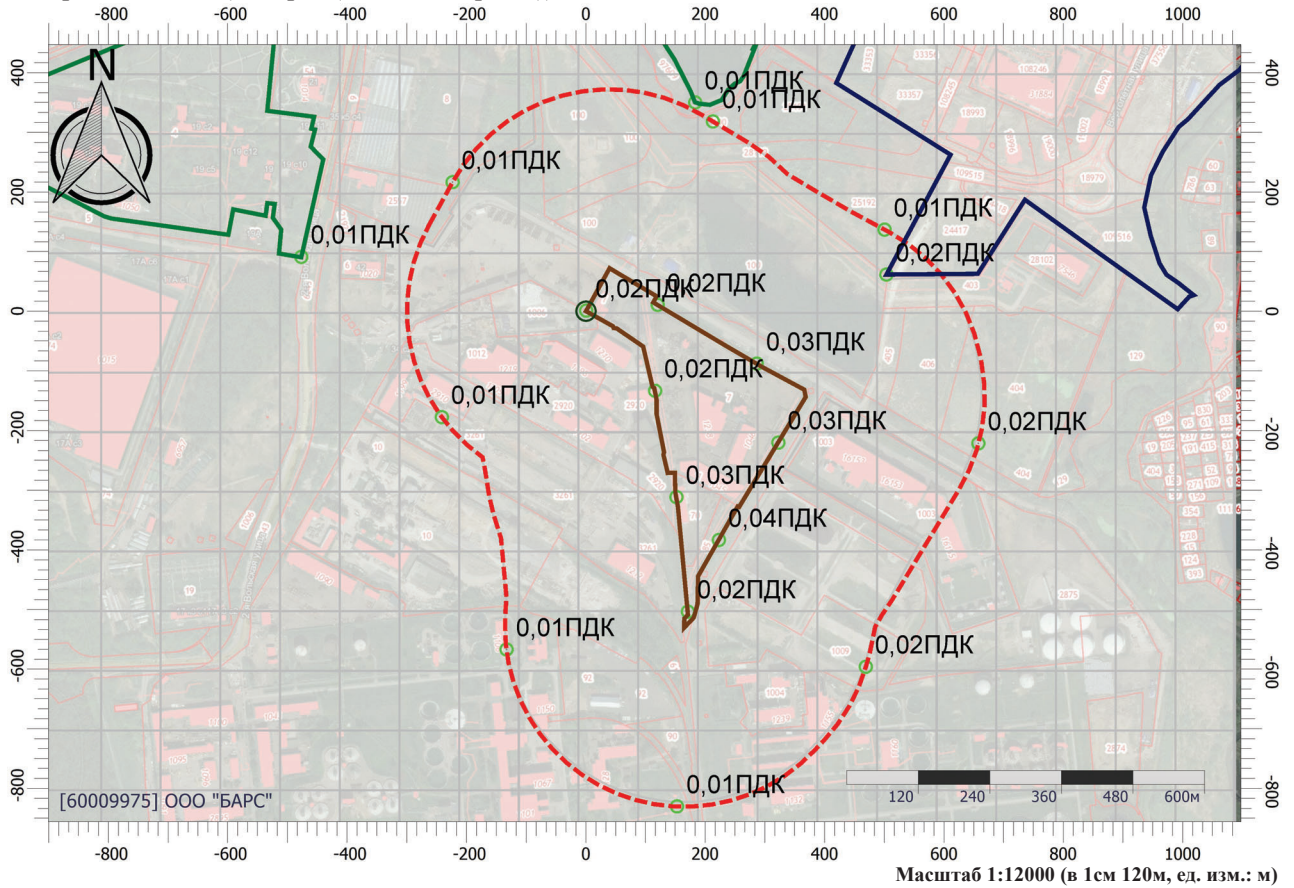
Отчет (Средние)

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



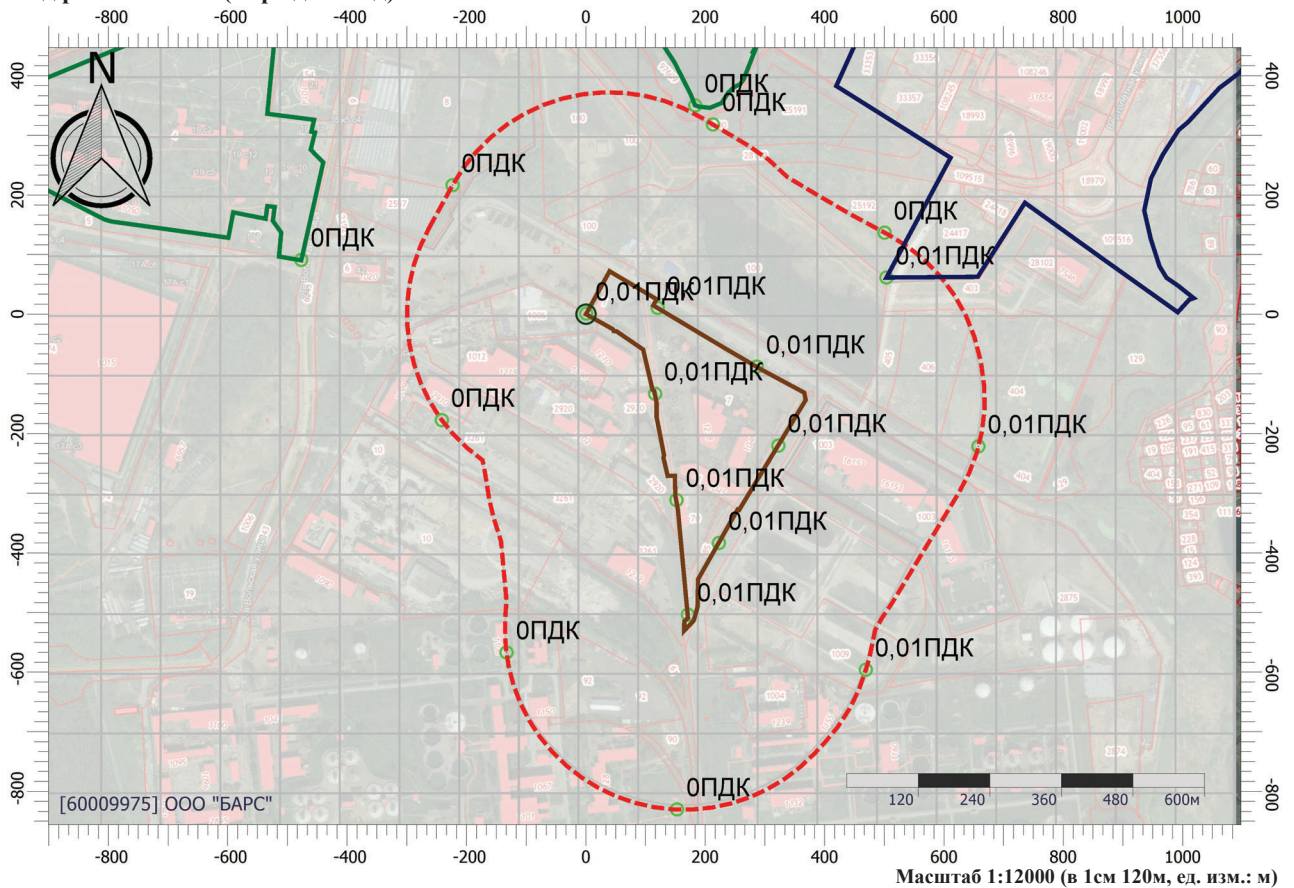
Отчет (Средние)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



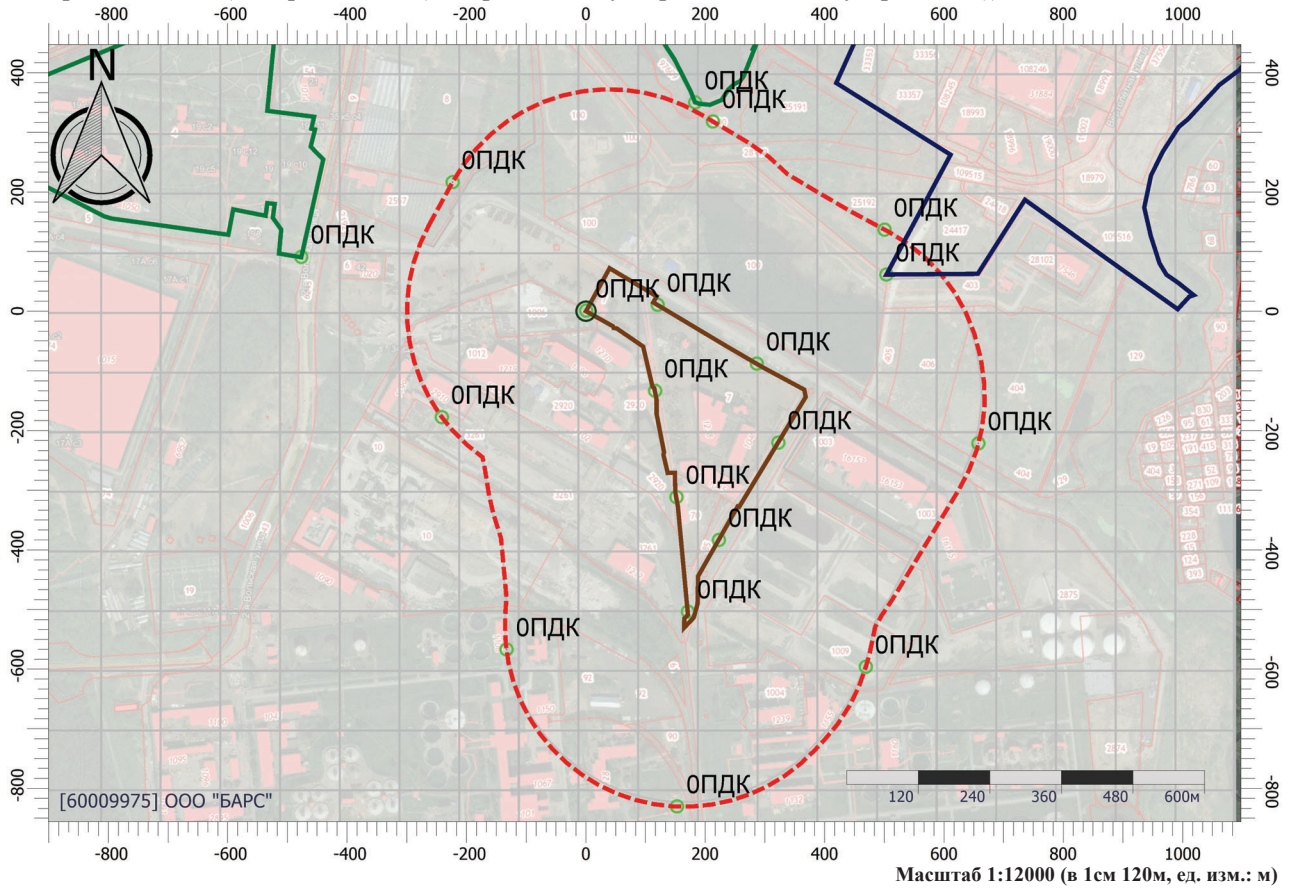
Отчет (Средние)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



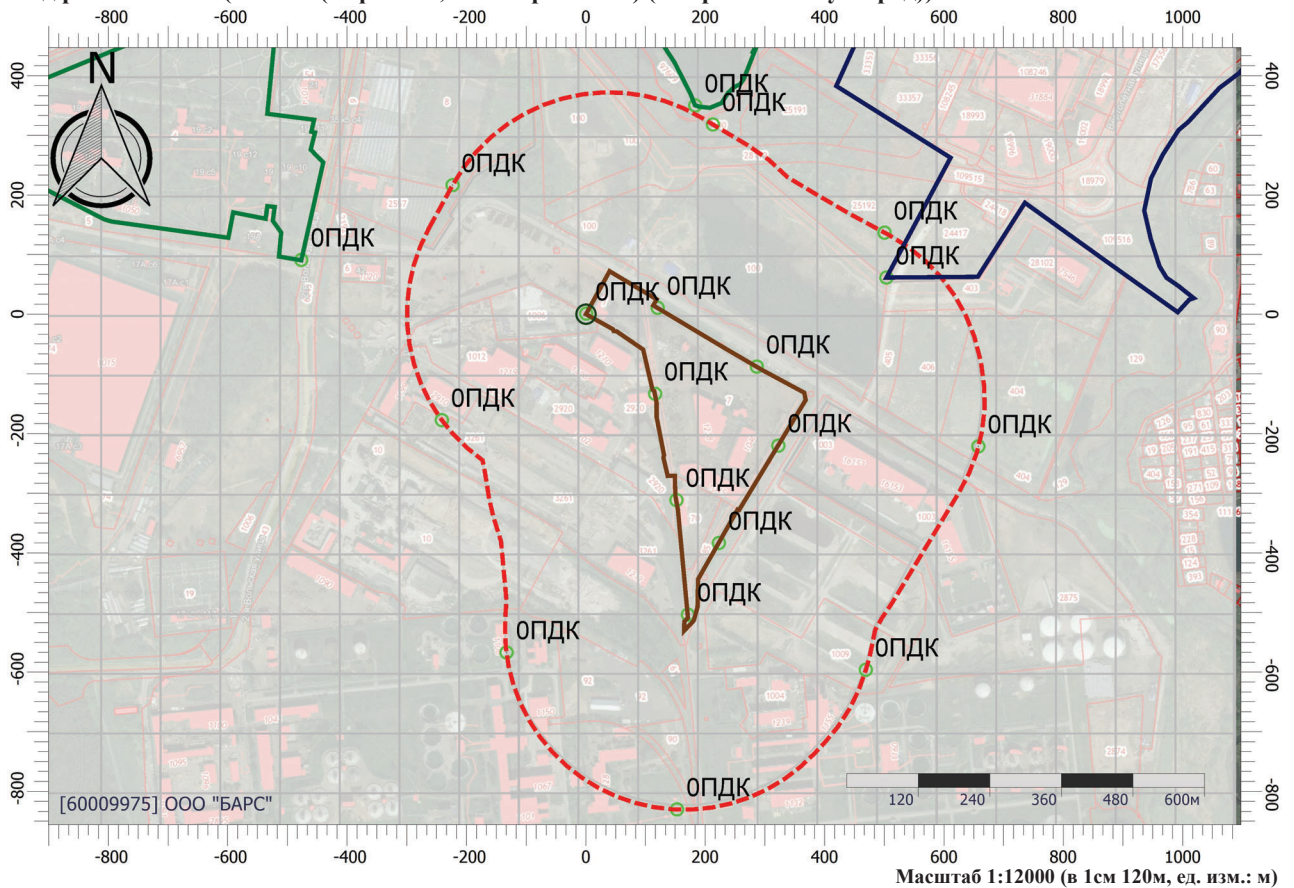
Отчет (Средние)

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



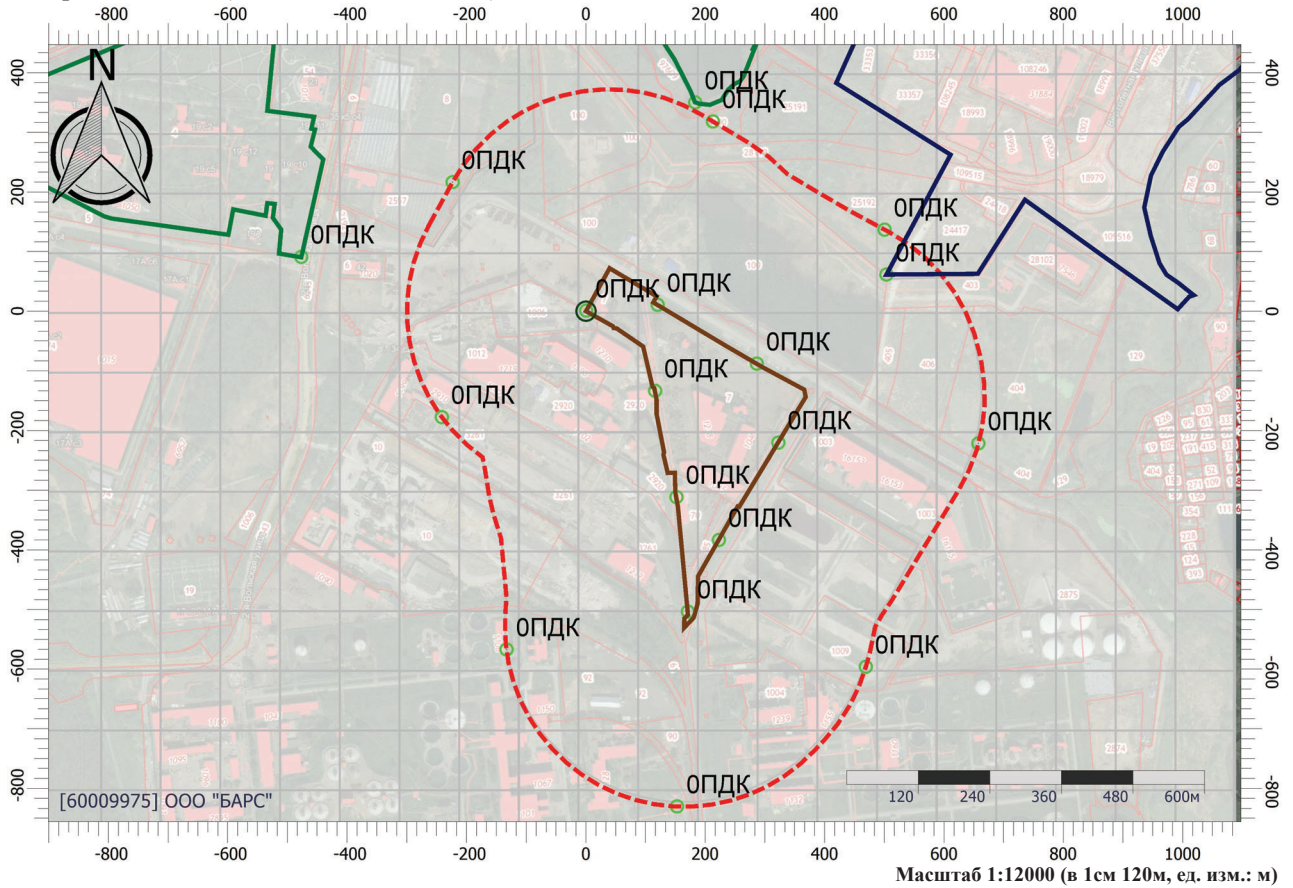
Отчет (Средние)

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



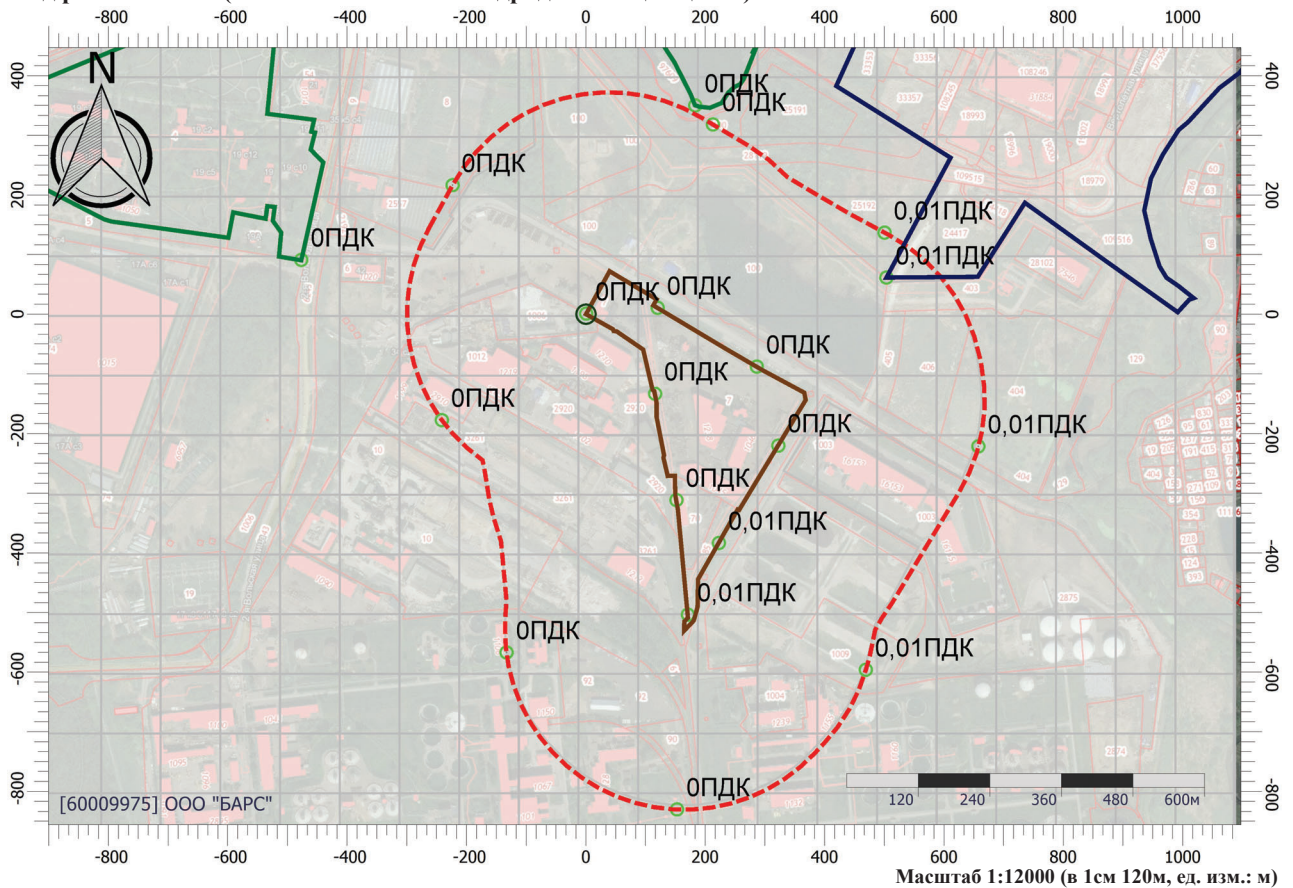
Отчет (Средние)

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



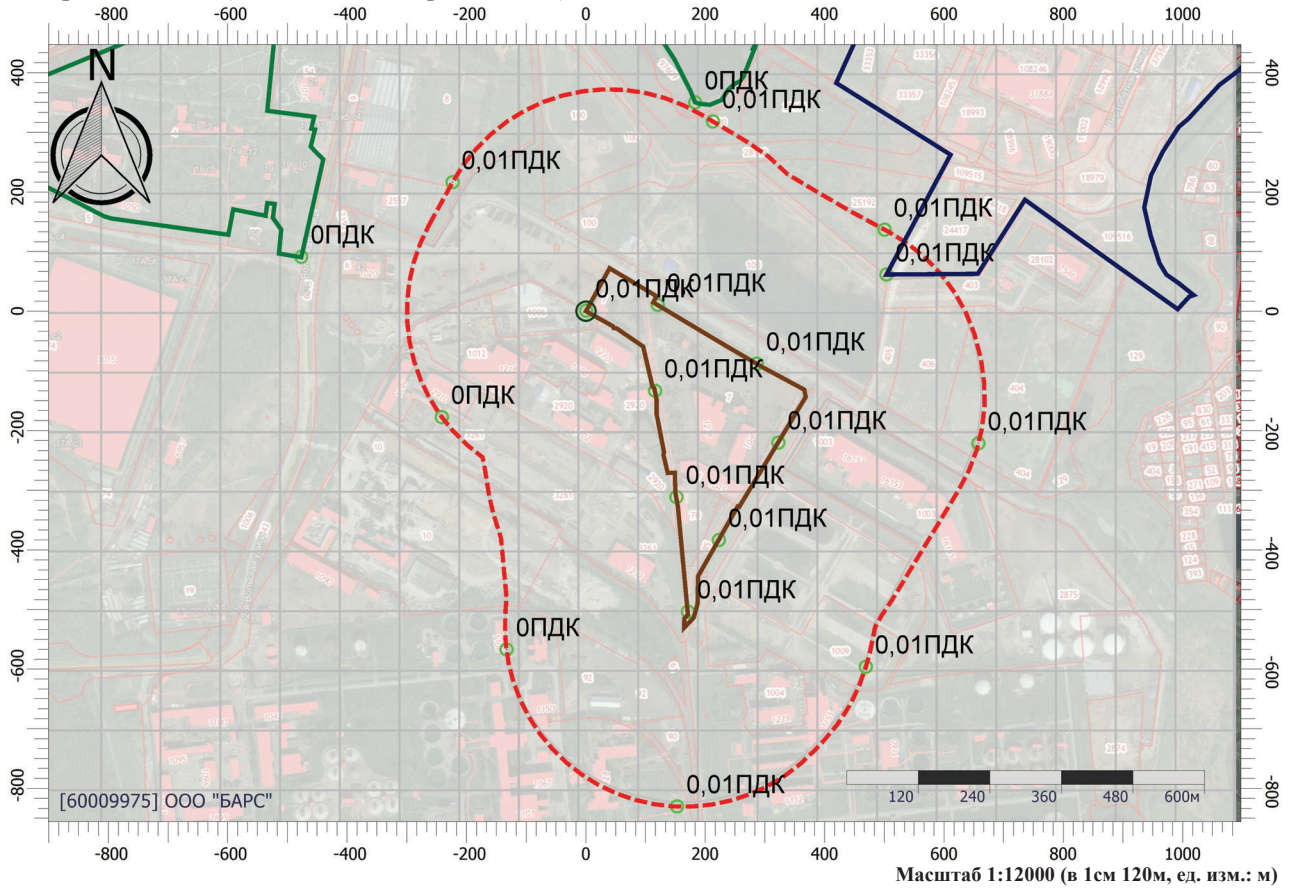
Отчет (Средние)

Код расчета: 6030 (Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат)



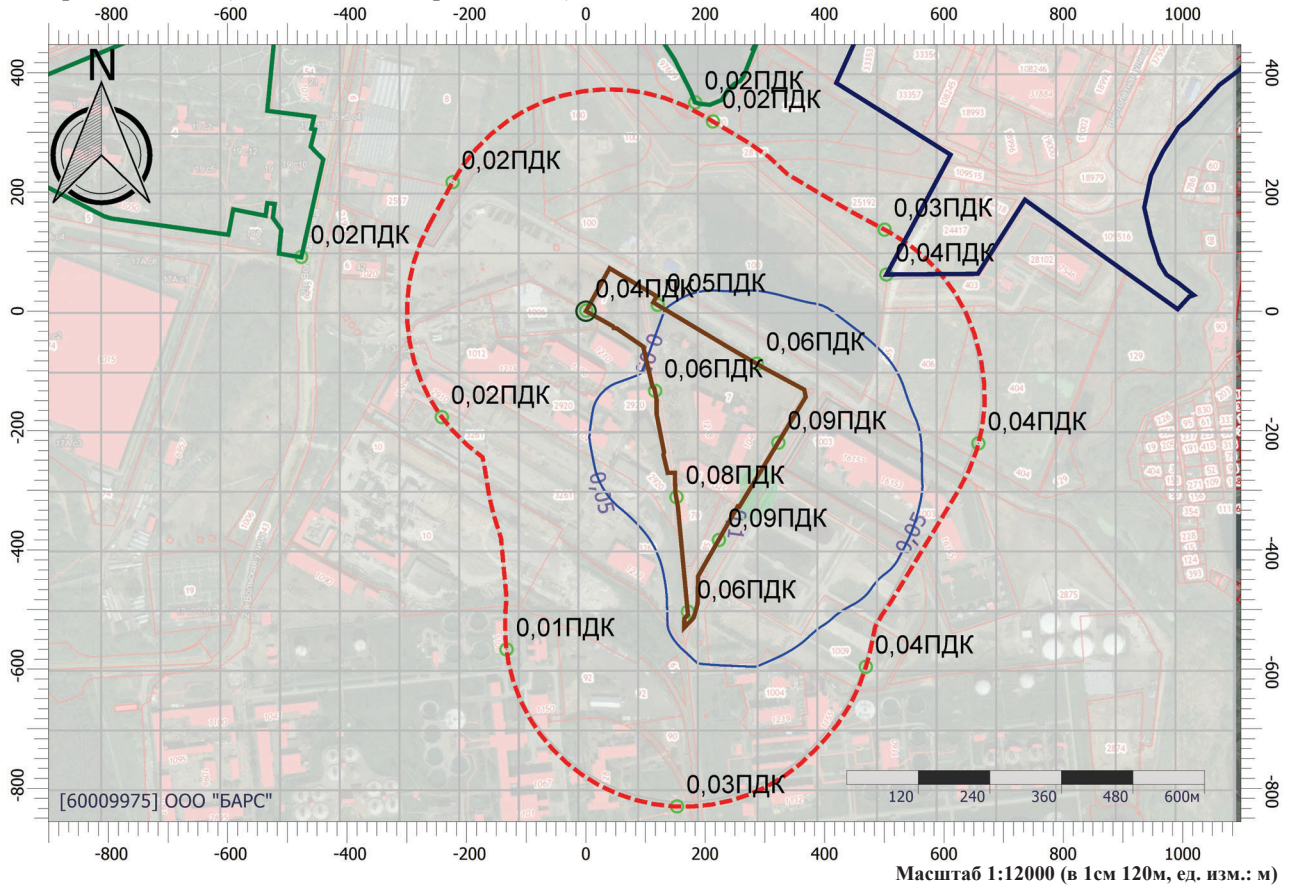
Отчет (Средние)

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)



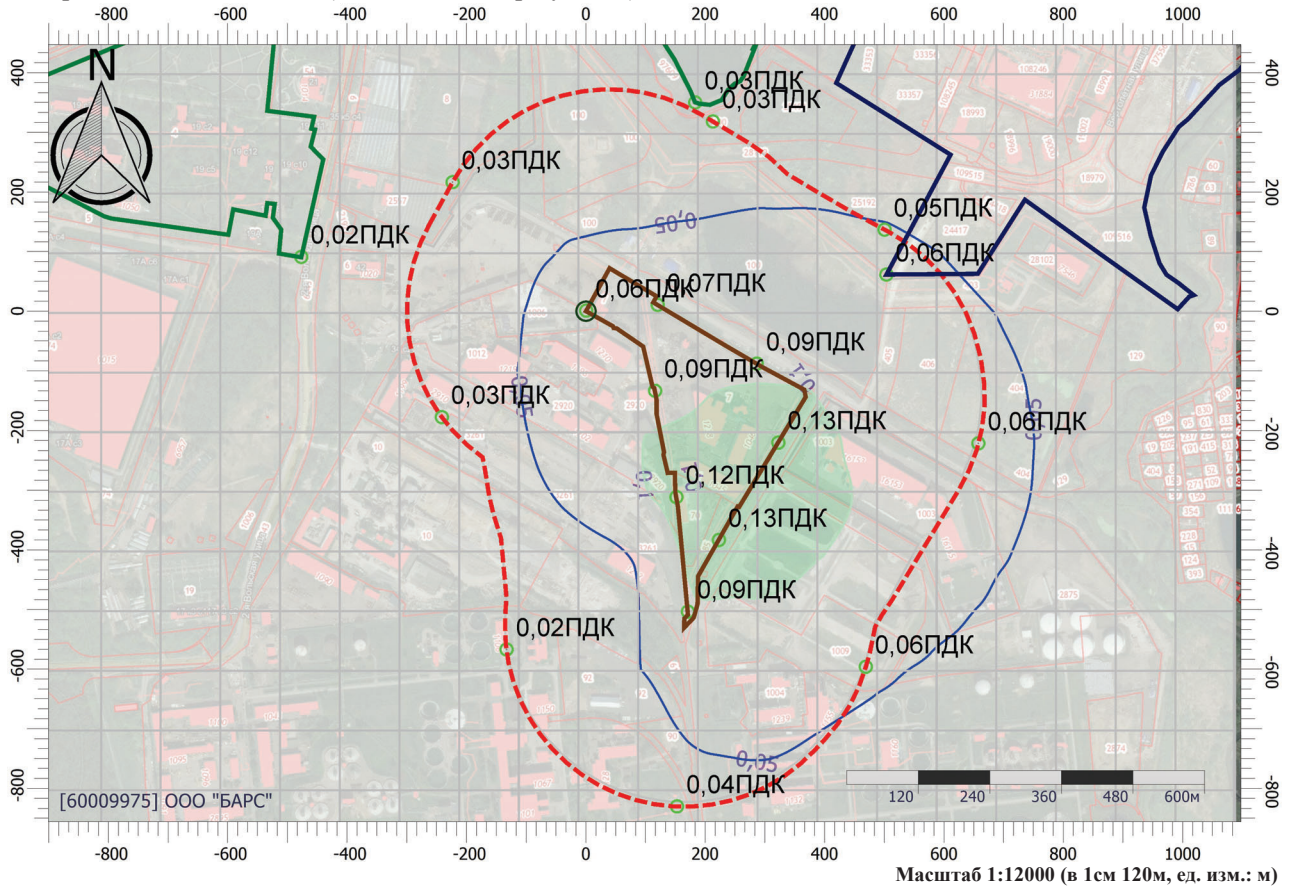
Отчет (Средние)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)



Отчет (Средние)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Москва

Район: 1, Некрасовка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 3, Средние

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	32,24	0,59
2921	Пыль поливинилхлорида				0,0046000	0,072533	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0051541	0,041420	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0008375	0,006731	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0005574	0,003678	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0330	Сера диоксид				0,0013312	0,009642	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0103657	0,076324	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0021056	0,016178	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)				0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)				0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)				0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0001840	0,002900	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)				0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)				0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
2902	Взвешенные вещества				0,2217200	3,496080	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)				0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0010500	0,016560	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68		
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)			0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68		
2902	Взвешенные вещества			0,2310000	3,642410	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68		
5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
												-205,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
												-190,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
												-202,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05		
6001	+	1	3	Автовесовая		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
												-100,00	-143,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0183322	0,090283	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029790	0,014671	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018153	0,007769	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид			0,0015963	0,008905	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0930064	0,411213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0125119	0,056088	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
												-30,00	-69,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50			
6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50			
6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0011200	0,001472	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001556	0,000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0051541	0,027875	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0005574	0,002467	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	

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: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0023000	0,036270	0,0000000	0,0011501
Итого:					0,0023	0,03627	0	0,00115011415525114

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0001100	0,001730	0,0000000	0,0000549
Итого:					0,00011	0,00173	0	5,48579401319127E-005

Вещество: 0146 Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000042	0,000066	0,0000000	0,0000021
1	1	3	1	1	0,0026680	0,042070	0,0000000	0,0013340
1	1	4	1	1	0,0003920	0,006180	0,0000000	0,0001960
Итого:					0,0030642	0,048316	0	0,00153209030948757

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0,0010500	0,016560	0,0000000	0,0005251
Итого:					0,001234	0,01946	0	0,000617072552004059

Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0018400	0,029010	0,0000000	0,0009199
1	1	4	1	1	0,0105000	0,165560	0,0000000	0,0052499

Итого:	0,01234	0,19457	0	0,00616977422628108
--------	---------	---------	---	---------------------

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0051541	0,041420	0,0000000	0,0013134
1	1	5	6	1	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	6	6	1	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	7	6	1	0,0009331	0,014977	0,0000000	0,0004749
1	1	6001	3	1	0,0183322	0,090283	0,0000000	0,0028629
1	1	6002	3	1	0,0532396	0,565099	0,0000000	0,0179192
1	1	6003	3	1	0,0051541	0,007554	0,0000000	0,0002395
1	1	6004	3	1	0,0945194	2,210468	0,0000000	0,0700935
1	1	6005	3	1	0,0182352	0,004387	0,0000000	0,0001391
1	1	6006	3	1	0,0006000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	1	6007	3	1	0,0011200	0,001472	0,0000000	0,0000467
1	1	6008	3	1	0,0051541	0,027875	0,0000000	0,0008839
Итого:					0,2043079972007	2,99664195507	0	0,0950228930450913

Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0001840	0,002900	0,0000000	0,0000920
1	1	4	1	1	0,0000490	0,000770	0,0000000	0,0000244
Итого:					0,000233	0,00367	0	0,000116374936580416

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0005574	0,003678	0,0000000	0,0001166
1	1	5	6	1	0,0000966	0,001285	0,0000000	0,0000407
1	1	6	6	1	0,0000966	0,001285	0,0000000	0,0000407
1	1	7	6	1	0,0000966	0,001285	0,0000000	0,0000407
1	1	6001	3	1	0,0018153	0,007769	0,0000000	0,0002464
1	1	6002	3	1	0,0110350	0,097975	0,0000000	0,0031068
1	1	6003	3	1	0,0005574	0,000649	0,0000000	0,0000206
1	1	6004	3	1	0,0183473	0,382252	0,0000000	0,0121211
1	1	6005	3	1	0,0018018	0,000374	0,0000000	0,0000119
1	1	6006	3	1	0,0000833	0,000387	0,0000000	0,0000123
1	1	6007	3	1	0,0001556	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	1	6008	3	1	0,0005574	0,002467	0,0000000	0,0000782
Итого:					0,0352002997102	0,499584996146	0	0,0158417363059995

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	2	6	1	0,0103657	0,076324	0,0000000	0,0024202
1	1	5	6	1	0,0018943	0,028073	0,0000000	0,0008902
1	1	6	6	1	0,0018943	0,028073	0,0000000	0,0008902
1	1	7	6	1	0,0018943	0,028073	0,0000000	0,0008902
1	1	6001	3	1	0,0930064	0,411213	0,0000000	0,0130395
1	1	6002	3	1	0,1667059	0,543762	0,0000000	0,0172426
1	1	6003	3	1	0,0103657	0,014694	0,0000000	0,0004659
1	1	6004	3	1	0,2990447	2,078201	0,0000000	0,0658993
1	1	6005	3	1	0,0927558	0,020282	0,0000000	0,0006431
1	1	6006	3	1	0,0015500	0,007214	0,0000000	0,0002288
1	1	6007	3	1	0,0028933	0,003366	0,0000000	0,0001067
1	1	6008	3	1	0,0103657	0,051674	0,0000000	0,0016386
Итого:					0,6927360943171	3,290947915782	0	0,104355273838851

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,2217200	3,496080	0,0000000	0,1108600
1	1	4	1	1	0,2310000	3,642410	0,0000000	0,1155001
Итого:					0,45272	7,13849	0	0,226360032978184

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Центральное УГМС	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)	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000

* 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	-912,50	-302,95	1087,50	-302,95	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

Результаты расчета 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: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	1,36E-03	1,357E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	500,27	136,66	2,00	1,31E-03	1,308E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	322,27	-220,37	2,00	1,26E-03	1,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	222,75	-383,55	2,00	1,25E-03	1,249E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	1,22E-03	1,221E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	1,12E-03	1,124E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	657,37	-221,61	2,00	1,10E-03	1,099E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	170,81	-503,75	2,00	1,09E-03	1,090E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	212,66	318,06	2,00	1,09E-03	1,089E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	1,05E-03	1,047E-05	-	-	-	-	-	-	1
1	-223,52	216,30	2,00	9,94E-04	9,935E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	468,89	-596,22	2,00	9,09E-04	9,092E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	286,20	-87,94	2,00	8,79E-04	8,790E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	-241,48	-177,63	2,00	8,09E-04	8,094E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	120,13	10,65	2,00	7,58E-04	7,579E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	152,59	-830,28	2,00	7,28E-04	7,276E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	7,17E-04	7,171E-06	-	-	-	-	-	-	1
7	-133,02	-567,12	2,00	6,99E-04	6,989E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	4,89E-04	4,891E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	503,40	61,40	2,00	6,48E-04	6,484E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	500,27	136,66	2,00	6,25E-04	6,248E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	322,27	-220,37	2,00	6,00E-04	5,997E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	222,75	-383,55	2,00	5,97E-04	5,969E-07	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	5,83E-04	5,832E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	5,37E-04	5,371E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	657,37	-221,61	2,00	5,25E-04	5,252E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	170,81	-503,75	2,00	5,21E-04	5,209E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	212,66	318,06	2,00	5,20E-04	5,203E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	5,00E-04	5,001E-07	-	-	-	-	-	-	1
1	-223,52	216,30	2,00	4,75E-04	4,747E-07	-	-	-	-	-	-	3

5	468,89	-596,22	2,00	4,34E-04	4,344E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	286,20	-87,94	2,00	4,20E-04	4,200E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
8	-241,48	-177,63	2,00	3,87E-04	3,867E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	120,13	10,65	2,00	3,62E-04	3,621E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	152,59	-830,28	2,00	3,48E-04	3,476E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	3,43E-04	3,426E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
7	-133,02	-567,12	2,00	3,34E-04	3,339E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	2,34E-04	2,337E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0146

Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	9,27E-03	1,854E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	9,17E-03	1,835E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	500,27	136,66	2,00	8,87E-03	1,774E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	322,27	-220,37	2,00	8,57E-03	1,715E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	8,19E-03	1,638E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	8,15E-03	1,630E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	7,88E-03	1,577E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	212,66	318,06	2,00	7,63E-03	1,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	657,37	-221,61	2,00	7,62E-03	1,523E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	7,31E-03	1,463E-05	-	-	-	-	-	-	1
14	286,20	-87,94	2,00	6,93E-03	1,385E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	-223,52	216,30	2,00	6,86E-03	1,372E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	468,89	-596,22	2,00	6,70E-03	1,341E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	120,13	10,65	2,00	6,46E-03	1,291E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	-241,48	-177,63	2,00	5,71E-03	1,142E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	152,59	-830,28	2,00	5,45E-03	1,089E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	5,00E-03	1,001E-05	-	-	-	-	-	-	1
7	-133,02	-567,12	2,00	4,91E-03	9,829E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	4,91E-03	9,822E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,04	1,243E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	0,04	1,194E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	0,04	1,156E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	0,04	1,125E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	0,04	1,078E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	120,13	10,65	2,00	0,04	1,075E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	0,03	1,049E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	657,37	-221,61	2,00	0,03	9,889E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	500,27	136,66	2,00	0,03	9,679E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	0,03	9,293E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	468,89	-596,22	2,00	0,03	9,096E-06	-	-	-	-	-	-	3

18	151,60	-311,63	2,00	0,03	8,327E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	212,66	318,06	2,00	0,03	7,978E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	0,03	7,611E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
8	-241,48	-177,63	2,00	0,03	7,609E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-223,52	216,30	2,00	0,02	7,394E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
6	152,59	-830,28	2,00	0,02	7,257E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-133,02	-567,12	2,00	0,02	6,177E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	0,02	5,745E-06	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0207
Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	2,49E-03	1,243E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	2,39E-03	1,194E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	2,31E-03	1,156E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	2,25E-03	1,125E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	2,16E-03	1,078E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	120,13	10,65	2,00	2,15E-03	1,075E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	2,10E-03	1,049E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	657,37	-221,61	2,00	1,98E-03	9,888E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	500,27	136,66	2,00	1,94E-03	9,678E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	1,86E-03	9,293E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	468,89	-596,22	2,00	1,82E-03	9,095E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	151,60	-311,63	2,00	1,67E-03	8,326E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	212,66	318,06	2,00	1,60E-03	7,977E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	1,52E-03	7,611E-05	-	-	-	-	-	-	1
8	-241,48	-177,63	2,00	1,52E-03	7,609E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-223,52	216,30	2,00	1,48E-03	7,393E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	152,59	-830,28	2,00	1,45E-03	7,256E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	-133,02	-567,12	2,00	1,24E-03	6,176E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	1,15E-03	5,745E-05	-	-	-	-	-	-	1

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	0,43	0,043	-	-	-	-	-	-	2
13	120,13	10,65	2,00	0,43	0,043	-	-	-	-	-	-	2
19	115,81	-133,44	2,00	0,42	0,042	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	0,40	0,040	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	4
4	657,37	-221,61	2,00	0,29	0,029	-	-	-	-	-	-	3
5	468,89	-596,22	2,00	0,29	0,029	-	-	-	-	-	-	3

3	500,27	136,66	2,00	0,28	0,028	-	-	-	-	-	-	-	3
6	152,59	-830,28	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-241,48	-177,63	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	-	3
2	212,66	318,06	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-223,52	216,30	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	-	1
10	-477,00	91,00	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	-	1
7	-133,02	-567,12	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0325

Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	4,91E-03	1,473E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	4,61E-03	1,382E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	500,27	136,66	2,00	4,48E-03	1,344E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	170,81	-503,75	2,00	4,38E-03	1,314E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	4,17E-03	1,252E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	4,13E-03	1,240E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	212,66	318,06	2,00	3,93E-03	1,179E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	151,60	-311,63	2,00	3,91E-03	1,172E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	657,37	-221,61	2,00	3,89E-03	1,168E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	3,77E-03	1,131E-06	-	-	-	-	-	-	1
5	468,89	-596,22	2,00	3,57E-03	1,070E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	286,20	-87,94	2,00	3,53E-03	1,059E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	-223,52	216,30	2,00	3,51E-03	1,052E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	120,13	10,65	2,00	3,44E-03	1,031E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	152,59	-830,28	2,00	2,92E-03	8,748E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	-241,48	-177,63	2,00	2,91E-03	8,744E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	2,58E-03	7,729E-07	-	-	-	-	-	-	1
7	-133,02	-567,12	2,00	2,56E-03	7,673E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	2,53E-03	7,590E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,15	0,007	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	2
13	120,13	10,65	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
19	115,81	-133,44	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	468,89	-596,22	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	503,40	61,40	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	4
4	657,37	-221,61	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3

6	152,59	-830,28	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
3	500,27	136,66	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
2	212,66	318,06	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
8	-241,48	-177,63	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-133,02	-567,12	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-223,52	216,30	2,00	0,02	9,467E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	0,01	6,390E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	0,249	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	0,08	0,240	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	0,08	0,230	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	0,07	0,212	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	0,07	0,204	-	-	-	-	-	-	2
19	115,81	-133,44	2,00	0,07	0,204	-	-	-	-	-	-	2
13	120,13	10,65	2,00	0,07	0,197	-	-	-	-	-	-	2
12	0,40	0,90	2,00	0,06	0,176	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	0,06	0,174	-	-	-	-	-	-	4
4	657,37	-221,61	2,00	0,06	0,171	-	-	-	-	-	-	3
5	468,89	-596,22	2,00	0,05	0,164	-	-	-	-	-	-	3
3	500,27	136,66	2,00	0,05	0,164	-	-	-	-	-	-	3
6	152,59	-830,28	2,00	0,05	0,141	-	-	-	-	-	-	3
2	212,66	318,06	2,00	0,05	0,136	-	-	-	-	-	-	3
8	-241,48	-177,63	2,00	0,04	0,134	-	-	-	-	-	-	3
1	-223,52	216,30	2,00	0,04	0,134	-	-	-	-	-	-	3
11	183,00	350,00	2,00	0,04	0,132	-	-	-	-	-	-	1
10	-477,00	91,00	2,00	0,04	0,116	-	-	-	-	-	-	1
7	-133,02	-567,12	2,00	0,04	0,109	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2902

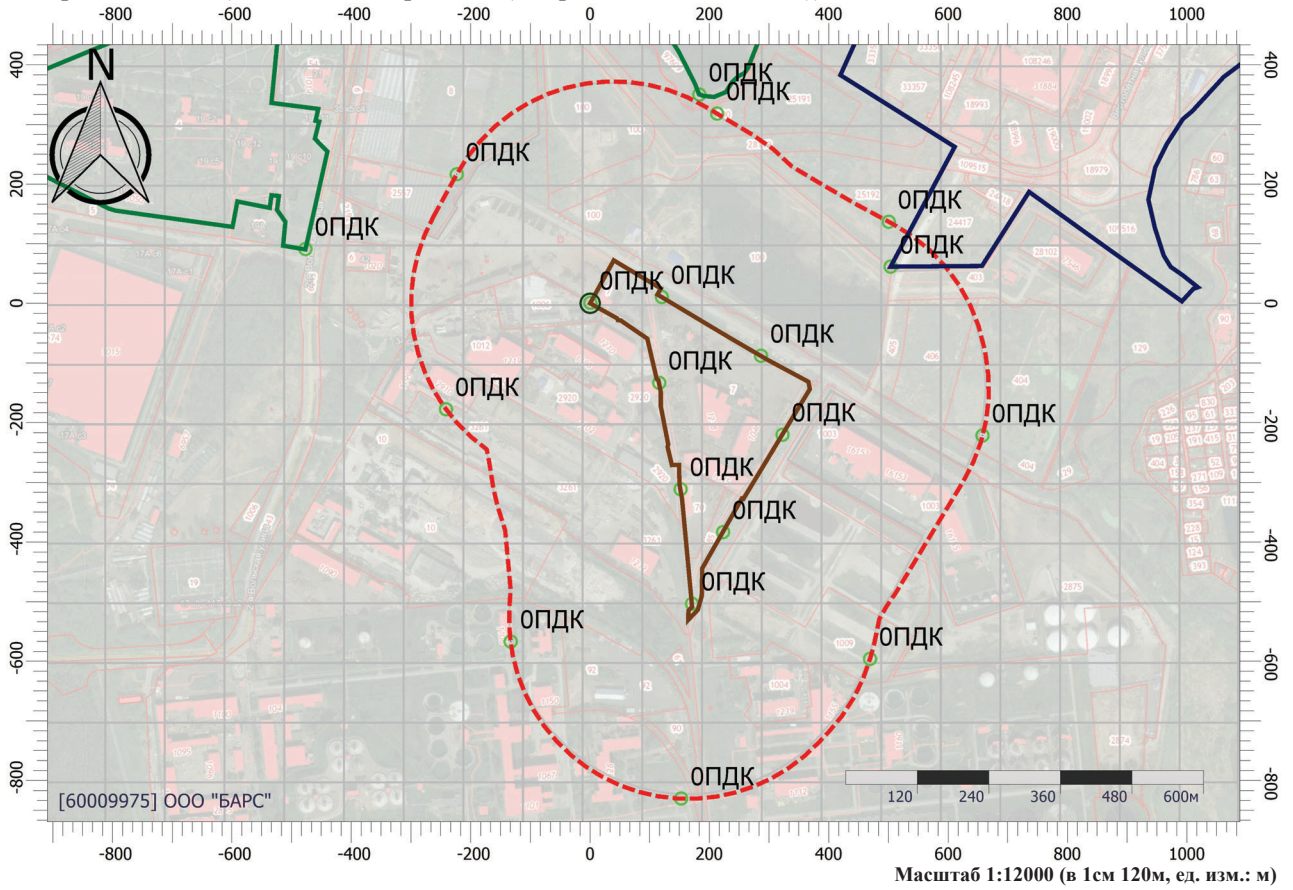
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	503,40	61,40	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	4
14	286,20	-87,94	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	500,27	136,66	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
4	657,37	-221,61	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	468,89	-596,22	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	212,66	318,06	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	0,40	0,90	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	120,13	10,65	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2

11	183,00	350,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
18	151,60	-311,63	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
1	-223,52	216,30	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
6	152,59	-830,28	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
19	115,81	-133,44	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
8	-241,48	-177,63	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-133,02	-567,12	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	-477,00	91,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1

Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))



Условные обозначения



Охранные зоны



Жилые зоны



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



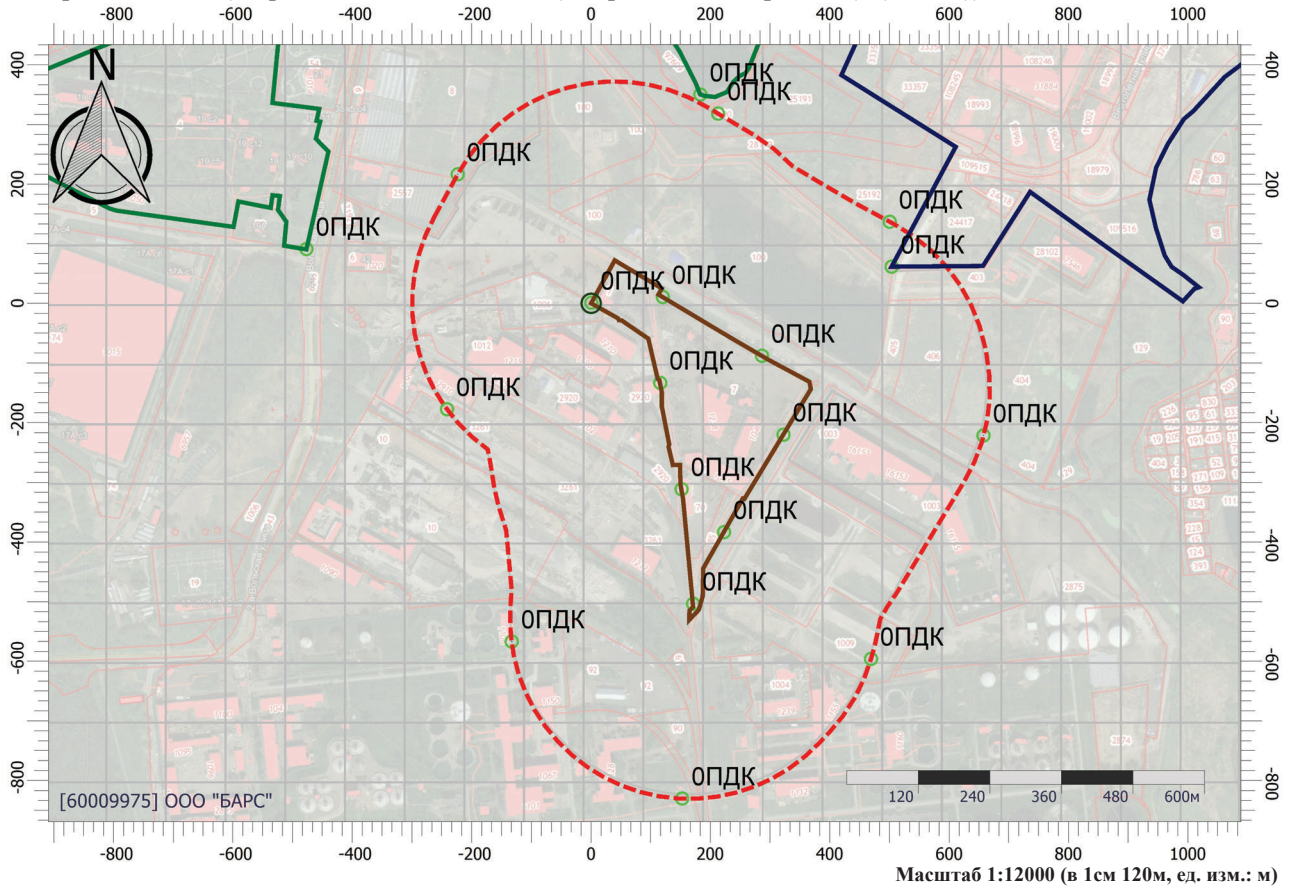
РП №017
Расчетные точки



Расчетные площадки

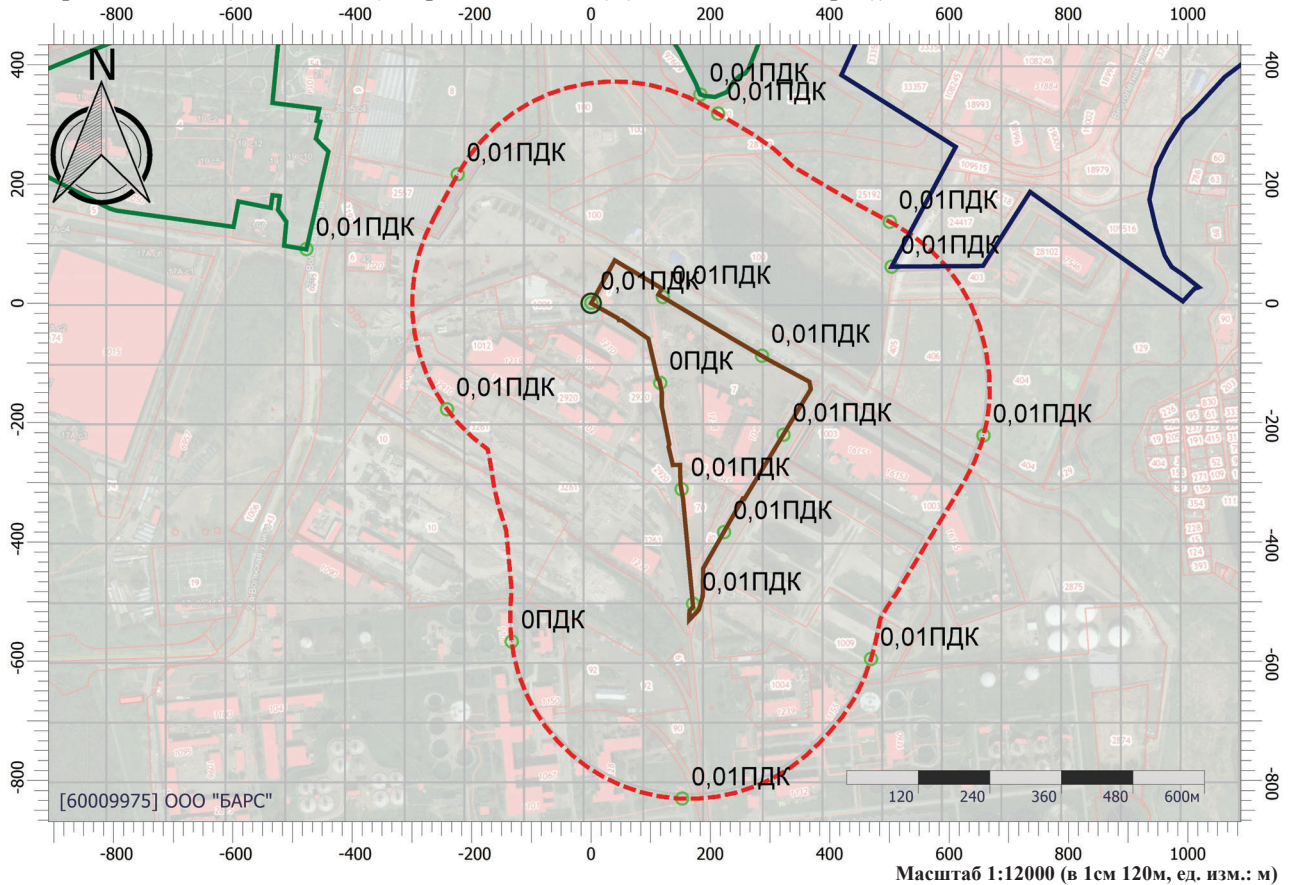
Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



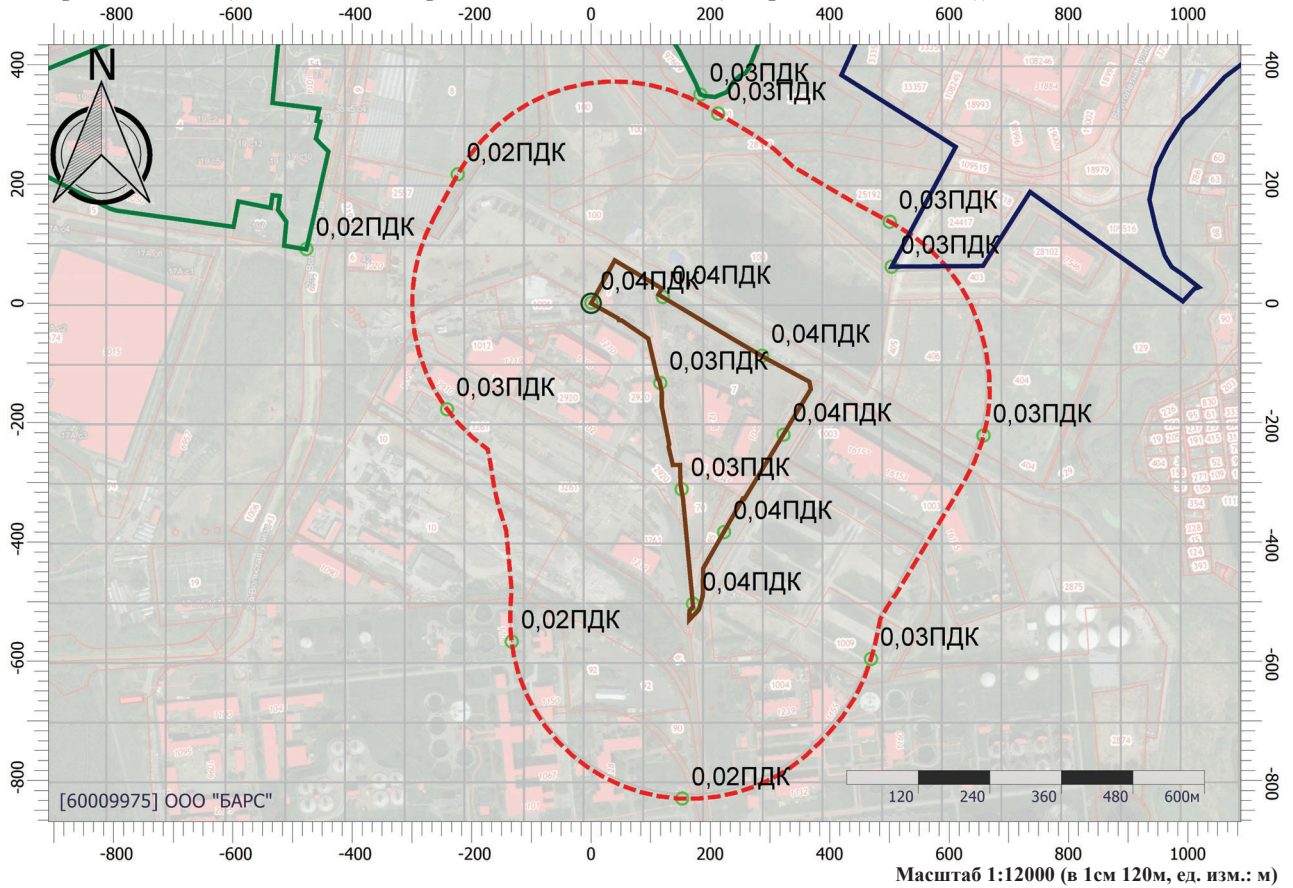
Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0146 (Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит))



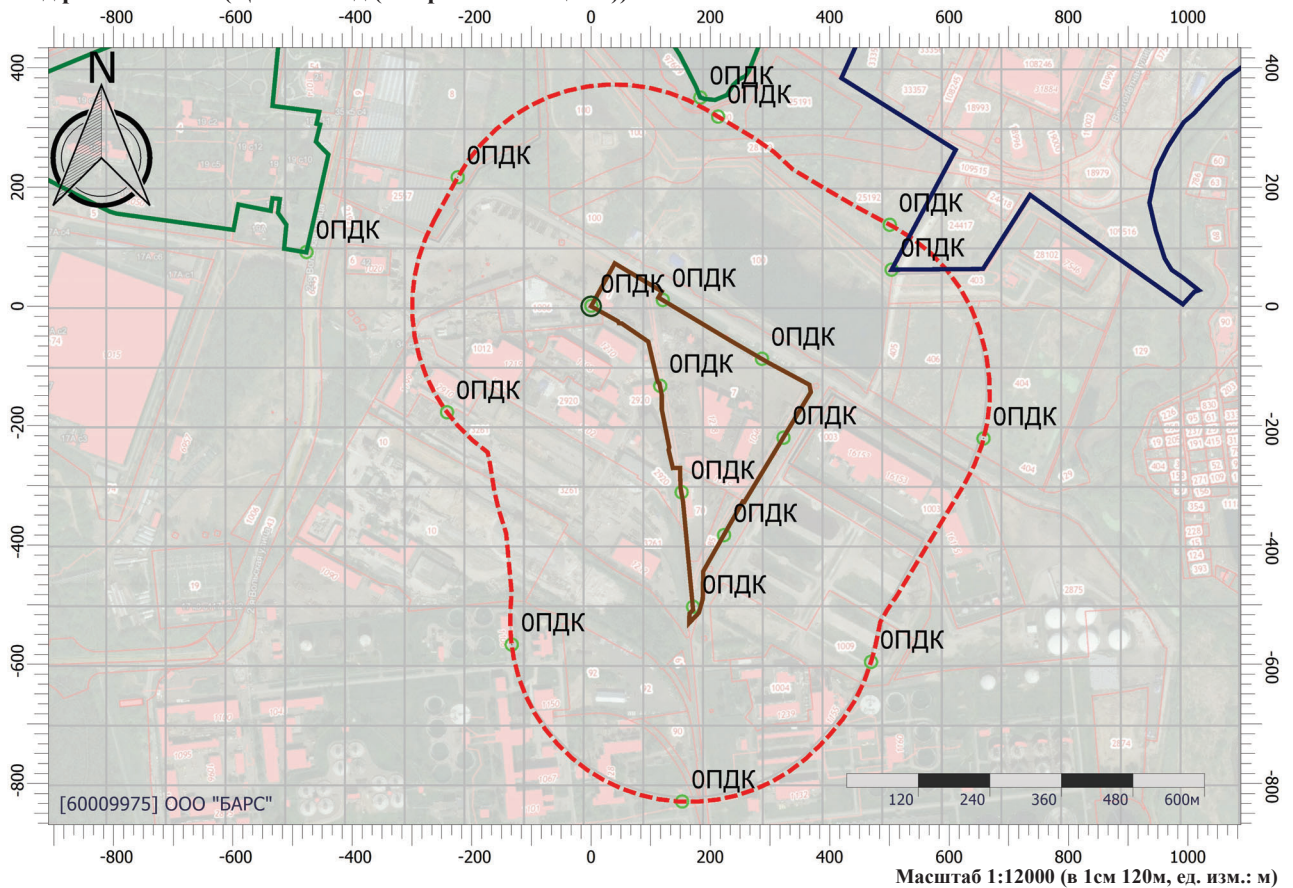
Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))



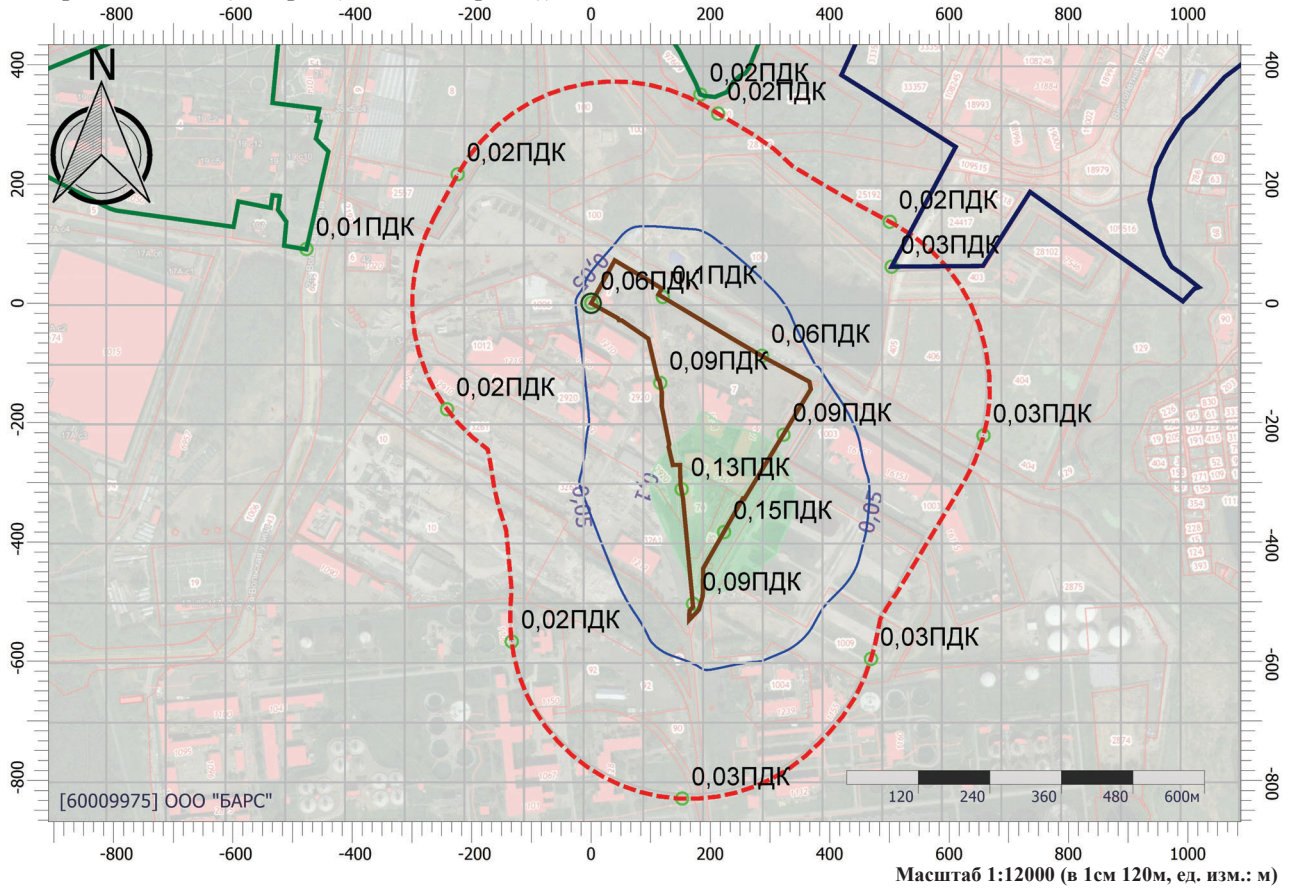
Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0207 (Цинк оксид (в пересчете на цинк))



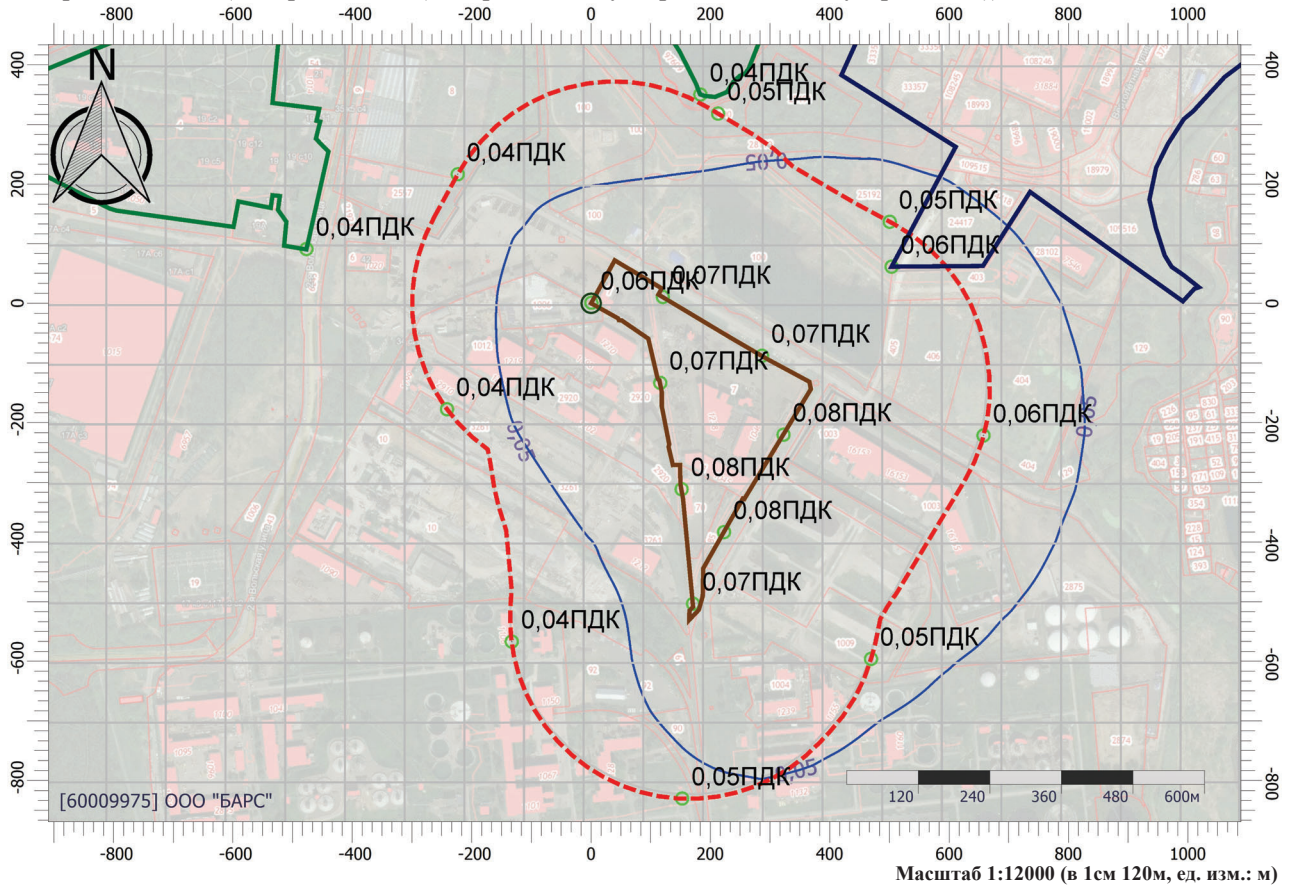
Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



Отчет (Среднесуточные)

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



ПРИЛОЖЕНИЕ 8 – РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. Разлив дизельного топлива (ИЗАВ 5001)

Расчет выполнен согласно:

1. Временное методическое руководство по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций. Утв. Госкомэкологии РФ 21.12.1999 г.
2. ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
3. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997 (с дополнениями).
4. Технический словарь-справочник по топливу и маслам, Государственное научно-техническое издательство нефтяной и горно-топливной литературы, М., 1963 г.

При разлитии объем вытекшей принимается равным объему резервуара (топливного бака), т.е. $V_{\text{нп}} = 0,40 \text{ м}^3$.

Диаметр свободного разлития d определяется по формуле (п. 4.2.1, [1]):

$$d = \sqrt{\frac{25,2 \times V_{\text{нп}, \text{м}}}{25,2 \times 0,4}} = 3,2 \text{ м.}$$

Площадь разлива $S_{\text{ср}}$:

$$S_{\text{ср}} = \pi \times \frac{d^2}{4}, \text{ м}^2$$
$$S_{\text{ср}} = 7,91 \text{ м}^2$$

В соответствии с Приложением И [2] интенсивность испарения ненагретых жидкостей W определяется по формуле И.1:

$$W = 10^{-6} \times \eta \times \sqrt{M} \times P_{\text{н}}, \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$$

где:

η – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения, при проливе жидкости вне помещения $\eta = 1,0$;

M – молярная масса жидкости, для дизельного топлива $M = 200 \text{ кг}/\text{кмоль}$;

$P_{\text{н}}$ – давление насыщенного пара, для дизельного топлива, кПа,

$P_{\text{н}} = 3,1 \text{ кПа}$ [4].

$W = 0,0000438 \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$

Для площади разлива $S_{\text{ср}}$ максимальный выброс паров дизельного топлива G составит:

$$G = W \times S_{\text{ср}} \times 10^3 = 0,34690 \text{ г}/\text{с}$$

В соответствии с [3] содержание сероводорода в парах дизельного топлива составляет 0,28%, предельных углеводородов C12-C19 – 99,72%.

Код ЗВ	Наименование ЗВ	% в ДТ	Выброс
			г/с
333	Сероводород	0,28	0,00097
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,72	0,34593

2. Возгорание дизельного топлива (ИЗАВ 5002)

Расчет величины выбросов и высоты пламени пожара при горении нефтепродуктов

Список использованных источников

1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996.

2. ГОСТ Р 12.3.047-98 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

1. Выделение вещества [1], г/с, т/г:

$$G = K_i * m * S * 10^3,$$

$$M = G * T * 3600 * 10^{-6}$$

где: K_i - удельный выброс загрязняющего вещества при горении НП [1, таб. 5.1], кг/кг

$m = 0,055$ кг/(м²*с) - удельная скорость выгорания [1, таб. 5.2]

для НП: дизтопливо

$S = 7,91$ м² - площадь разлива (обваловки)

T - время горения нефтепродукта, рассчитывается по формуле 6.3 [1]

$$T = 16,67 * h_{cp} / l, \text{ час}$$

$h_{cp} = 0,05$ м - средняя величина толщины слоя над грунтом;

$l = 4,18$ мм/мин - линейная скорость выгорания [1, таб. 5.2]

$T = 0,20$ ч - время горения.

Загрязняющее вещество		Удельное выделение, K_i , кг/кг	Удельная скорость выгорания, m , кг/с/м ²	Площадь разлива, S , м ²	Время горения T , ч	Мощность выброса, G , г/с	Валовый выброс, M , т/г
0301	Азота диоксид	0,0261	0,055	7,91	0,2	11,3548	0,0082
0317	Гидроцианид	0,001				0,4351	0,0003
0328	Углерод (Сажа)	0,0129				5,6121	0,0040
0330	Диоксид серы	0,0047				2,0447	0,0015
0333	Сероводород	0,001				0,4351	0,0003
0337	Углерод оксид	0,0071				3,0889	0,0022
1325	Формальдегид	0,0011				0,4786	0,0003
1555	Этановая кислота	0,0036				1,5662	0,0011

2. Высота пламени [2], м:

$$H = 42d \left(\frac{m}{\rho_v \sqrt{gd}} \right)^{0,61}$$

$d = 3,2$ м - эффективный диаметр пролива;

$\rho_v = 1,29$ кг/м³ - плотность воздуха;

$g = 9,81$ м/с² - ускорение свободного падения;

$$H = 42 * 3,2 * (0,055 / (1,29 * \sqrt{(9,81 * 3,2)}))^{0,61} = 7 \text{ м.}$$

$H = 7$ м - высота пламени.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9 – РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ
СИТУАЦИЙ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Москва

Район: 1, Некрасовка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 4, Авария 1 - разлив ДТ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5001	+	1	3	Авария 1 - разлив ДТ	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	242,10	243,70	2,00
											-88,90	-86,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009700	0,0000000	1	3,03	11,40	0,50	3,03	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3459300	0,0000000	1	8,65	11,40	0,50	8,65	11,40	0,50
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0000042	0,0000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	32,24	0,59
2921				Пыль поливинилхлорида	0,0046000	0,072533	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,041420	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,006731	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,003678	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0330				Сера диоксид	0,0013312	0,009642	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,076324	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,016178	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001840	0,002900	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
0207				Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0325				Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76

2902	Взвешенные вещества				0,2217200	3,496080	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133				Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0146				Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0010500	0,016560	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
0207				Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0325				Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
2902	Взвешенные вещества				0,2310000	3,642410	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68
5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
											-205,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330				Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
											-190,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330				Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
											-202,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330				Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
6001	+	1	3	Автовесовая	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
											-100,00	-143,00	30,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0183322	0,090283	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029790	0,014671	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0018153	0,007769	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0015963	0,008905	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0930064	0,411213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0125119	0,056088	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
											-30,00	-69,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0532396	0,565099	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0086514	0,091829	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0110350	0,097975	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0065456	0,062333	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1667059	0,543762	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0064444	0,002195	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0144131	0,146133	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0051541	0,007554	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0005574	0,000649	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0945194	2,210468	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0153594	0,359201	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0183473	0,382252	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0123820	0,247014	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2990447	2,078201	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0343391	0,570971	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50	
6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0182352	0,004387	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029632	0,000713	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018018	0,000374	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0015702	0,000416	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0927558	0,020282	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0124769	0,002764	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	

6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011200	0,001472	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001556	0,000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,027875	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,002467	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5001	3	0,0009700	1	3,03	11,40	0,50	3,03	11,40	0,50
Итого:				0,0009700		3,03			3,03		

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5001	3	0,3459300	1	8,65	11,40	0,50	8,65	11,40	0,50
Итого:				0,3459300		8,65			8,65		

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	-920,00	-192,00	1280,00	-192,00	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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: 0333

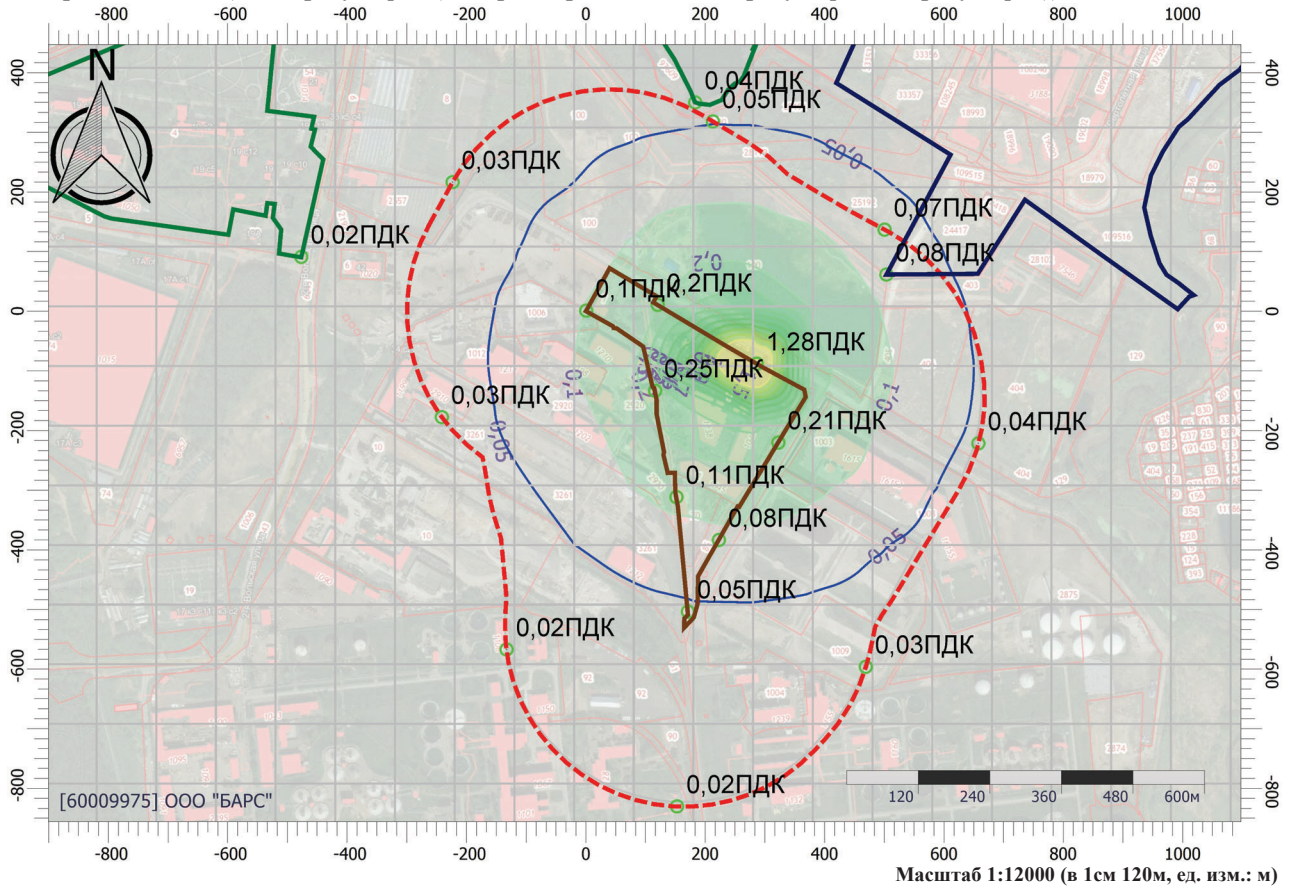
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	1,28	0,010	270	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		1,28		0,010		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	0,25	0,002	70	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,25		0,002		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	0,21	0,002	329	4,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,21		0,002		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	0,20	0,002	129	4,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,20		0,002		100,0			
18	151,60	-311,63	2,00	0,11	9,179E-04	22	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,11		9,179E-04		100,0			
12	0,40	0,90	2,00	0,10	8,319E-04	110	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,10		8,319E-04		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	6,687E-04	4	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,08		6,687E-04		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	0,08	6,553E-04	240	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,08		6,553E-04		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	0,07	5,289E-04	229	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,07		5,289E-04		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	0,05	3,893E-04	176	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,05		3,893E-04		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	0,05	3,657E-04	10	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,05		3,657E-04		100,0			
4	657,37	-221,61	2,00	0,04	3,467E-04	288	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

9	503,40	61,40	2,00	0,23	0,234	240	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,23		0,234		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	0,19	0,189	229	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,19		0,189		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	0,14	0,139	176	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,14		0,139		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	0,13	0,130	10	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,13		0,130		100,0			
4	657,37	-221,61	2,00	0,12	0,124	288	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,12		0,124		100,0			
11	183,00	350,00	2,00	0,12	0,121	172	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,12		0,121		100,0			
8	-241,48	-177,63	2,00	0,10	0,098	79	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,10		0,098		100,0			
5	468,89	-596,22	2,00	0,08	0,078	336	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,08		0,078		100,0			
1	-223,52	216,30	2,00	0,08	0,078	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,08		0,078		100,0			
7	-133,02	-567,12	2,00	0,07	0,066	38	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,07		0,066		100,0			
10	-477,00	91,00	2,00	0,05	0,047	104	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,05		0,047		100,0			
6	152,59	-830,28	2,00	0,05	0,046	7	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,05		0,046		100,0			

Отчет (Авария 1 - разлив ДТ)

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))



Условные обозначения



Охранные зоны



Жилые зоны



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



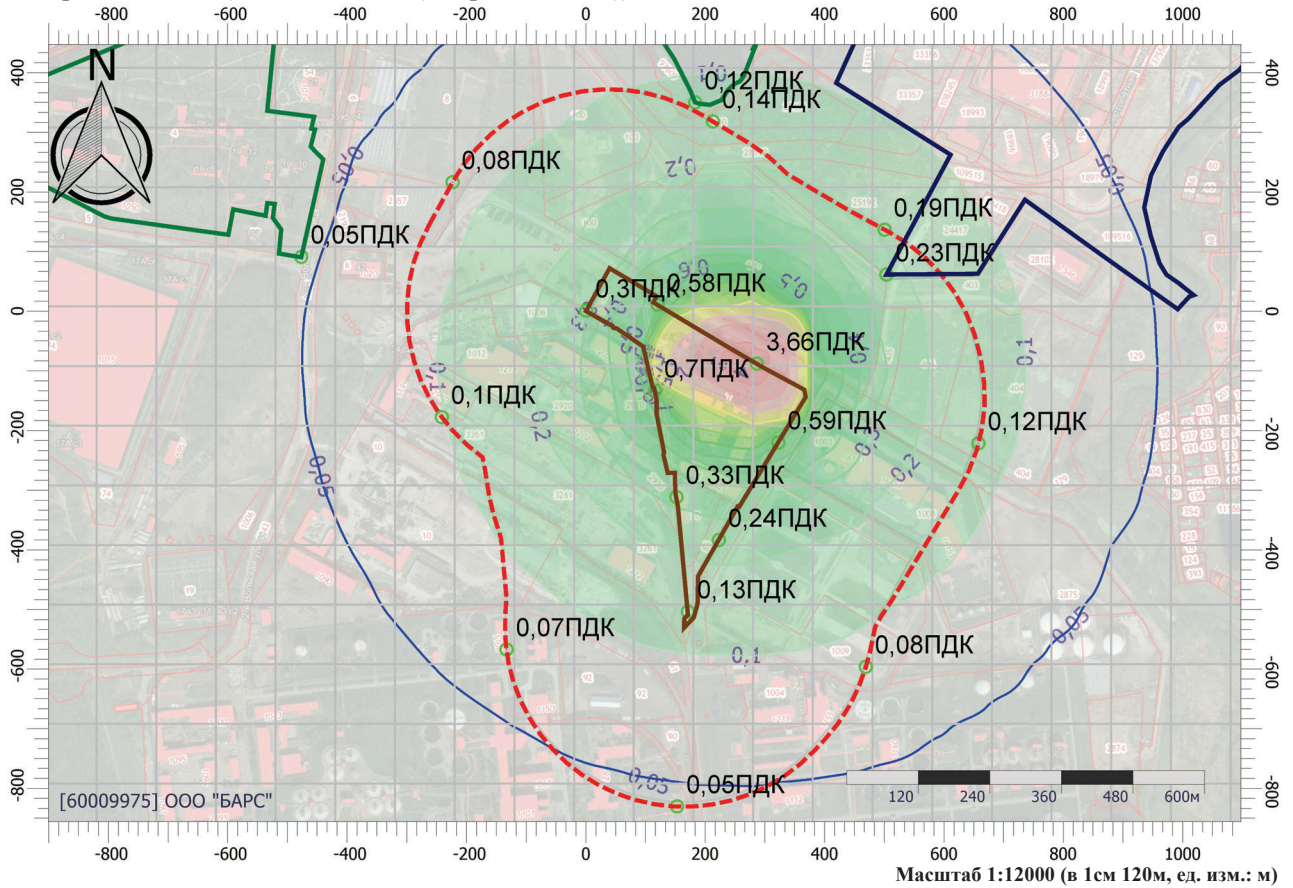
Расчетные точки



Расчетные площадки

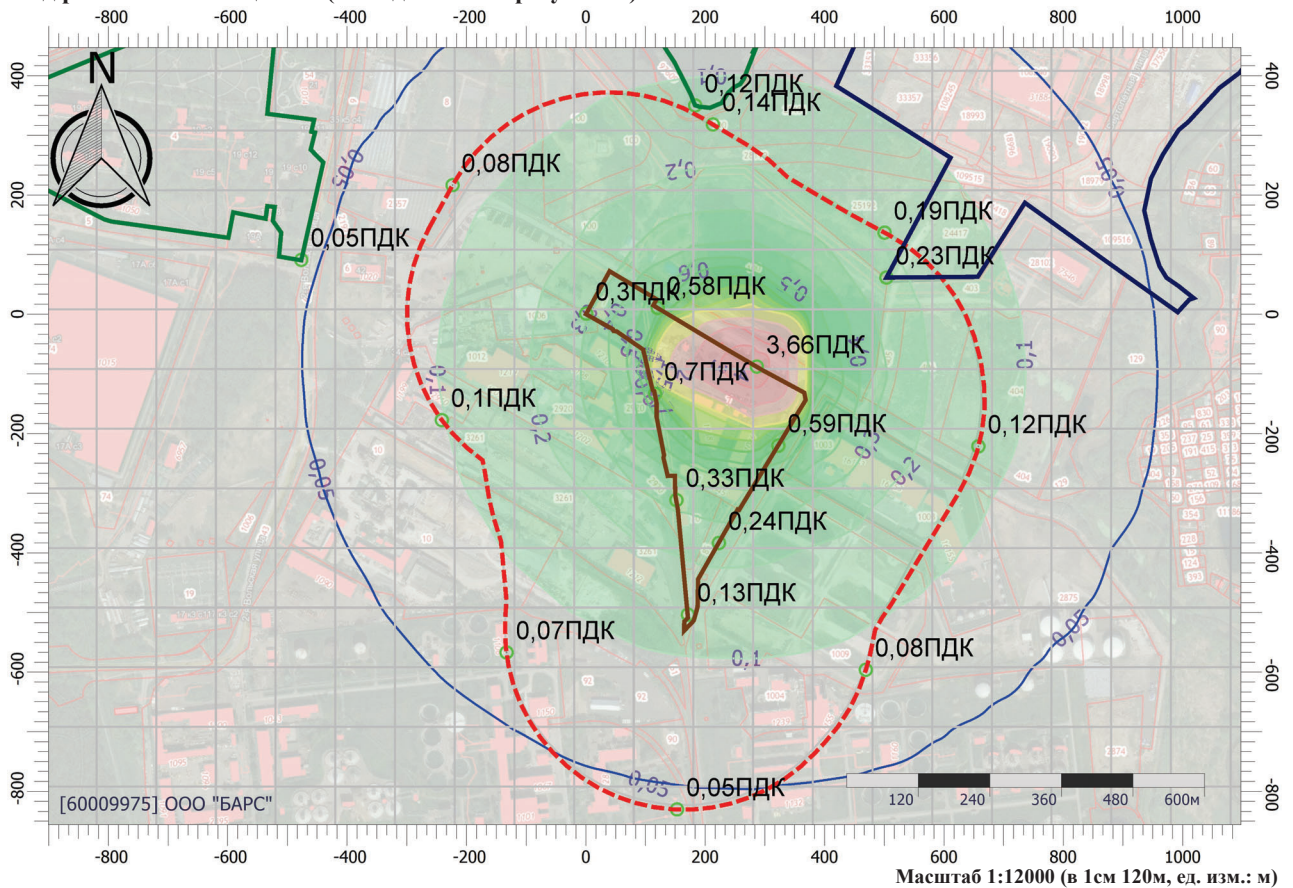
Отчет (Авария 1 - разлив ДТ)

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))



Отчет (Авария 1 - разлив ДТ)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Москва

Район: 1, Некрасовка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 5, Авария 2 - возгорание ДТ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5002	+	1	3	Авария 2 - возгорание ДТ	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	242,10	243,70	7,00
											-88,90	-86,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	11,354800	0,000000	1	1419,44	11,40	0,50	1419,44	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,4351000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	5,6121000	0,000000	1	935,41	11,40	0,50	935,41	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	2,0447000	0,000000	1	102,24	11,40	0,50	102,24	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,4351000	0,000000	1	1359,77	11,40	0,50	1359,77	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,0889000	0,000000	1	15,45	11,40	0,50	15,45	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,4786000	0,000000	1	239,31	11,40	0,50	239,31	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1,5662000	0,000000	1	195,79	11,40	0,50	195,79	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	32,24	0,59
2921	Пыль поливинилхлорида	0,0046000	0,072533	3	0,11	24,79	0,50	0,26	16,12	0,59

2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,041420	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,006731	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,003678	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,009642	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,076324	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,016178	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71

3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001840	0,002900	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	244,55	1,76
2902	Взвешенные вещества	0,2217200	3,496080	1	0,04	156,46	0,76	0,02	244,55	1,76

4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0010500	0,016560	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	178,94	3,68
2902	Взвешенные вещества	0,2310000	3,642410	1	0,06	160,18	1,56	0,05	178,94	3,68

5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
											-205,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330	Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
											-190,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330	Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных	7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
											-202,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0330	Сера диоксид	0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05

6001	+	1	3	Автovesовая	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
											-100,00	-143,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0183322	0,090283	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029790	0,014671	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018153	0,007769	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015963	0,008905	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0930064	0,411213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0125119	0,056088	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
											-30,00	-69,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011200	0,001472	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001556	0,000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,027875	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,002467	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	11,3548000	1	1419,44	11,40	0,50	1419,44	11,40	0,50
1	1	2	6	0,0051541	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0183322	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0945194	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0182352	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0006000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0011200	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
Итого:				11,5591080		1422,48			1422,43		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	5,6121000	1	935,41	11,40	0,50	935,41	11,40	0,50
1	1	2	6	0,0005574	1	0,02	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0018153	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0110350	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0005574	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0183473	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0018018	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0005574	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				5,6473003		936,10			936,10		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	2,0447000	1	102,24	11,40	0,50	102,24	11,40	0,50
1	1	2	6	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				2,0720071		102,41			102,40		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	0,4351000	1	1359,77	11,40	0,50	1359,77	11,40	0,50
Итого:				0,4351000		1359,77			1359,77		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	3,0889000	1	15,45	11,40	0,50	15,45	11,40	0,50
1	1	2	6	0,0103657	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0,0930064	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,1667059	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2990447	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0927558	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0015500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0028933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				3,7816361		15,86			15,85		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	0,4786000	1	239,31	11,40	0,50	239,31	11,40	0,50
Итого:				0,4786000		239,31			239,31		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	1,5662000	1	195,79	11,40	0,50	195,79	11,40	0,50
Итого:				1,5662000		195,79			195,79		

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: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,01	156,46	0,76	0,01	244,55	1,76
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,13	160,18	1,56	0,11	178,94	3,68
0	0	5002	3	0330	2,0447000	1	102,24	11,40	0,50	102,24	11,40	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					2,0732411		102,55			102,52		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5002	3	0333	0,4351000	1	1359,77	11,40	0,50	1359,77	11,40	0,50
0	0	5002	3	1325	0,4786000	1	239,31	11,40	0,50	239,31	11,40	0,50
Итого:					0,9137000		1599,09			1599,09		

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

0	0	5002	3	0330	2,0447000	1	102,24	11,40	0,50	102,24	11,40	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	5002	3	0333	0,4351000	1	1359,77	11,40	0,50	1359,77	11,40	0,50
Итого:					2,5071071		1462,18			1462,17		

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
0	0	5002	3	0301	11,3548000	1	1419,44	11,40	0,50	1419,44	11,40	0,50
1	1	2	6	0301	0,0051541	1	0,13	22,80	0,50	0,08	33,99	1,71
1	1	5	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0301	0,0183322	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6002	3	0301	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,78	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0945194	1	1,39	28,50	0,50	1,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	0301	0,0182352	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
1	1	6006	3	0301	0,0006000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0301	0,0011200	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	0,0051541	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0	0	5002	3	0330	2,0447000	1	102,24	11,40	0,50	102,24	11,40	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,01	22,80	0,50	0,01	33,99	1,71
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	70,25	2,05
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

Итого:	13,6311151	953,05	953,02
---------------	-------------------	---------------	---------------

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Центральное УГМС	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)	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000

* 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	-920,00	-192,00	1280,00	-192,00	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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	
14	286,20	-87,94	2,00	601,27	120,254	270	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5002	600,37		120,074		99,9				
	1	1	6002	0,13		0,027		0,0				
	1	1	6003	0,04		0,008		0,0				
	1	1	6001	7,16E-03		0,001		0,0				
	1	1	6008	5,04E-03		0,001		0,0				
	1	1	6006	2,14E-03		4,284E-04		0,0				
	1	1	6007	1,12E-03		2,247E-04		0,0				
	1	1	6	3,88E-06		7,763E-07		0,0				
19	115,81	-133,44	2,00	115,44	23,088	70	3,70	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5002	114,71		22,943		99,4				
	1	1	6003	0,01		0,002		0,0				
	1	1	6001	5,74E-03		0,001		0,0				
	1	1	6006	3,55E-04		7,098E-05		0,0				
	1	1	6007	3,38E-04		6,753E-05		0,0				
15	322,27	-220,37	2,00	97,47	19,494	329	4,80	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5002	96,74		19,349		99,3				
	1	1	6001	8,84E-03		0,002		0,0				
	1	1	6003	4,20E-03		8,402E-04		0,0				
	1	1	6002	3,83E-03		7,661E-04		0,0				
	1	1	6006	7,41E-04		1,482E-04		0,0				
	1	1	6008	1,27E-05		2,535E-06		0,0				
13	120,13	10,65	2,00	95,27	19,055	129	4,90	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5002	94,53		18,906		99,2				
	1	1	6001	0,03		0,005		0,0				
	1	1	6003	5,29E-03		0,001		0,0				
	1	1	6006	1,06E-03		2,128E-04		0,0				
	1	1	6002	9,20E-04		1,840E-04		0,0				
18	151,60	-311,63	2,00	54,28	10,856	22	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5002	53,56		10,712		98,7				

1	1	6003	4,56E-03	9,125E-04	0,0
1	1	6001	3,94E-03	7,871E-04	0,0
1	1	5	6,84E-04	1,369E-04	0,0
1	1	6007	5,60E-04	1,119E-04	0,0
1	1	6	4,61E-04	9,221E-05	0,0
1	1	6006	3,06E-04	6,121E-05	0,0
1	1	7	7,61E-05	1,521E-05	0,0
1	1	6002	1,81E-05	3,627E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	49,50	9,900	110	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	2
----	------	------	------	-------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	48,69	9,738	98,4
1	1	6002	0,07	0,014	0,1
1	1	6001	0,02	0,004	0,0
1	1	6003	6,06E-03	0,001	0,0
1	1	6008	3,90E-03	7,800E-04	0,0
1	1	6006	5,77E-04	1,154E-04	0,0
1	1	6007	1,09E-05	2,182E-06	0,0

16	222,75	-383,55	2,00	39,82	7,963	4	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	2
----	--------	---------	------	-------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	39,08	7,815	98,1
1	1	6005	0,02	0,003	0,0
1	1	6001	6,09E-03	0,001	0,0
1	1	6003	4,19E-03	8,384E-04	0,0
1	1	7	7,09E-04	1,417E-04	0,0
1	1	6002	5,12E-04	1,024E-04	0,0
1	1	6004	4,25E-04	8,509E-05	0,0
1	1	6006	3,45E-04	6,900E-05	0,0
1	1	5	3,03E-05	6,070E-06	0,0
1	1	6	2,90E-05	5,793E-06	0,0

9	503,40	61,40	2,00	39,02	7,804	240	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	4
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	38,29	7,658	98,1
1	1	6001	5,97E-03	0,001	0,0
1	1	6003	5,52E-03	0,001	0,0
1	1	6002	4,32E-03	8,635E-04	0,0
1	1	6007	6,29E-04	1,258E-04	0,0
1	1	6006	2,97E-04	5,938E-05	0,0
1	1	6	1,85E-04	3,693E-05	0,0
1	1	5	1,04E-04	2,080E-05	0,0
1	1	6005	8,53E-05	1,706E-05	0,0
1	1	7	3,29E-05	6,581E-06	0,0

3	500,27	136,66	2,00	31,64	6,328	229	6,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	30,91	6,182	97,7
1	1	6001	5,71E-03	0,001	0,0
1	1	6003	4,88E-03	9,750E-04	0,0
1	1	6002	3,08E-03	6,163E-04	0,0
1	1	6004	8,56E-04	1,712E-04	0,0
1	1	6005	8,29E-04	1,657E-04	0,0
1	1	6007	6,95E-04	1,390E-04	0,0

	1		1		2				3,45E-04		6,894E-05		0,0
	1		1		6				3,35E-04		6,693E-05		0,0
	1		1		6006				2,91E-04		5,817E-05		0,0
2	212,66	318,06	2,00	23,54	4,707	176	6,00	0,71		0,142	0,71	0,142	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	22,77	4,554	96,7
1	1	6004	0,03	0,006	0,1
1	1	6005	8,92E-03	0,002	0,0
1	1	6001	7,98E-03	0,002	0,0
1	1	6003	3,88E-03	7,757E-04	0,0
1	1	2	2,01E-03	4,016E-04	0,0
1	1	6002	1,87E-03	3,736E-04	0,0
1	1	7	4,00E-04	8,004E-05	0,0
1	1	6006	3,42E-04	6,832E-05	0,0
1	1	6007	2,68E-04	5,354E-05	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	22,29	4,459	10	6,00	0,71		0,142	0,71	0,142	2
----	--------	---------	------	-------	-------	----	------	------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	21,38	4,277	95,9
1	1	6004	0,15	0,030	0,7
1	1	6005	0,03	0,005	0,1
1	1	2	8,62E-03	0,002	0,0
1	1	6001	6,98E-03	0,001	0,0
1	1	6003	3,72E-03	7,449E-04	0,0
1	1	6002	2,52E-03	5,038E-04	0,0
1	1	7	6,66E-04	1,331E-04	0,0
1	1	5	3,66E-04	7,329E-05	0,0
1	1	6007	3,57E-04	7,145E-05	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	21,06	4,212	288	6,00	0,71		0,142	0,71	0,142	3
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	20,29	4,059	96,4
1	1	6002	0,03	0,007	0,2
1	1	6001	0,02	0,003	0,1
1	1	6003	3,90E-03	7,793E-04	0,0
1	1	6008	2,64E-03	5,282E-04	0,0
1	1	6006	4,19E-04	8,379E-05	0,0
1	1	6007	1,65E-04	3,307E-05	0,0
1	1	6	2,09E-05	4,177E-06	0,0
1	1	7	1,25E-05	2,492E-06	0,0
1	1	5	8,74E-06	1,749E-06	0,0

11	183,00	350,00	2,00	20,53	4,106	172	6,00	0,71		0,142	0,71	0,142	1
----	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	19,77	3,955	96,3
1	1	6004	0,02	0,004	0,1
1	1	6001	8,74E-03	0,002	0,0
1	1	6005	7,02E-03	0,001	0,0
1	1	6003	3,48E-03	6,962E-04	0,0
1	1	6002	2,67E-03	5,341E-04	0,0
1	1	2	1,44E-03	2,889E-04	0,0
1	1	7	3,41E-04	6,821E-05	0,0
1	1	6006	3,29E-04	6,580E-05	0,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	7,67	1,534	91,1							
1	1	6002	0,02	0,004	0,2							
1	1	6004	0,01	0,002	0,1							
1	1	6001	4,28E-03	8,555E-04	0,1							
1	1	6005	3,23E-03	6,458E-04	0,0							
1	1	6008	2,12E-03	4,234E-04	0,0							
1	1	6003	1,43E-03	2,853E-04	0,0							
1	1	2	9,89E-04	1,977E-04	0,0							
1	1	6007	2,81E-04	5,613E-05	0,0							
1	1	6006	1,73E-04	3,459E-05	0,0							
6	152,59	-830,28	2,00	8,38	1,676	7	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	7,59	1,518	90,6
1	1	6004	0,05	0,010	0,6
1	1	6002	0,01	0,002	0,1
1	1	6005	7,13E-03	0,001	0,1
1	1	6001	4,77E-03	9,532E-04	0,1
1	1	2	2,53E-03	5,066E-04	0,0
1	1	6003	1,34E-03	2,682E-04	0,0
1	1	6008	8,27E-04	1,653E-04	0,0
1	1	6007	3,35E-04	6,706E-05	0,0
1	1	7	2,50E-04	4,998E-05	0,0

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	395,69	59,353	270	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	395,64	59,346	100,0
1	1	6002	0,04	0,006	0,0
1	1	6003	5,87E-03	8,802E-04	0,0
1	1	6001	9,45E-04	1,418E-04	0,0
1	1	6008	7,26E-04	1,090E-04	0,0
1	1	6006	3,97E-04	5,948E-05	0,0
1	1	6007	2,08E-04	3,122E-05	0,0

19	115,81	-133,44	2,00	75,60	11,340	70	3,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	75,60	11,339	100,0
1	1	6003	1,58E-03	2,367E-04	0,0
1	1	6001	7,58E-04	1,137E-04	0,0
1	1	6006	6,57E-05	9,854E-06	0,0
1	1	6007	6,25E-05	9,382E-06	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	63,76	9,564	329	4,80	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	63,75	9,563	100,0
1	1	6001	1,17E-03	1,750E-04	0,0

	1		1	6002		1,06E-03		1,588E-04		0,0		
	1		1	6003		6,06E-04		9,087E-05		0,0		
	1		1	6006		1,37E-04		2,057E-05		0,0		
	1		1	6008		1,83E-06		2,742E-07		0,0		
13	120,13	10,65	2,00	62,30		9,345	129	4,90	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	62,29	9,344	100,0
1	1	6001	3,61E-03	5,422E-04	0,0
1	1	6003	7,63E-04	1,145E-04	0,0
1	1	6002	2,54E-04	3,814E-05	0,0
1	1	6006	1,97E-04	2,954E-05	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	35,30		5,294	22	6,00	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	--	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	35,29	5,294	100,0
1	1	6003	6,58E-04	9,869E-05	0,0
1	1	6001	5,20E-04	7,794E-05	0,0
1	1	6007	1,04E-04	1,555E-05	0,0
1	1	5	9,45E-05	1,417E-05	0,0
1	1	6	6,36E-05	9,546E-06	0,0
1	1	6006	5,67E-05	8,499E-06	0,0
1	1	7	1,05E-05	1,575E-06	0,0
1	1	6002	5,01E-06	7,518E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	32,11		4,816	110	6,00	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	32,09	4,813	99,9
1	1	6002	0,02	0,003	0,1
1	1	6001	2,57E-03	3,859E-04	0,0
1	1	6003	8,74E-04	1,312E-04	0,0
1	1	6008	5,62E-04	8,436E-05	0,0
1	1	6006	1,07E-04	1,603E-05	0,0
1	1	6007	2,02E-06	3,031E-07	0,0

16	222,75	-383,55	2,00	25,76		3,863	4	6,00	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	--	-------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	25,75	3,863	100,0
1	1	6005	2,21E-03	3,318E-04	0,0
1	1	6001	8,05E-04	1,207E-04	0,0
1	1	6003	6,04E-04	9,067E-05	0,0
1	1	6002	1,41E-04	2,122E-05	0,0
1	1	6004	1,10E-04	1,652E-05	0,0
1	1	7	9,78E-05	1,467E-05	0,0
1	1	6006	6,39E-05	9,579E-06	0,0
1	1	5	4,19E-06	6,284E-07	0,0
1	1	6	4,00E-06	5,997E-07	0,0

9	503,40	61,40	2,00	25,24		3,786	240	6,00	-	-	-	4
---	--------	-------	------	-------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	25,23	3,785	100,0
1	1	6002	1,19E-03	1,790E-04	0,0
1	1	6003	7,96E-04	1,195E-04	0,0
1	1	6001	7,88E-04	1,183E-04	0,0
1	1	6007	1,17E-04	1,748E-05	0,0

	1	1	6006	5,50E-05	8,244E-06	0,0					
	1	1	6	2,55E-05	3,823E-06	0,0					
	1	1	5	1,44E-05	2,153E-06	0,0					
	1	1	6005	1,12E-05	1,686E-06	0,0					
	1	1	6004	8,00E-06	1,200E-06	0,0					
3	500,27	136,66	2,00	20,37	3,056	229	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	20,37	3,056	100,0
1	1	6002	8,52E-04	1,277E-04	0,0
1	1	6001	7,54E-04	1,131E-04	0,0
1	1	6003	7,03E-04	1,054E-04	0,0
1	1	6004	2,21E-04	3,322E-05	0,0
1	1	6007	1,29E-04	1,931E-05	0,0
1	1	6005	1,09E-04	1,638E-05	0,0
1	1	6006	5,38E-05	8,076E-06	0,0
1	1	2	4,97E-05	7,455E-06	0,0
1	1	6	4,62E-05	6,929E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	15,02	2,253	176	6,00	-	-	-	-
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	15,01	2,251	99,9
1	1	6004	7,52E-03	0,001	0,1
1	1	6005	1,18E-03	1,763E-04	0,0
1	1	6001	1,05E-03	1,581E-04	0,0
1	1	6003	5,59E-04	8,389E-05	0,0
1	1	6002	5,16E-04	7,743E-05	0,0
1	1	2	2,90E-04	4,343E-05	0,0
1	1	6006	6,32E-05	9,485E-06	0,0
1	1	7	5,52E-05	8,286E-06	0,0
1	1	6007	4,96E-05	7,439E-06	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	14,14	2,121	10	6,00	-	-	-	-
----	--------	---------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	14,09	2,114	99,7
1	1	6004	0,04	0,006	0,3
1	1	6005	3,47E-03	5,205E-04	0,0
1	1	2	1,24E-03	1,865E-04	0,0
1	1	6001	9,21E-04	1,381E-04	0,0
1	1	6002	6,96E-04	1,044E-04	0,0
1	1	6003	5,37E-04	8,056E-05	0,0
1	1	7	9,19E-05	1,378E-05	0,0
1	1	6007	6,62E-05	9,927E-06	0,0
1	1	6006	5,35E-05	8,031E-06	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	13,39	2,008	288	6,00	-	-	-	-
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	13,37	2,006	99,9
1	1	6002	9,29E-03	0,001	0,1
1	1	6001	2,22E-03	3,336E-04	0,0
1	1	6003	5,62E-04	8,428E-05	0,0
1	1	6008	3,81E-04	5,713E-05	0,0
1	1	6006	7,76E-05	1,163E-05	0,0
1	1	6007	3,06E-05	4,594E-06	0,0

	1		1	6	2,88E-06	4,324E-07	0,0			
	1		1	7	1,72E-06	2,580E-07	0,0			
	1		1	5	1,21E-06	1,811E-07	0,0			
11	183,00	350,00	2,00	13,04	1,956	172	6,00	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	13,03	1,955	99,9
1	1	6004	5,28E-03	7,925E-04	0,0
1	1	6001	1,15E-03	1,732E-04	0,0
1	1	6005	9,25E-04	1,387E-04	0,0
1	1	6002	7,38E-04	1,107E-04	0,0
1	1	6003	5,02E-04	7,529E-05	0,0
1	1	2	2,08E-04	3,124E-05	0,0
1	1	6006	6,09E-05	9,135E-06	0,0
1	1	7	4,71E-05	7,061E-06	0,0
1	1	6007	4,04E-05	6,067E-06	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	10,64	1,596	79	6,00	-	-	-
---	---------	---------	------	-------	-------	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	10,63	1,595	99,9
1	1	6002	5,92E-03	8,883E-04	0,1
1	1	6001	1,07E-03	1,605E-04	0,0
1	1	6003	5,82E-04	8,728E-05	0,0
1	1	6007	6,58E-05	9,865E-06	0,0
1	1	6006	5,74E-05	8,605E-06	0,0
1	1	6008	8,36E-06	1,254E-06	0,0
1	1	6	5,99E-06	8,989E-07	0,0
1	1	7	3,14E-06	4,704E-07	0,0
1	1	5	2,49E-06	3,738E-07	0,0

5	468,89	-596,22	2,00	8,47	1,270	336	6,00	-	-	-
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	8,46	1,269	99,9
1	1	6002	3,68E-03	5,517E-04	0,0
1	1	6001	1,27E-03	1,912E-04	0,0
1	1	6003	4,04E-04	6,059E-05	0,0
1	1	6005	1,63E-04	2,443E-05	0,0
1	1	6006	5,73E-05	8,592E-06	0,0
1	1	6008	5,41E-05	8,122E-06	0,0
1	1	7	2,80E-05	4,194E-06	0,0
1	1	6007	2,38E-05	3,572E-06	0,0
1	1	6004	2,00E-05	3,000E-06	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	8,47	1,270	123	6,00	-	-	-
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	8,45	1,268	99,8
1	1	6002	0,01	0,002	0,1
1	1	6001	1,29E-03	1,929E-04	0,0
1	1	6008	4,80E-04	7,202E-05	0,0
1	1	6003	4,54E-04	6,815E-05	0,0
1	1	6006	7,98E-05	1,197E-05	0,0
1	1	6005	5,02E-05	7,530E-06	0,0
1	1	6004	2,70E-05	4,056E-06	0,0
1	1	6007	2,18E-05	3,269E-06	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	7,13	1,069	38	6,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	7,12	1,069	99,9
1	1	6002	1,86E-03	2,794E-04	0,0
1	1	6001	7,63E-04	1,144E-04	0,0
1	1	6003	4,04E-04	6,061E-05	0,0
1	1	6005	3,30E-04	4,953E-05	0,0
1	1	6004	2,04E-04	3,060E-05	0,0
1	1	2	1,30E-04	1,954E-05	0,0
1	1	6007	1,27E-04	1,906E-05	0,0
1	1	6	5,91E-05	8,859E-06	0,0
1	1	5	5,28E-05	7,926E-06	0,0

10	-477,00	91,00	2,00	5,06	0,759	104	0,70	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	5,05	0,758	99,8
1	1	6002	4,88E-03	7,326E-04	0,1
1	1	6004	2,79E-03	4,183E-04	0,1
1	1	6001	5,65E-04	8,471E-05	0,0
1	1	6005	4,25E-04	6,381E-05	0,0
1	1	6008	3,05E-04	4,579E-05	0,0
1	1	6003	2,06E-04	3,085E-05	0,0
1	1	2	1,43E-04	2,138E-05	0,0
1	1	6007	5,20E-05	7,798E-06	0,0
1	1	6006	3,20E-05	4,802E-06	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	5,02	0,753	7	0,70	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	5,00	0,750	99,6
1	1	6004	0,01	0,002	0,2
1	1	6002	3,19E-03	4,783E-04	0,1
1	1	6005	9,39E-04	1,409E-04	0,0
1	1	6001	6,29E-04	9,439E-05	0,0
1	1	2	3,65E-04	5,479E-05	0,0
1	1	6003	1,93E-04	2,901E-05	0,0
1	1	6008	1,19E-04	1,788E-05	0,0
1	1	6007	6,21E-05	9,316E-06	0,0
1	1	7	3,45E-05	5,174E-06	0,0

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	
14	286,20	-87,94	2,00	43,37	21,687	270	0,70	0,12	0,059	0,12	0,059	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	43,24	21,622	99,7
1	1	6002	6,59E-03	0,003	0,0
1	1	6003	4,20E-03	0,002	0,0
1	1	6008	5,20E-04	2,602E-04	0,0

	1		1	6001		2,49E-04		1,247E-04		0,0		
	1		1	6006		2,31E-04		1,155E-04		0,0		
	1		1	6007		1,21E-04		6,056E-05		0,0		

19	115,81	-133,44	2,00	8,38	4,191	70	3,70	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	8,26	4,131	98,6
1	1	6003	1,13E-03	5,653E-04	0,0
1	1	6001	2,00E-04	9,996E-05	0,0
1	1	6006	3,83E-05	1,913E-05	0,0
1	1	6007	3,64E-05	1,820E-05	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	7,09	3,544	329	4,80	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	6,97	3,484	98,3
1	1	6003	4,34E-04	2,170E-04	0,0
1	1	6001	3,08E-04	1,539E-04	0,0
1	1	6002	1,88E-04	9,419E-05	0,0
1	1	6006	7,99E-05	3,993E-05	0,0
1	1	6008	1,31E-06	6,549E-07	0,0

13	120,13	10,65	2,00	6,93	3,464	129	4,90	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	6,81	3,404	98,3
1	1	6001	9,54E-04	4,768E-04	0,0
1	1	6003	5,47E-04	2,735E-04	0,0
1	1	6006	1,15E-04	5,735E-05	0,0
1	1	6002	4,53E-05	2,263E-05	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	3,98	1,988	22	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	3,86	1,929	97,0
1	1	6003	4,71E-04	2,357E-04	0,0
1	1	6001	1,37E-04	6,854E-05	0,0
1	1	5	7,39E-05	3,697E-05	0,0
1	1	6007	6,03E-05	3,016E-05	0,0
1	1	6	4,98E-05	2,490E-05	0,0
1	1	6006	3,30E-05	1,650E-05	0,0
1	1	7	8,21E-06	4,107E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	3,63	1,815	110	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	3,51	1,754	96,6
1	1	6002	3,52E-03	0,002	0,1
1	1	6001	6,79E-04	3,394E-04	0,0
1	1	6003	6,27E-04	3,133E-04	0,0
1	1	6008	4,03E-04	2,015E-04	0,0
1	1	6006	6,22E-05	3,111E-05	0,0
1	1	6007	1,18E-06	5,879E-07	0,0

16	222,75	-383,55	2,00	2,93	1,467	4	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	2,81	1,407	95,9
1	1	6005	5,78E-04	2,892E-04	0,0
1	1	6003	4,33E-04	2,165E-04	0,0
1	1	6001	2,12E-04	1,061E-04	0,0

1	1	7	7,65E-05	3,827E-05	0,0							
1	1	6006	3,72E-05	1,860E-05	0,0							
1	1	6002	2,52E-05	1,259E-05	0,0							
1	1	6004	2,23E-05	1,115E-05	0,0							
1	1	5	3,28E-06	1,639E-06	0,0							
1	1	6	3,13E-06	1,564E-06	0,0							
9	503,40	61,40	2,00	2,88	1,439	240	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	2,76		1,379		95,9
1	1	6003	5,71E-04		2,853E-04		0,0
1	1	6002	2,12E-04		1,062E-04		0,0
1	1	6001	2,08E-04		1,040E-04		0,0
1	1	6007	6,78E-05		3,391E-05		0,0
1	1	6006	3,20E-05		1,600E-05		0,0
1	1	6	1,99E-05		9,972E-06		0,0
1	1	5	1,12E-05		5,617E-06		0,0
1	1	7	3,55E-06		1,777E-06		0,0
1	1	2	3,33E-06		1,665E-06		0,0

3	500,27	136,66	2,00	2,35	1,173	229	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	2,23		1,113		94,9
1	1	6003	5,04E-04		2,518E-04		0,0
1	1	6001	1,99E-04		9,948E-05		0,0
1	1	6002	1,52E-04		7,578E-05		0,0
1	1	6007	7,49E-05		3,745E-05		0,0
1	1	6004	4,48E-05		2,242E-05		0,0
1	1	6	3,61E-05		1,807E-05		0,0
1	1	2	3,56E-05		1,780E-05		0,0
1	1	6006	3,14E-05		1,568E-05		0,0
1	1	6005	2,85E-05		1,427E-05		0,0

2	212,66	318,06	2,00	1,76	0,881	176	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	1,64		0,820		93,1
1	1	6004	1,52E-03		7,616E-04		0,1
1	1	6003	4,01E-04		2,003E-04		0,0
1	1	6005	3,07E-04		1,536E-04		0,0
1	1	6001	2,78E-04		1,390E-04		0,0
1	1	2	2,07E-04		1,037E-04		0,0
1	1	6002	9,19E-05		4,593E-05		0,0
1	1	7	4,32E-05		2,161E-05		0,0
1	1	6006	3,68E-05		1,841E-05		0,0
1	1	6007	2,89E-05		1,443E-05		0,0

17	170,81	-503,75	2,00	1,67	0,834	10	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	1,54		0,770		92,3
1	1	6004	7,85E-03		0,004		0,5
1	1	6005	9,07E-04		4,536E-04		0,1
1	1	2	8,91E-04		4,454E-04		0,1
1	1	6003	3,85E-04		1,924E-04		0,0
1	1	6001	2,43E-04		1,215E-04		0,0

	1	1	6002	1,24E-04	6,194E-05	0,0						
	1	1	7	7,19E-05	3,594E-05	0,0						
	1	1	5	3,96E-05	1,979E-05	0,0						
	1	1	6007	3,85E-05	1,925E-05	0,0						
4	657,37	-221,61	2,00	1,58	0,791	288	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,46	0,731	92,4
1	1	6002	1,65E-03	8,263E-04	0,1
1	1	6001	5,87E-04	2,933E-04	0,0
1	1	6003	4,03E-04	2,013E-04	0,0
1	1	6008	2,73E-04	1,364E-04	0,0
1	1	6006	4,52E-05	2,258E-05	0,0
1	1	6007	1,78E-05	8,910E-06	0,0
1	1	6	2,26E-06	1,128E-06	0,0
1	1	7	1,35E-06	6,730E-07	0,0

11	183,00	350,00	2,00	1,54	0,772	172	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,42	0,712	92,2
1	1	6004	1,07E-03	5,348E-04	0,1
1	1	6003	3,60E-04	1,798E-04	0,0
1	1	6001	3,05E-04	1,523E-04	0,0
1	1	6005	2,42E-04	1,209E-04	0,0
1	1	2	1,49E-04	7,461E-05	0,0
1	1	6002	1,31E-04	6,566E-05	0,0
1	1	7	3,68E-05	1,842E-05	0,0
1	1	6006	3,55E-05	1,773E-05	0,0
1	1	6007	2,35E-05	1,177E-05	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	1,28	0,641	79	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,16	0,581	90,7
1	1	6002	1,05E-03	5,269E-04	0,1
1	1	6003	4,17E-04	2,085E-04	0,0
1	1	6001	2,82E-04	1,411E-04	0,0
1	1	6007	3,83E-05	1,913E-05	0,0
1	1	6006	3,34E-05	1,670E-05	0,0
1	1	6008	5,99E-06	2,994E-06	0,0
1	1	6	4,69E-06	2,345E-06	0,0
1	1	7	2,45E-06	1,227E-06	0,0
1	1	5	1,95E-06	9,751E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	1,04	0,522	123	6,00	0,12	0,059	0,12	0,059	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,92	0,462	88,4
1	1	6002	1,84E-03	9,182E-04	0,2
1	1	6008	3,44E-04	1,720E-04	0,0
1	1	6001	3,39E-04	1,696E-04	0,0
1	1	6003	3,26E-04	1,628E-04	0,0
1	1	6006	4,65E-05	2,323E-05	0,0
1	1	6005	1,31E-05	6,562E-06	0,0
1	1	6007	1,27E-05	6,341E-06	0,0
1	1	7	8,66E-06	4,330E-06	0,0

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	575,13	4,601	270	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		575,13		4,601		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	109,89	0,879	70	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		109,89		0,879		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	92,68	0,741	329	4,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		92,68		0,741		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	90,56	0,724	129	4,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		90,56		0,724		100,0			
18	151,60	-311,63	2,00	51,31	0,410	22	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		51,31		0,410		100,0			
12	0,40	0,90	2,00	46,64	0,373	110	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		46,64		0,373		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	37,43	0,299	4	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		37,43		0,299		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	36,68	0,293	240	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		36,68		0,293		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	29,61	0,237	229	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		29,61		0,237		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	21,81	0,175	176	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		21,81		0,175		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	20,49	0,164	10	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		20,49		0,164		100,0			
4	657,37	-221,61	2,00	19,44	0,156	288	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		19,44		0,156		100,0			
11	183,00	350,00	2,00	18,94	0,152	172	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		18,94		0,152		100,0			
8	-241,48	-177,63	2,00	15,46	0,124	79	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		15,46		0,124		100,0			
5	468,89	-596,22	2,00	12,30	0,098	336	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5002	12,30			0,098		100,0			
1	-223,52	216,30	2,00	12,29	0,098	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5002	12,29			0,098		100,0			
7	-133,02	-567,12	2,00	10,36	0,083	38	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5002	10,36			0,083		100,0			
10	-477,00	91,00	2,00	7,35	0,059	104	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5002	7,35			0,059		100,0			
6	152,59	-830,28	2,00	7,27	0,058	7	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5002	7,27			0,058		100,0			

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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	7,10	35,476	270	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	6,53			32,664		92,1				
1	1	6002	0,02			0,084		0,2				
1	1	6003	3,27E-03			0,016		0,0				
1	1	6001	1,45E-03			0,007		0,0				
1	1	6008	4,05E-04			0,002		0,0				
1	1	6006	2,21E-04			0,001		0,0				
1	1	6007	1,16E-04			5,806E-04		0,0				
19	115,81	-133,44	2,00	1,79	8,953	70	3,60	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	1,25			6,242		69,7				
1	1	6001	1,22E-03			0,006		0,1				
1	1	6003	9,06E-04			0,005		0,1				
1	1	6006	3,77E-05			1,885E-04		0,0				
1	1	6007	3,66E-05			1,828E-04		0,0				
15	322,27	-220,37	2,00	1,60	7,977	329	4,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	1,05			5,263		66,0				
1	1	6001	1,85E-03			0,009		0,1				
1	1	6002	5,10E-04			0,003		0,0				
1	1	6003	3,47E-04			0,002		0,0				
1	1	6006	7,79E-05			3,897E-04		0,0				
1	1	6008	1,15E-06			5,731E-06		0,0				
13	120,13	10,65	2,00	1,57	7,874	129	4,90	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	1,03			5,143		65,3				
1	1	6001	5,56E-03			0,028		0,4				
1	1	6003	4,26E-04			0,002		0,0				

	1		1	6002		1,15E-04		5,762E-04		0,0		
	1		1	6006		1,10E-04		5,498E-04		0,0		
18	151,60	-311,63	2,00	1,12	5,621	22	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,58	2,914	51,8
1	1	6001	7,99E-04	0,004	0,1
1	1	6003	3,67E-04	0,002	0,0
1	1	6007	5,78E-05	2,892E-04	0,0
1	1	5	5,56E-05	2,779E-04	0,0
1	1	6	3,74E-05	1,872E-04	0,0
1	1	6006	3,16E-05	1,581E-04	0,0
1	1	7	6,18E-06	3,088E-05	0,0
1	1	6002	2,27E-06	1,136E-05	0,0

12	0,40	0,90	2,00	1,08	5,418	110	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,53	2,649	48,9
1	1	6002	8,97E-03	0,045	0,8
1	1	6001	3,95E-03	0,020	0,4
1	1	6003	4,88E-04	0,002	0,0
1	1	6008	3,14E-04	0,002	0,0
1	1	6006	5,96E-05	2,982E-04	0,0
1	1	6007	1,13E-06	5,636E-06	0,0

16	222,75	-383,55	2,00	0,97	4,852	4	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,43	2,126	43,8
1	1	6005	3,42E-03	0,017	0,4
1	1	6001	1,24E-03	0,006	0,1
1	1	6003	3,37E-04	0,002	0,0
1	1	6002	6,41E-05	3,206E-04	0,0
1	1	7	5,75E-05	2,877E-04	0,0
1	1	6004	5,38E-05	2,692E-04	0,0
1	1	6006	3,56E-05	1,782E-04	0,0
1	1	5	2,46E-06	1,232E-05	0,0
1	1	6	2,35E-06	1,176E-05	0,0

9	503,40	61,40	2,00	0,96	4,795	240	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,42	2,083	43,4
1	1	6001	1,21E-03	0,006	0,1
1	1	6002	5,41E-04	0,003	0,1
1	1	6003	4,44E-04	0,002	0,0
1	1	6007	6,50E-05	3,251E-04	0,0
1	1	6006	3,07E-05	1,534E-04	0,0
1	1	6005	1,74E-05	8,680E-05	0,0
1	1	6	1,50E-05	7,497E-05	0,0
1	1	5	8,45E-06	4,223E-05	0,0
1	1	6004	3,91E-06	1,956E-05	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,88	4,394	229	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,34	1,682	38,3
1	1	6001	1,16E-03	0,006	0,1

1	1	6003		3,92E-04	0,002	0,0
1	1	6002		3,86E-04	0,002	0,0
1	1	6005		1,69E-04	8,431E-04	0,0
1	1	6004		1,08E-04	5,415E-04	0,0
1	1	6007		7,18E-05	3,590E-04	0,0
1	1	6006		3,01E-05	1,503E-04	0,0
1	1	2		2,77E-05	1,386E-04	0,0
1	1	6		2,72E-05	1,359E-04	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	0,80	4,000	10	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,23	1,163	29,1
1	1	6004	0,02	0,095	2,4
1	1	6005	5,36E-03	0,027	0,7
1	1	6001	1,42E-03	0,007	0,2
1	1	2	6,94E-04	0,003	0,1
1	1	6002	3,16E-04	0,002	0,0
1	1	6003	3,00E-04	0,001	0,0
1	1	7	5,40E-05	2,702E-04	0,0
1	1	6007	3,69E-05	1,846E-04	0,0
1	1	6006	2,99E-05	1,494E-04	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,80	3,979	176	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,25	1,239	31,1
1	1	6004	3,68E-03	0,018	0,5
1	1	6005	1,82E-03	0,009	0,2
1	1	6001	1,62E-03	0,008	0,2
1	1	6003	3,12E-04	0,002	0,0
1	1	6002	2,34E-04	0,001	0,0
1	1	2	1,62E-04	8,076E-04	0,0
1	1	6006	3,53E-05	1,765E-04	0,0
1	1	7	3,25E-05	1,625E-04	0,0
1	1	6007	2,77E-05	1,383E-04	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,77	3,845	288	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,22	1,104	28,7
1	1	6002	4,21E-03	0,021	0,5
1	1	6001	3,42E-03	0,017	0,4
1	1	6003	3,13E-04	0,002	0,0
1	1	6008	2,12E-04	0,001	0,0
1	1	6006	4,33E-05	2,165E-04	0,0
1	1	6007	1,71E-05	8,542E-05	0,0
1	1	6	1,70E-06	8,479E-06	0,0
1	1	6005	1,05E-06	5,248E-06	0,0
1	1	7	1,01E-06	5,059E-06	0,0

11	183,00	350,00	2,00	0,76	3,809	172	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,22	1,076	28,2
1	1	6004	2,58E-03	0,013	0,3
1	1	6001	1,77E-03	0,009	0,2
1	1	6005	1,43E-03	0,007	0,2

1	1	6002	3,34E-04	0,002	0,0							
1	1	6003	2,80E-04	0,001	0,0							
1	1	2	1,16E-04	5,810E-04	0,0							
1	1	6006	3,40E-05	1,700E-04	0,0							
1	1	7	2,77E-05	1,385E-04	0,0							
1	1	6007	2,26E-05	1,128E-04	0,0							
8	-241,48	-177,63	2,00	0,72	3,602	79	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,18	0,878	24,4
1	1	6002	2,68E-03	0,013	0,4
1	1	6001	1,64E-03	0,008	0,2
1	1	6003	3,25E-04	0,002	0,0
1	1	6007	3,67E-05	1,834E-04	0,0
1	1	6006	3,20E-05	1,601E-04	0,0
1	1	6008	4,66E-06	2,332E-05	0,0
1	1	6	3,53E-06	1,763E-05	0,0
1	1	6005	2,86E-06	1,431E-05	0,0
1	1	7	1,84E-06	9,224E-06	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,69	3,435	123	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,14	0,698	20,3
1	1	6002	4,68E-03	0,023	0,7
1	1	6001	1,98E-03	0,010	0,3
1	1	6008	2,68E-04	0,001	0,0
1	1	6003	2,53E-04	0,001	0,0
1	1	6005	7,75E-05	3,876E-04	0,0
1	1	6006	4,45E-05	2,227E-04	0,0
1	1	6004	1,32E-05	6,611E-05	0,0
1	1	6007	1,22E-05	6,079E-05	0,0
1	1	7	6,51E-06	3,255E-05	0,0

5	468,89	-596,22	2,00	0,68	3,420	336	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,14	0,699	20,4
1	1	6001	1,96E-03	0,010	0,3
1	1	6002	1,67E-03	0,008	0,2
1	1	6005	2,52E-04	0,001	0,0
1	1	6003	2,25E-04	0,001	0,0
1	1	6006	3,20E-05	1,599E-04	0,0
1	1	6008	3,02E-05	1,510E-04	0,0
1	1	7	1,64E-05	8,224E-05	0,0
1	1	6007	1,33E-05	6,643E-05	0,0
1	1	6004	9,78E-06	4,889E-05	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,66	3,304	38	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,12	0,588	17,8
1	1	6001	1,17E-03	0,006	0,2
1	1	6002	8,44E-04	0,004	0,1
1	1	6005	5,10E-04	0,003	0,1
1	1	6003	2,25E-04	0,001	0,0
1	1	6004	9,97E-05	4,987E-04	0,0

1	1	2	7,27E-05	3,633E-04	0,0							
1	1	6007	7,09E-05	3,544E-04	0,0							
1	1	6	3,47E-05	1,737E-04	0,0							
1	1	5	3,11E-05	1,554E-04	0,0							
6	152,59	-830,28	2,00	0,63	3,171	7	6,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	0,08		0,405		12,8
1	1	6004	8,35E-03		0,042		1,3
1	1	6005	2,22E-03		0,011		0,4
1	1	6001	1,11E-03		0,006		0,2
1	1	6002	9,91E-04		0,005		0,2
1	1	2	2,85E-04		0,001		0,0
1	1	6003	1,56E-04		7,796E-04		0,0
1	1	6007	3,79E-05		1,895E-04		0,0
1	1	7	2,86E-05		1,431E-04		0,0
1	1	5	2,39E-05		1,196E-04		0,0

10	-477,00	91,00	2,00	0,63	3,145	104	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	1
----	---------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	0,08		0,417		13,3
1	1	6002	2,21E-03		0,011		0,4
1	1	6004	1,36E-03		0,007		0,2
1	1	6001	8,68E-04		0,004		0,1
1	1	6005	6,57E-04		0,003		0,1
1	1	6008	1,70E-04		8,516E-04		0,0
1	1	6003	1,15E-04		5,738E-04		0,0
1	1	2	7,95E-05		3,976E-04		0,0
1	1	6007	2,90E-05		1,450E-04		0,0
1	1	6006	1,79E-05		8,935E-05		0,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	101,22	5,061	270	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	101,22		5,061		100,0

19	115,81	-133,44	2,00	19,34	0,967	70	3,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	19,34		0,967		100,0

15	322,27	-220,37	2,00	16,31	0,816	329	4,80	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	16,31		0,816		100,0

13	120,13	10,65	2,00	15,94	0,797	129	4,90	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	15,94		0,797		100,0

18	151,60	-311,63	2,00	9,03	0,451	22	6,00	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	9,03		0,451		100,0

12	0,40	0,90	2,00	8,21	0,410	110	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	8,21	0,410	100,0							
16	222,75	-383,55	2,00	6,59	0,329	4	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	6,59	0,329	100,0							
9	503,40	61,40	2,00	6,46	0,323	240	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	6,46	0,323	100,0							
3	500,27	136,66	2,00	5,21	0,261	229	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	5,21	0,261	100,0							
2	212,66	318,06	2,00	3,84	0,192	176	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	3,84	0,192	100,0							
17	170,81	-503,75	2,00	3,61	0,180	10	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	3,61	0,180	100,0							
4	657,37	-221,61	2,00	3,42	0,171	288	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	3,42	0,171	100,0							
11	183,00	350,00	2,00	3,33	0,167	172	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	3,33	0,167	100,0							
8	-241,48	-177,63	2,00	2,72	0,136	79	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	2,72	0,136	100,0							
5	468,89	-596,22	2,00	2,16	0,108	336	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	2,16	0,108	100,0							
1	-223,52	216,30	2,00	2,16	0,108	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	2,16	0,108	100,0							
7	-133,02	-567,12	2,00	1,82	0,091	38	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	1,82	0,091	100,0							
10	-477,00	91,00	2,00	1,29	0,065	104	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	1,29	0,065	100,0							
6	152,59	-830,28	2,00	1,28	0,064	7	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5002	1,28	0,064	100,0							

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
14	286,20	-87,94	2,00	82,81	16,562	270	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	82,81			16,562			100,0		
19	115,81	-133,44	2,00	15,82	3,165	70	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	15,82			3,165			100,0		
15	322,27	-220,37	2,00	13,34	2,669	329	4,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	13,34			2,669			100,0		
13	120,13	10,65	2,00	13,04	2,608	129	4,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	13,04			2,608			100,0		
18	151,60	-311,63	2,00	7,39	1,477	22	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	7,39			1,477			100,0		
12	0,40	0,90	2,00	6,72	1,343	110	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	6,72			1,343			100,0		
16	222,75	-383,55	2,00	5,39	1,078	4	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	5,39			1,078			100,0		
9	503,40	61,40	2,00	5,28	1,056	240	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	5,28			1,056			100,0		
3	500,27	136,66	2,00	4,26	0,853	229	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	4,26			0,853			100,0		
2	212,66	318,06	2,00	3,14	0,628	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	3,14			0,628			100,0		
17	170,81	-503,75	2,00	2,95	0,590	10	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	2,95			0,590			100,0		
4	657,37	-221,61	2,00	2,80	0,560	288	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	2,80			0,560			100,0		
11	183,00	350,00	2,00	2,73	0,546	172	6,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	2,73			0,546			100,0		
8	-241,48	-177,63	2,00	2,23	0,445	79	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	2,23			0,445			100,0		
5	468,89	-596,22	2,00	1,77	0,354	336	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	1,77			0,354			100,0		
1	-223,52	216,30	2,00	1,77	0,354	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	1,77			0,354			100,0		
7	-133,02	-567,12	2,00	1,49	0,298	38	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	5002	1,49			0,298			100,0		

10	-477,00	91,00	2,00	1,06	0,212	104	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		1,06		0,212		100,0			
6	152,59	-830,28	2,00	1,05	0,209	7	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		1,05		0,209		100,0			

Вещество: 6034
Свинца оксид, 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	
14	286,20	-87,94	2,00	43,27	-	270	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		43,24		0,000		100,0			
1		1	3		9,62E-03		0,000		0,0			
1		1	6002		6,59E-03		0,000		0,0			
1		1	6003		4,20E-03		0,000		0,0			
1		1	6008		5,20E-04		0,000		0,0			
1		1	6001		2,49E-04		0,000		0,0			
1		1	6006		2,31E-04		0,000		0,0			
1		1	6007		1,21E-04		0,000		0,0			
19	115,81	-133,44	2,00	8,26	-	70	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		8,26		0,000		100,0			
1		1	6003		1,13E-03		0,000		0,0			
1		1	6001		2,00E-04		0,000		0,0			
1		1	6006		3,83E-05		0,000		0,0			
1		1	6007		3,64E-05		0,000		0,0			
1		1	3		1,13E-06		0,000		0,0			
15	322,27	-220,37	2,00	6,97	-	329	4,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		6,97		0,000		100,0			
1		1	6003		4,34E-04		0,000		0,0			
1		1	3		3,99E-04		0,000		0,0			
1		1	6001		3,08E-04		0,000		0,0			
1		1	6002		1,88E-04		0,000		0,0			
1		1	6006		7,99E-05		0,000		0,0			
1		1	6008		1,31E-06		0,000		0,0			
13	120,13	10,65	2,00	6,81	-	129	4,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		6,81		0,000		100,0			
1		1	6001		9,54E-04		0,000		0,0			
1		1	6003		5,47E-04		0,000		0,0			
1		1	6006		1,15E-04		0,000		0,0			
1		1	3		1,08E-04		0,000		0,0			
1		1	6002		4,53E-05		0,000		0,0			
18	151,60	-311,63	2,00	3,88	-	22	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	1	6003	5,04E-04	0,000	0,0
1	1	6001	1,99E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,52E-04	0,000	0,0
1	1	6007	7,49E-05	0,000	0,0
1	1	6004	4,48E-05	0,000	0,0
1	1	6	3,61E-05	0,000	0,0
1	1	2	3,56E-05	0,000	0,0

2	212,66	318,06	2,00	1,67	-	176	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,64	0,000	98,2
1	1	4	0,03	0,000	1,5
1	1	6004	1,52E-03	0,000	0,1
1	1	3	9,97E-04	0,000	0,1
1	1	6003	4,01E-04	0,000	0,0
1	1	6005	3,07E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,78E-04	0,000	0,0
1	1	2	2,07E-04	0,000	0,0
1	1	6002	9,19E-05	0,000	0,0
1	1	7	4,32E-05	0,000	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	1,59	-	10	6,00	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,54	0,000	97,0
1	1	4	0,04	0,000	2,3
1	1	6004	7,85E-03	0,000	0,5
1	1	3	1,03E-03	0,000	0,1
1	1	6005	9,07E-04	0,000	0,1
1	1	2	8,91E-04	0,000	0,1
1	1	6003	3,85E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,43E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,24E-04	0,000	0,0
1	1	7	7,19E-05	0,000	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	1,47	-	288	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,46	0,000	99,6
1	1	3	2,99E-03	0,000	0,2
1	1	6002	1,65E-03	0,000	0,1
1	1	6001	5,87E-04	0,000	0,0
1	1	4	5,21E-04	0,000	0,0
1	1	6003	4,03E-04	0,000	0,0
1	1	6008	2,73E-04	0,000	0,0
1	1	6006	4,52E-05	0,000	0,0
1	1	6007	1,78E-05	0,000	0,0
1	1	6	2,26E-06	0,000	0,0

11	183,00	350,00	2,00	1,45	-	172	6,00	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,42	0,000	98,3
1	1	4	0,02	0,000	1,5
1	1	3	1,13E-03	0,000	0,1
1	1	6004	1,07E-03	0,000	0,1
1	1	6003	3,60E-04	0,000	0,0

1	1	6001	3,05E-04	0,000	0,0
1	1	6005	2,42E-04	0,000	0,0
1	1	2	1,49E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,31E-04	0,000	0,0
1	1	7	3,68E-05	0,000	0,0
8	-241,48	-177,63	2,00	1,17	- 79 6,00 - - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	1,16	0,000	99,5
1	1	3	2,44E-03	0,000	0,2
1	1	6002	1,05E-03	0,000	0,1
1	1	4	1,05E-03	0,000	0,1
1	1	6003	4,17E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,82E-04	0,000	0,0
1	1	6007	3,83E-05	0,000	0,0
1	1	6006	3,34E-05	0,000	0,0
1	1	6008	5,99E-06	0,000	0,0
1	1	6	4,69E-06	0,000	0,0

5	468,89	-596,22	2,00	0,93	- 336 6,00 - - - - 3
---	--------	---------	------	------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,92	0,000	99,0
1	1	4	6,08E-03	0,000	0,7
1	1	3	2,15E-03	0,000	0,2
1	1	6002	6,55E-04	0,000	0,1
1	1	6001	3,36E-04	0,000	0,0
1	1	6003	2,89E-04	0,000	0,0
1	1	6005	4,26E-05	0,000	0,0
1	1	6008	3,88E-05	0,000	0,0
1	1	6006	3,34E-05	0,000	0,0
1	1	7	2,19E-05	0,000	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,93	- 123 6,00 - - - - 3
---	---------	--------	------	------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,92	0,000	99,0
1	1	4	3,34E-03	0,000	0,4
1	1	3	2,85E-03	0,000	0,3
1	1	6002	1,84E-03	0,000	0,2
1	1	6008	3,44E-04	0,000	0,0
1	1	6001	3,39E-04	0,000	0,0
1	1	6003	3,26E-04	0,000	0,0
1	1	6006	4,65E-05	0,000	0,0
1	1	6005	1,31E-05	0,000	0,0
1	1	6007	1,27E-05	0,000	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,81	- 38 6,00 - - - - 3
---	---------	---------	------	------	---------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	0,78	0,000	95,7
1	1	4	0,03	0,000	3,9
1	1	3	1,76E-03	0,000	0,2
1	1	6002	3,31E-04	0,000	0,0
1	1	6003	2,89E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,01E-04	0,000	0,0
1	1	2	9,33E-05	0,000	0,0

	1		1	6005		8,63E-05		0,000		0,0	
	1		1	6007		7,39E-05		0,000		0,0	
	1		1	6		4,62E-05		0,000		0,0	
6	152,59	-830,28	2,00	0,59	-	7	0,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	0,55		0,000		92,3
1	1	4	0,04		0,000		6,3
1	1	3	3,90E-03		0,000		0,7
1	1	6004	2,50E-03		0,000		0,4
1	1	6002	5,67E-04		0,000		0,1
1	1	2	2,62E-04		0,000		0,0
1	1	6005	2,46E-04		0,000		0,0
1	1	6001	1,66E-04		0,000		0,0
1	1	6003	1,39E-04		0,000		0,0
1	1	6008	8,54E-05		0,000		0,0

10	-477,00	91,00	2,00	0,59	-	104	0,70	-	-	-	1
----	---------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	0,55		0,000		94,4
1	1	4	0,03		0,000		4,4
1	1	3	4,82E-03		0,000		0,8
1	1	6002	8,69E-04		0,000		0,1
1	1	6004	5,65E-04		0,000		0,1
1	1	6008	2,19E-04		0,000		0,0
1	1	6001	1,49E-04		0,000		0,0
1	1	6003	1,47E-04		0,000		0,0
1	1	6005	1,11E-04		0,000		0,0
1	1	2	1,02E-04		0,000		0,0

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	676,35	-	270	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	676,35		0,000		100,0

19	115,81	-133,44	2,00	129,23	-	70	3,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	--------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	129,23		0,000		100,0

15	322,27	-220,37	2,00	108,99	-	329	4,80	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	108,99		0,000		100,0

13	120,13	10,65	2,00	106,49	-	129	4,90	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	106,49		0,000		100,0

18	151,60	-311,63	2,00	60,34	-	22	6,00	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	5002	60,34		0,000		100,0

12	0,40	0,90	2,00	54,85	-	110	6,00	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	54,85		0,000		100,0				
16	222,75	-383,55	2,00	44,02	-	4	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	44,02		0,000		100,0				
9	503,40	61,40	2,00	43,14	-	240	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	43,14		0,000		100,0				
3	500,27	136,66	2,00	34,82	-	229	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	34,82		0,000		100,0				
2	212,66	318,06	2,00	25,65	-	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	25,65		0,000		100,0				
17	170,81	-503,75	2,00	24,09	-	10	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	24,09		0,000		100,0				
4	657,37	-221,61	2,00	22,86	-	288	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	22,86		0,000		100,0				
11	183,00	350,00	2,00	22,28	-	172	6,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	22,28		0,000		100,0				
8	-241,48	-177,63	2,00	18,18	-	79	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	18,18		0,000		100,0				
5	468,89	-596,22	2,00	14,46	-	336	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	14,46		0,000		100,0				
1	-223,52	216,30	2,00	14,45	-	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	14,45		0,000		100,0				
7	-133,02	-567,12	2,00	12,18	-	38	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	12,18		0,000		100,0				
10	-477,00	91,00	2,00	8,64	-	104	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	8,64		0,000		100,0				
6	152,59	-830,28	2,00	8,55	-	7	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	5002	8,55		0,000		100,0				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	618,39	-	270	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	5002	618,38	0,000	100,0			
	1	1	6002	6,59E-03	0,000	0,0			
	1	1	6003	4,20E-03	0,000	0,0			
	1	1	6008	5,20E-04	0,000	0,0			
	1	1	6001	2,49E-04	0,000	0,0			
	1	1	6006	2,31E-04	0,000	0,0			
	1	1	6007	1,21E-04	0,000	0,0			

19	115,81	-133,44	2,00	118,16	-	70	3,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	--------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	118,15	0,000	100,0
1	1	6003	1,13E-03	0,000	0,0
1	1	6001	2,00E-04	0,000	0,0
1	1	6006	3,83E-05	0,000	0,0
1	1	6007	3,64E-05	0,000	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	99,65	-	329	4,80	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	99,65	0,000	100,0
1	1	6003	4,34E-04	0,000	0,0
1	1	6001	3,08E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,88E-04	0,000	0,0
1	1	6006	7,99E-05	0,000	0,0
1	1	6008	1,31E-06	0,000	0,0

13	120,13	10,65	2,00	97,37	-	129	4,90	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	97,36	0,000	100,0
1	1	6001	9,54E-04	0,000	0,0
1	1	6003	5,47E-04	0,000	0,0
1	1	6006	1,15E-04	0,000	0,0
1	1	6002	4,53E-05	0,000	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	55,16	-	22	6,00	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	55,16	0,000	100,0
1	1	6003	4,71E-04	0,000	0,0
1	1	6001	1,37E-04	0,000	0,0
1	1	5	7,39E-05	0,000	0,0
1	1	6007	6,03E-05	0,000	0,0
1	1	6	4,98E-05	0,000	0,0
1	1	6006	3,30E-05	0,000	0,0
1	1	7	8,21E-06	0,000	0,0

12	0,40	0,90	2,00	50,15	-	110	6,00	-	-	-	-	2
----	------	------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	50,15	0,000	100,0
1	1	6002	3,52E-03	0,000	0,0
1	1	6001	6,79E-04	0,000	0,0
1	1	6003	6,27E-04	0,000	0,0
1	1	6008	4,03E-04	0,000	0,0
1	1	6006	6,22E-05	0,000	0,0
1	1	6007	1,18E-06	0,000	0,0

16	222,75	-383,55	2,00	40,25	-	4	6,00	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	0	0	5002	40,25	0,000	100,0					
	1	1	6005	5,78E-04	0,000	0,0					
	1	1	6003	4,33E-04	0,000	0,0					
	1	1	6001	2,12E-04	0,000	0,0					
	1	1	7	7,65E-05	0,000	0,0					
	1	1	6006	3,72E-05	0,000	0,0					
	1	1	6002	2,52E-05	0,000	0,0					
	1	1	6004	2,23E-05	0,000	0,0					
	1	1	5	3,28E-06	0,000	0,0					
	1	1	6	3,13E-06	0,000	0,0					
9	503,40	61,40	2,00	39,44	-	240	6,00	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	39,44	0,000	100,0
1	1	6003	5,71E-04	0,000	0,0
1	1	6002	2,12E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,08E-04	0,000	0,0
1	1	6007	6,78E-05	0,000	0,0
1	1	6006	3,20E-05	0,000	0,0
1	1	6	1,99E-05	0,000	0,0
1	1	5	1,12E-05	0,000	0,0
1	1	7	3,55E-06	0,000	0,0
1	1	2	3,33E-06	0,000	0,0

3	500,27	136,66	2,00	31,84	-	229	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5002	31,84	0,000	100,0						
1	1	6003	5,04E-04	0,000	0,0						
1	1	6001	1,99E-04	0,000	0,0						
1	1	6002	1,52E-04	0,000	0,0						
1	1	6007	7,49E-05	0,000	0,0						
1	1	6004	4,48E-05	0,000	0,0						
1	1	6	3,61E-05	0,000	0,0						
1	1	2	3,56E-05	0,000	0,0						
1	1	6006	3,14E-05	0,000	0,0						
1	1	6005	2,85E-05	0,000	0,0						

2	212,66	318,06	2,00	23,46	-	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5002	23,45	0,000	100,0						
1	1	6004	1,52E-03	0,000	0,0						
1	1	6003	4,01E-04	0,000	0,0						
1	1	6005	3,07E-04	0,000	0,0						
1	1	6001	2,78E-04	0,000	0,0						
1	1	2	2,07E-04	0,000	0,0						
1	1	6002	9,19E-05	0,000	0,0						
1	1	7	4,32E-05	0,000	0,0						
1	1	6006	3,68E-05	0,000	0,0						
1	1	6007	2,89E-05	0,000	0,0						

17	170,81	-503,75	2,00	22,04	-	10	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5002	22,03	0,000	100,0						
1	1	6004	7,85E-03	0,000	0,0						

1	1	6005	9,07E-04	0,000	0,0
1	1	2	8,91E-04	0,000	0,0
1	1	6003	3,85E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,43E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,24E-04	0,000	0,0
1	1	7	7,19E-05	0,000	0,0
1	1	5	3,96E-05	0,000	0,0
1	1	6007	3,85E-05	0,000	0,0
4	657,37	-221,61	2,00	20,91	- 288 6,00 - - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	20,90	0,000	100,0
1	1	6002	1,65E-03	0,000	0,0
1	1	6001	5,87E-04	0,000	0,0
1	1	6003	4,03E-04	0,000	0,0
1	1	6008	2,73E-04	0,000	0,0
1	1	6006	4,52E-05	0,000	0,0
1	1	6007	1,78E-05	0,000	0,0
1	1	6	2,26E-06	0,000	0,0
1	1	7	1,35E-06	0,000	0,0

11	183,00	350,00	2,00	20,37	- 172 6,00 - - - - 1
----	--------	--------	------	-------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	20,37	0,000	100,0
1	1	6004	1,07E-03	0,000	0,0
1	1	6003	3,60E-04	0,000	0,0
1	1	6001	3,05E-04	0,000	0,0
1	1	6005	2,42E-04	0,000	0,0
1	1	2	1,49E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,31E-04	0,000	0,0
1	1	7	3,68E-05	0,000	0,0
1	1	6006	3,55E-05	0,000	0,0
1	1	6007	2,35E-05	0,000	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	16,62	- 79 6,00 - - - - 3
---	---------	---------	------	-------	---------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	16,62	0,000	100,0
1	1	6002	1,05E-03	0,000	0,0
1	1	6003	4,17E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,82E-04	0,000	0,0
1	1	6007	3,83E-05	0,000	0,0
1	1	6006	3,34E-05	0,000	0,0
1	1	6008	5,99E-06	0,000	0,0
1	1	6	4,69E-06	0,000	0,0
1	1	7	2,45E-06	0,000	0,0
1	1	5	1,95E-06	0,000	0,0

5	468,89	-596,22	2,00	13,23	- 336 6,00 - - - - 3
---	--------	---------	------	-------	----------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	13,22	0,000	100,0
1	1	6002	6,55E-04	0,000	0,0
1	1	6001	3,36E-04	0,000	0,0
1	1	6003	2,89E-04	0,000	0,0
1	1	6005	4,26E-05	0,000	0,0

1	1	1	6008	3,88E-05	0,000	0,0					
1	1	1	6006	3,34E-05	0,000	0,0					
1	1	1	7	2,19E-05	0,000	0,0					
1	1	1	6007	1,39E-05	0,000	0,0					
1	1	1	6	8,38E-06	0,000	0,0					
1	-223,52	216,30	2,00	13,21	-	123 6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	13,21	0,000	100,0
1	1	6002	1,84E-03	0,000	0,0
1	1	6008	3,44E-04	0,000	0,0
1	1	6001	3,39E-04	0,000	0,0
1	1	6003	3,26E-04	0,000	0,0
1	1	6006	4,65E-05	0,000	0,0
1	1	6005	1,31E-05	0,000	0,0
1	1	6007	1,27E-05	0,000	0,0
1	1	7	8,66E-06	0,000	0,0
1	1	6004	5,47E-06	0,000	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	11,13	-	38 6,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	-------	---	---------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	11,13	0,000	100,0
1	1	6002	3,31E-04	0,000	0,0
1	1	6003	2,89E-04	0,000	0,0
1	1	6001	2,01E-04	0,000	0,0
1	1	2	9,33E-05	0,000	0,0
1	1	6005	8,63E-05	0,000	0,0
1	1	6007	7,39E-05	0,000	0,0
1	1	6	4,62E-05	0,000	0,0
1	1	5	4,13E-05	0,000	0,0
1	1	6004	4,13E-05	0,000	0,0

10	-477,00	91,00	2,00	7,90	-	104 0,70	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	------	---	----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	7,90	0,000	100,0
1	1	6002	8,69E-04	0,000	0,0
1	1	6004	5,65E-04	0,000	0,0
1	1	6008	2,19E-04	0,000	0,0
1	1	6001	1,49E-04	0,000	0,0
1	1	6003	1,47E-04	0,000	0,0
1	1	6005	1,11E-04	0,000	0,0
1	1	2	1,02E-04	0,000	0,0
1	1	6007	3,02E-05	0,000	0,0
1	1	6006	1,86E-05	0,000	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	7,82	-	7 0,70	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	--------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	7,82	0,000	99,9
1	1	6004	2,50E-03	0,000	0,0
1	1	6002	5,67E-04	0,000	0,0
1	1	2	2,62E-04	0,000	0,0
1	1	6005	2,46E-04	0,000	0,0
1	1	6001	1,66E-04	0,000	0,0
1	1	6003	1,39E-04	0,000	0,0

1	1	6008	8,54E-05	0,000	0,0
1	1	6007	3,61E-05	0,000	0,0
1	1	7	2,70E-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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	286,20	-87,94	2,00	402,90	-	270	0,70	0,52	-	0,52	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5002	402,26			0,000		99,8			
	1	1	6002	0,09			0,000		0,0			
	1	1	6003	0,03			0,000		0,0			
	1	1	6001	4,63E-03			0,000		0,0			
	1	1	6008	3,47E-03			0,000		0,0			
	1	1	6006	1,48E-03			0,000		0,0			
	1	1	6007	7,78E-04			0,000		0,0			
	1	1	6	2,69E-06			0,000		0,0			
19	115,81	-133,44	2,00	77,39	-	70	3,70	0,52	-	0,52	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5002	76,86			0,000		99,3			
	1	1	6003	7,55E-03			0,000		0,0			
	1	1	6001	3,71E-03			0,000		0,0			
	1	1	6006	2,46E-04			0,000		0,0			
	1	1	6007	2,34E-04			0,000		0,0			
15	322,27	-220,37	2,00	65,35	-	329	4,80	0,52	-	0,52	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5002	64,82			0,000		99,2			
	1	1	6001	5,72E-03			0,000		0,0			
	1	1	6003	2,90E-03			0,000		0,0			
	1	1	6002	2,51E-03			0,000		0,0			
	1	1	6006	5,13E-04			0,000		0,0			
	1	1	6008	8,74E-06			0,000		0,0			
13	120,13	10,65	2,00	63,88	-	129	4,90	0,52	-	0,52	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5002	63,34			0,000		99,2			
	1	1	6001	0,02			0,000		0,0			
	1	1	6003	3,65E-03			0,000		0,0			
	1	1	6006	7,37E-04			0,000		0,0			
	1	1	6002	6,03E-04			0,000		0,0			
18	151,60	-311,63	2,00	36,41	-	22	6,00	0,52	-	0,52	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	5002	35,88			0,000		98,6			
	1	1	6003	3,15E-03			0,000		0,0			
	1	1	6001	2,55E-03			0,000		0,0			
	1	1	5	4,74E-04			0,000		0,0			
	1	1	6007	3,88E-04			0,000		0,0			
	1	1	6	3,19E-04			0,000		0,0			

0	0	5002	15,26	0,000	96,5
1	1	6004	0,02	0,000	0,1
1	1	6005	5,77E-03	0,000	0,0
1	1	6001	5,16E-03	0,000	0,0
1	1	6003	2,67E-03	0,000	0,0
1	1	2	1,38E-03	0,000	0,0
1	1	6002	1,22E-03	0,000	0,0
1	1	7	2,77E-04	0,000	0,0
1	1	6006	2,37E-04	0,000	0,0
1	1	6007	1,85E-04	0,000	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	14,98	-	10	6,00	0,52	-	0,52	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	14,33	0,000	95,7
1	1	6004	0,10	0,000	0,7
1	1	6005	0,02	0,000	0,1
1	1	2	5,95E-03	0,000	0,0
1	1	6001	4,51E-03	0,000	0,0
1	1	6003	2,57E-03	0,000	0,0
1	1	6002	1,65E-03	0,000	0,0
1	1	7	4,61E-04	0,000	0,0
1	1	5	2,54E-04	0,000	0,0
1	1	6007	2,47E-04	0,000	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	14,15	-	288	6,00	0,52	-	0,52	-	3
---	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	13,60	0,000	96,1
1	1	6002	0,02	0,000	0,2
1	1	6001	0,01	0,000	0,1
1	1	6003	2,69E-03	0,000	0,0
1	1	6008	1,82E-03	0,000	0,0
1	1	6006	2,90E-04	0,000	0,0
1	1	6007	1,14E-04	0,000	0,0
1	1	6	1,45E-05	0,000	0,0
1	1	7	8,63E-06	0,000	0,0
1	1	5	6,06E-06	0,000	0,0

11	183,00	350,00	2,00	13,80	-	172	6,00	0,52	-	0,52	-	1
----	--------	--------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	13,25	0,000	96,0
1	1	6004	0,01	0,000	0,1
1	1	6001	5,66E-03	0,000	0,0
1	1	6005	4,54E-03	0,000	0,0
1	1	6003	2,40E-03	0,000	0,0
1	1	6002	1,75E-03	0,000	0,0
1	1	2	9,96E-04	0,000	0,0
1	1	7	2,36E-04	0,000	0,0
1	1	6006	2,28E-04	0,000	0,0
1	1	6007	1,51E-04	0,000	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	11,35	-	79	6,00	0,52	-	0,52	-	3
---	---------	---------	------	-------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	10,81	0,000	95,2
1	1	6002	0,01	0,000	0,1

1	1	1	6001	5,24E-03	0,000	0,0
1	1	1	6003	2,78E-03	0,000	0,0
1	1	1	6007	2,46E-04	0,000	0,0
1	1	1	6006	2,15E-04	0,000	0,0
1	1	1	6008	4,00E-05	0,000	0,0
1	1	1	6	3,01E-05	0,000	0,0
1	1	1	7	1,57E-05	0,000	0,0
1	1	1	5	1,25E-05	0,000	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	9,15	-	123	6,00	0,52	-	0,52	-	3
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	8,59	0,000	93,9
1	1	6002	0,02	0,000	0,3
1	1	6001	6,30E-03	0,000	0,1
1	1	6008	2,30E-03	0,000	0,0
1	1	6003	2,17E-03	0,000	0,0
1	1	6006	2,98E-04	0,000	0,0
1	1	6005	2,46E-04	0,000	0,0
1	1	6007	8,15E-05	0,000	0,0
1	1	6004	6,87E-05	0,000	0,0
1	1	7	5,55E-05	0,000	0,0

5	468,89	-596,22	2,00	9,14	-	336	6,00	0,52	-	0,52	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	8,60	0,000	94,1
1	1	6002	8,73E-03	0,000	0,1
1	1	6001	6,24E-03	0,000	0,1
1	1	6003	1,93E-03	0,000	0,0
1	1	6005	7,99E-04	0,000	0,0
1	1	6008	2,59E-04	0,000	0,0
1	1	6006	2,14E-04	0,000	0,0
1	1	7	1,40E-04	0,000	0,0
1	1	6007	8,90E-05	0,000	0,0
1	1	6	5,37E-05	0,000	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	7,77	-	38	6,00	0,52	-	0,52	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	7,24	0,000	93,2
1	1	6002	4,42E-03	0,000	0,1
1	1	6001	3,74E-03	0,000	0,0
1	1	6003	1,93E-03	0,000	0,0
1	1	6005	1,62E-03	0,000	0,0
1	1	2	6,23E-04	0,000	0,0
1	1	6004	5,18E-04	0,000	0,0
1	1	6007	4,75E-04	0,000	0,0
1	1	6	2,96E-04	0,000	0,0
1	1	5	2,65E-04	0,000	0,0

10	-477,00	91,00	2,00	5,68	-	104	0,70	0,52	-	0,52	-	1
----	---------	-------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	5,14	0,000	90,4
1	1	6002	0,01	0,000	0,2
1	1	6004	7,09E-03	0,000	0,1
1	1	6001	2,77E-03	0,000	0,0

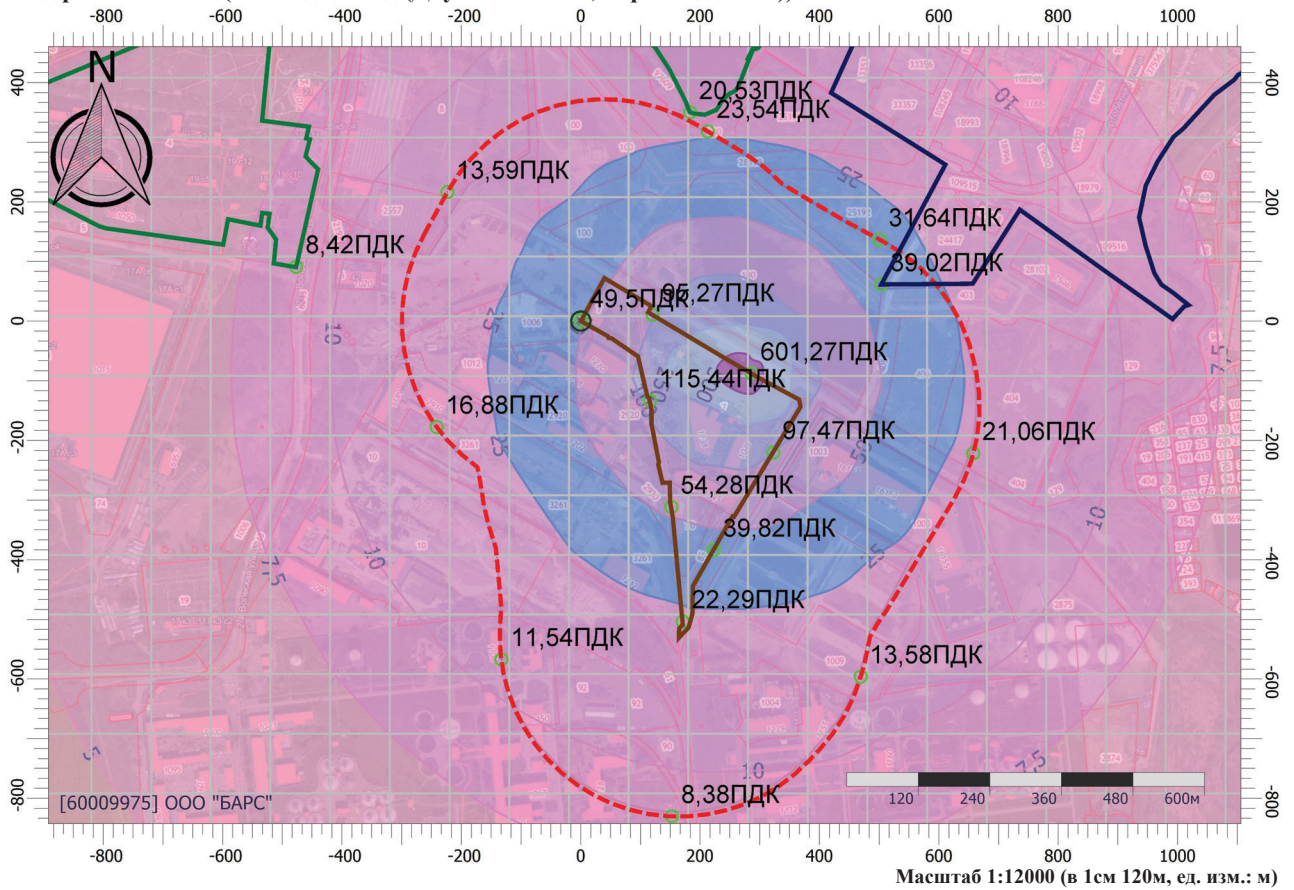
1	1	6005	2,09E-03	0,000	0,0
1	1	6008	1,46E-03	0,000	0,0
1	1	6003	9,84E-04	0,000	0,0
1	1	2	6,82E-04	0,000	0,0
1	1	6007	1,94E-04	0,000	0,0
1	1	6006	1,20E-04	0,000	0,0

6	152,59	-830,28	2,00	5,65	-	7	0,70	0,52	-	0,52	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	------	------	---	------	---	---







Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	5,09	0,000	90,0
1	1	6004	0,03	0,000	0,6
1	1	6002	7,57E-03	0,000	0,1
1	1	6005	4,61E-03	0,000	0,1
1	1	6001	3,08E-03	0,000	0,1
1	1	2	1,75E-03	0,000	0,0
1	1	6003	9,25E-04	0,000	0,0
1	1	6008	5,70E-04	0,000	0,0
1	1	6007	2,32E-04	0,000	0,0
1	1	7	1,73E-04	0,000	0,0

Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

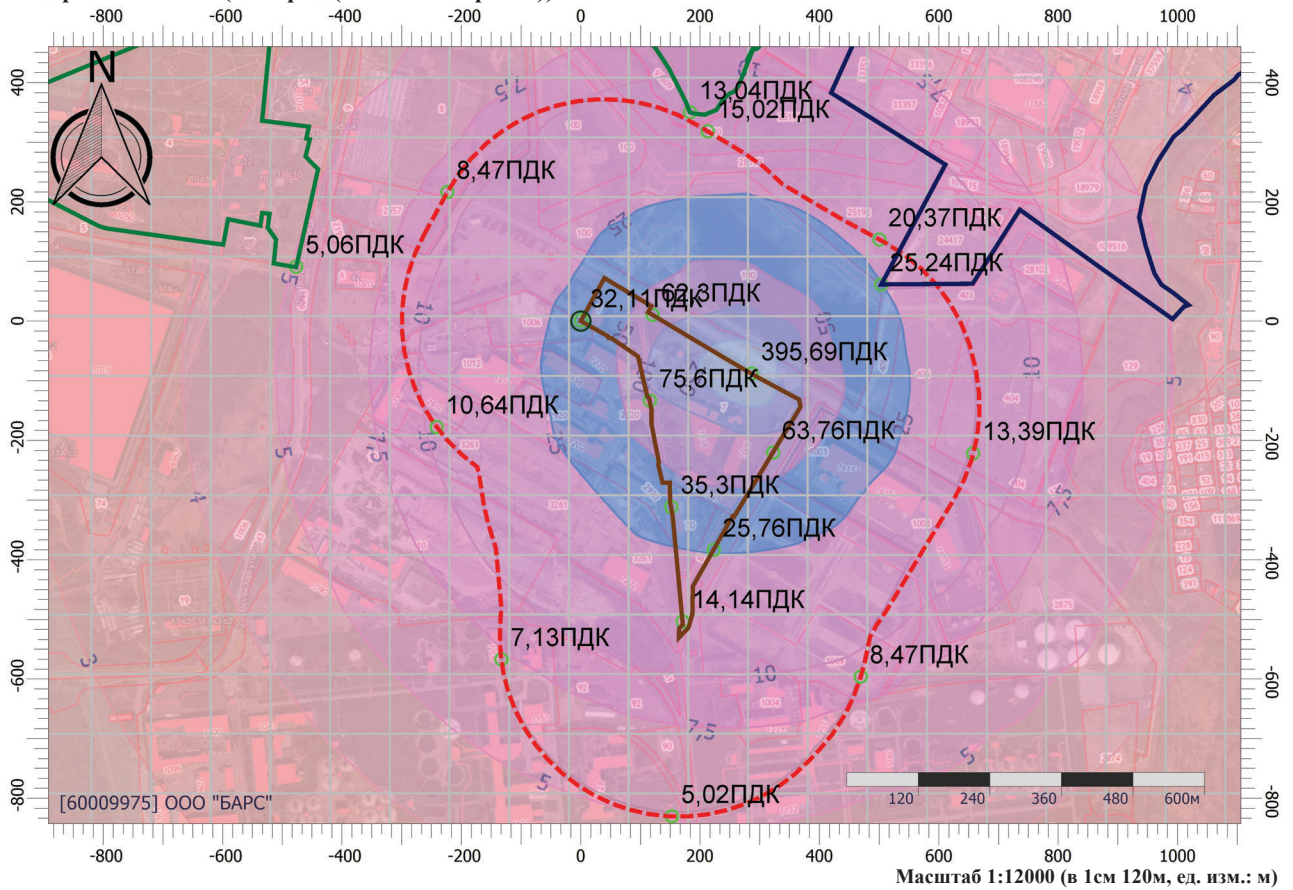


Условные обозначения

- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|
|  | Охранные зоны |  | Жилые зоны |
|  | Промышленные зоны |  | Санитарно-защитные зоны |
|  РТ №019 | Расчетные точки |  | Расчетные площадки |

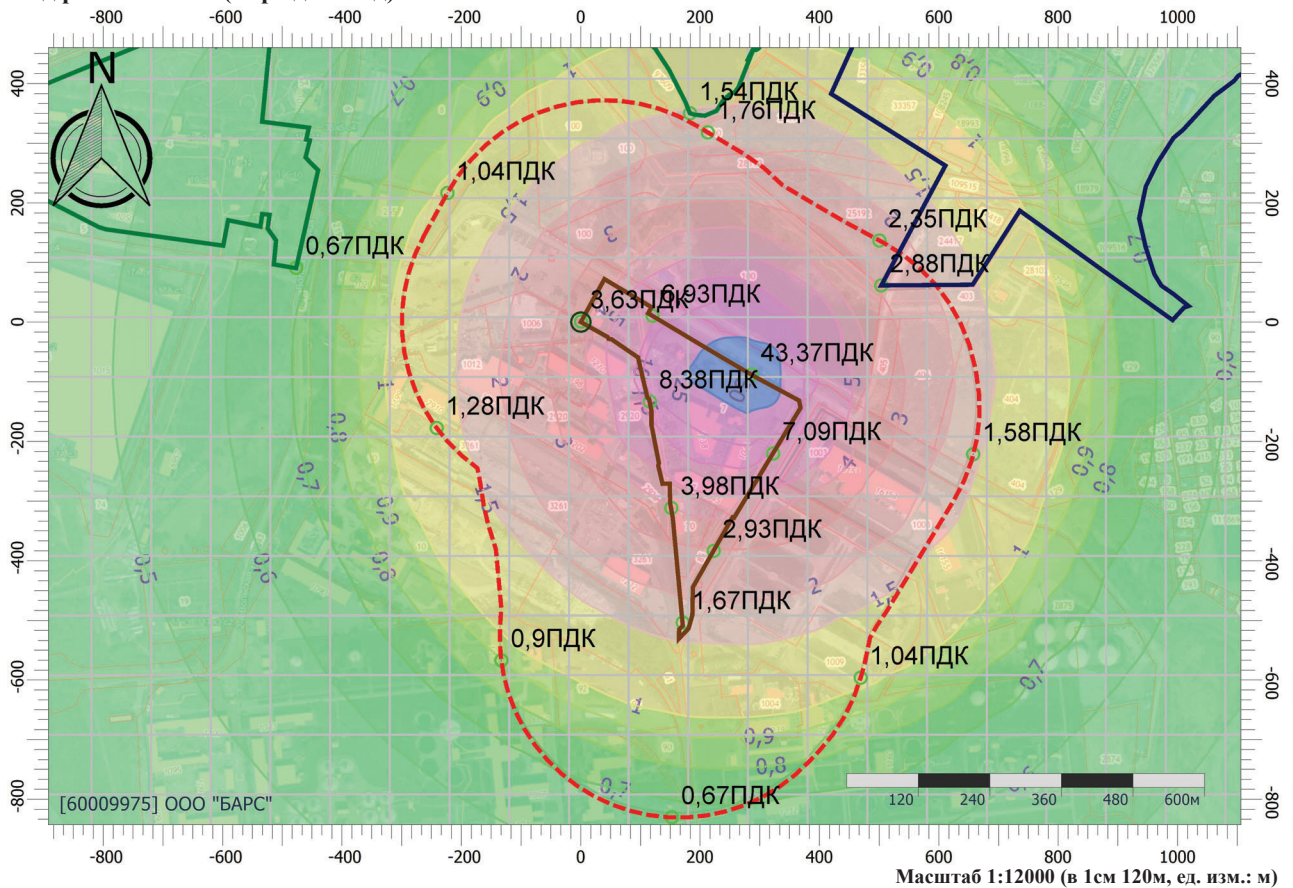
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



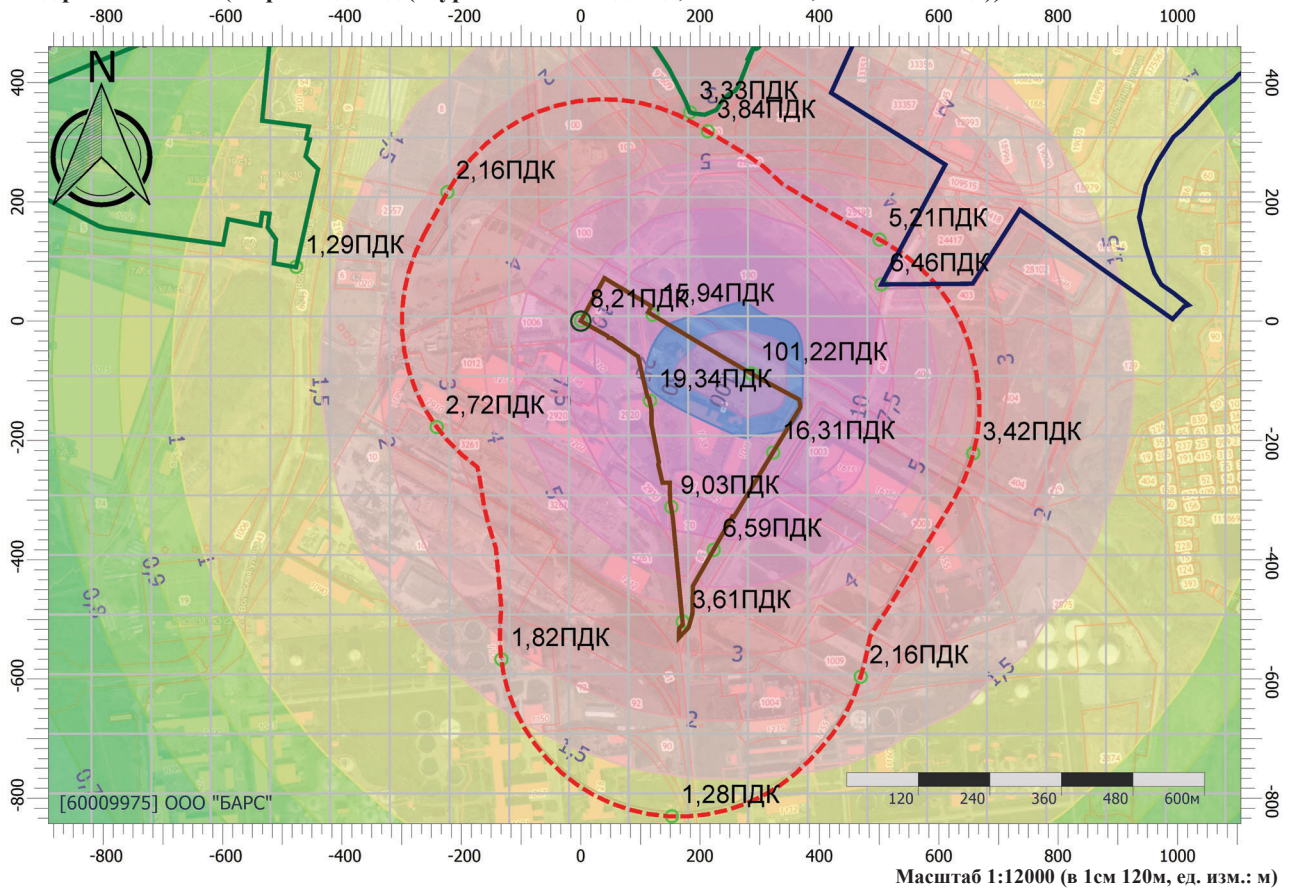
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



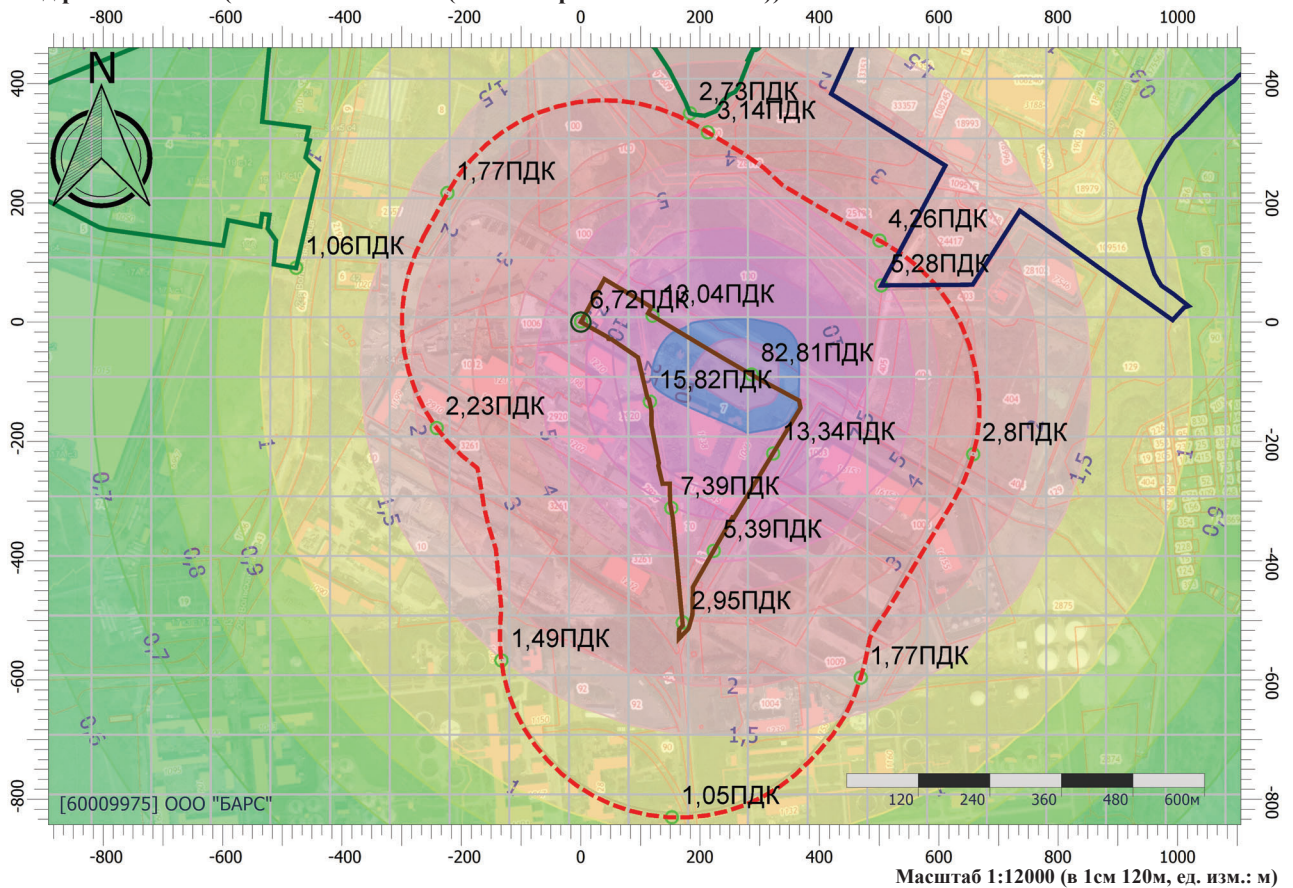
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))



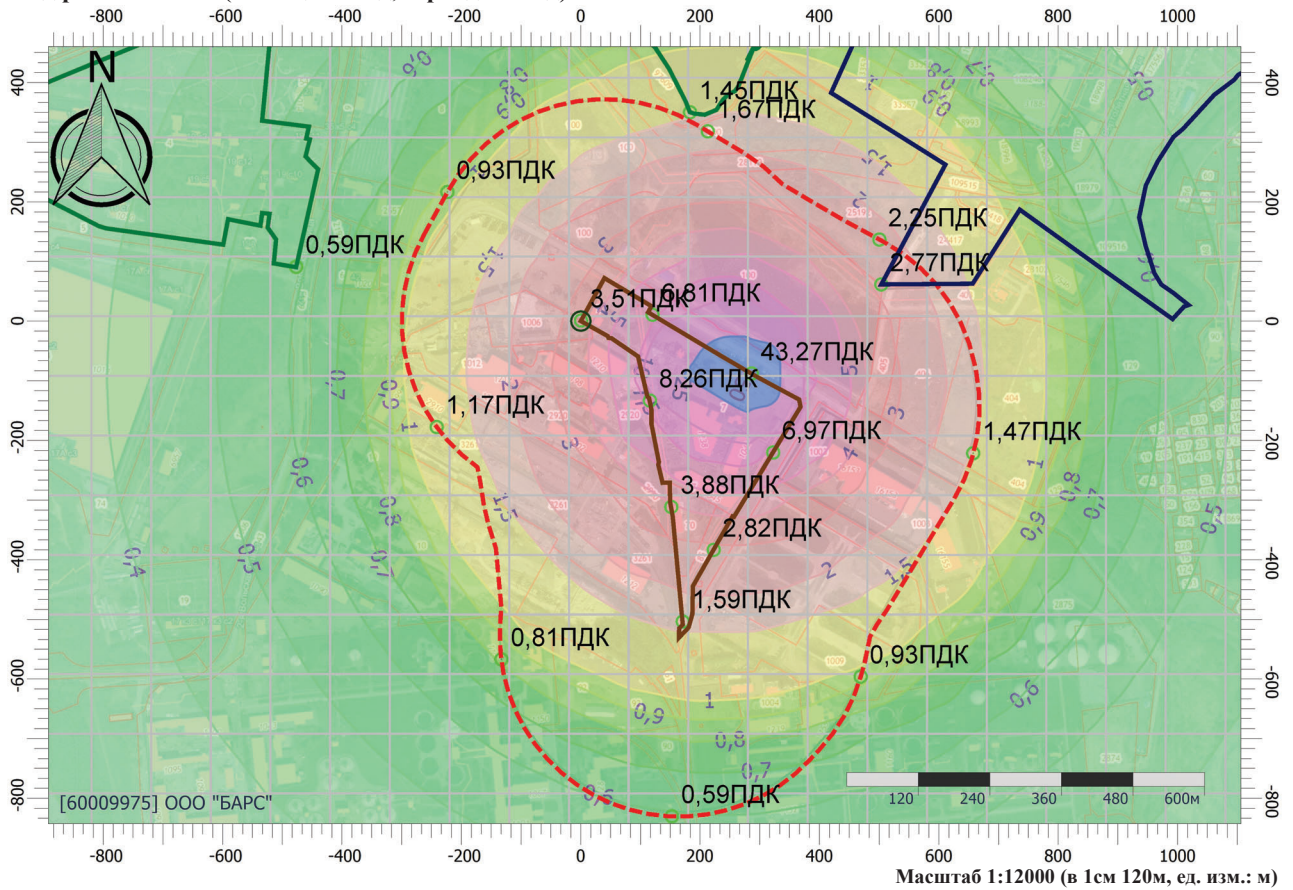
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))



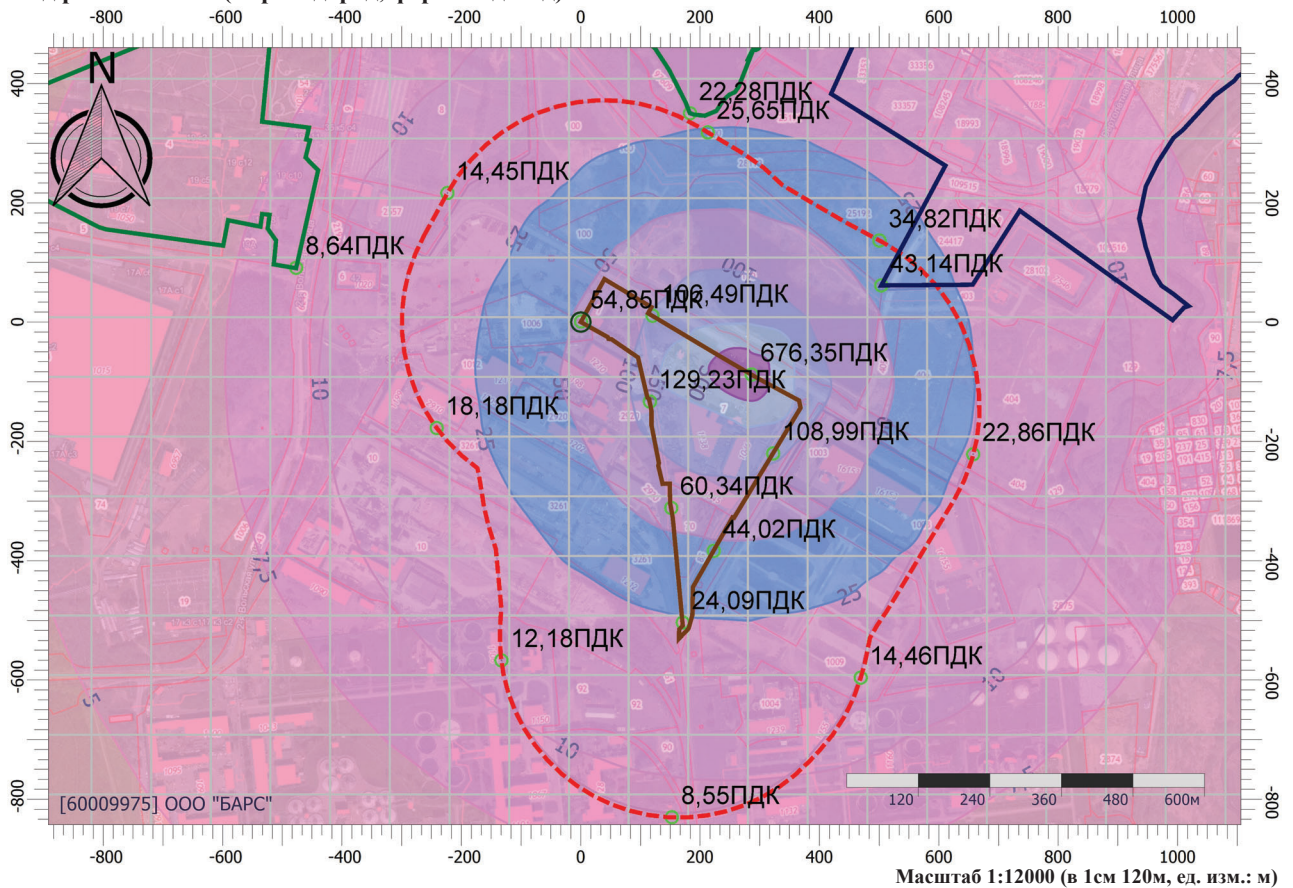
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)



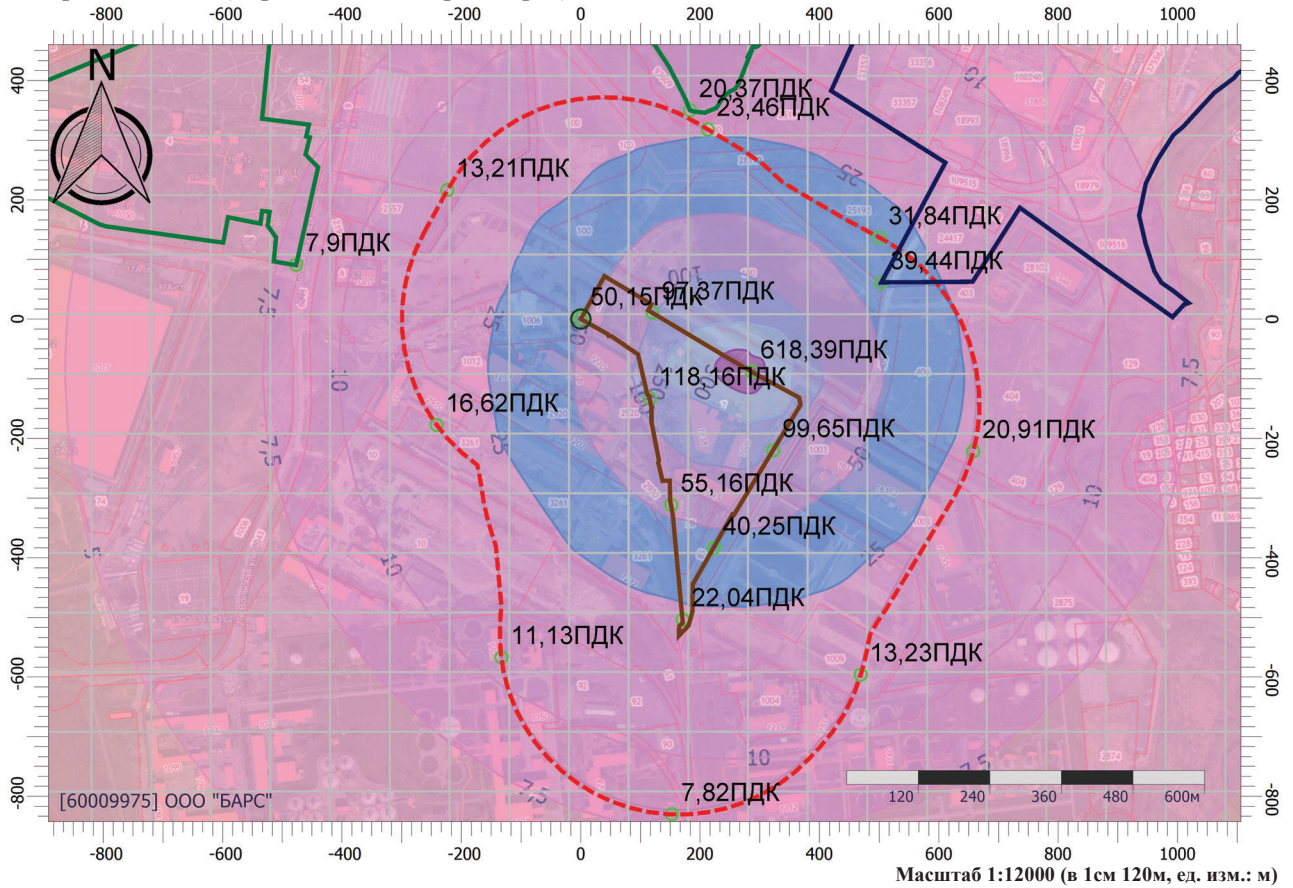
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)



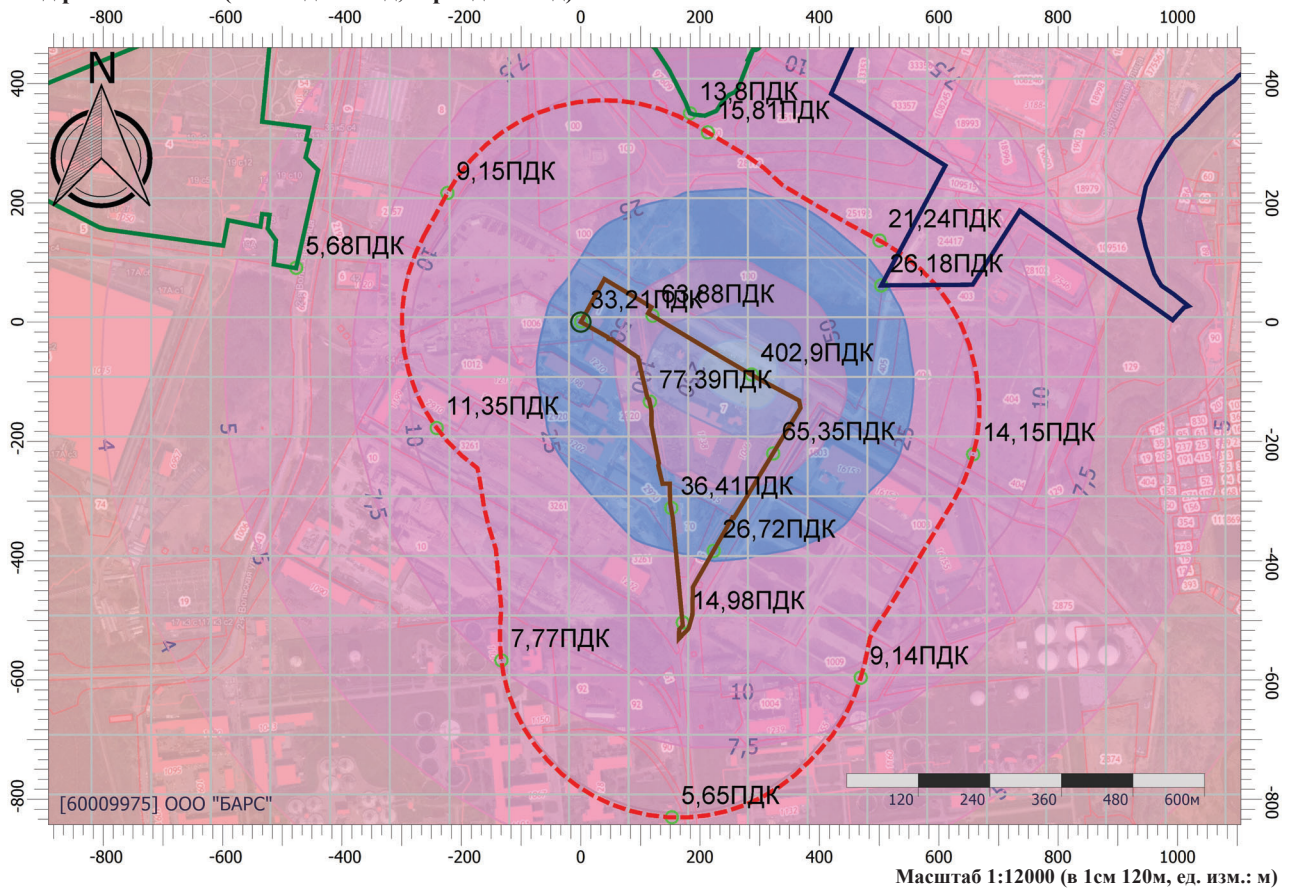
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)



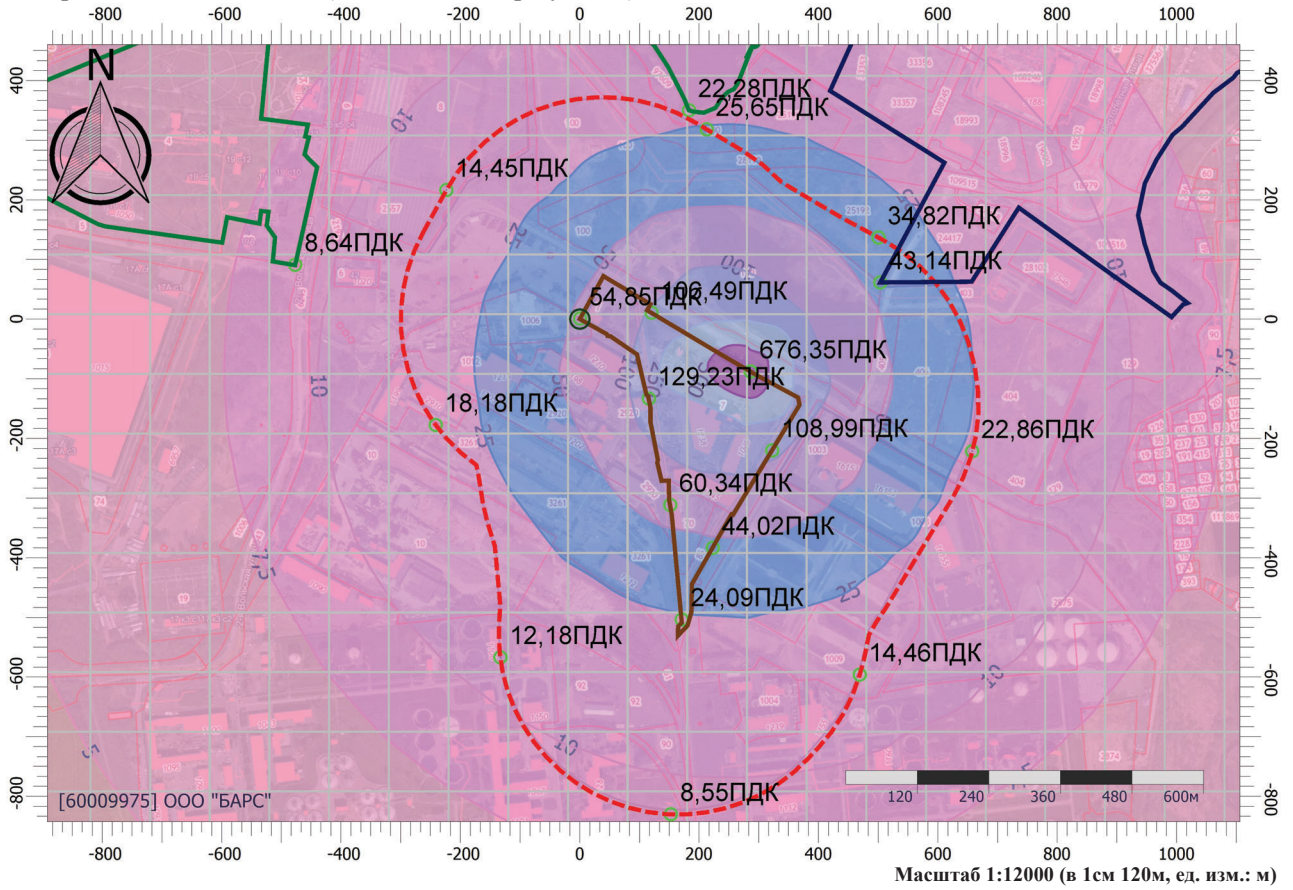
Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)



Отчет (Авария 2 - возгорание ДТ)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



ПРИЛОЖЕНИЕ 11 – ДАННЫЕ ПО ФОНОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ РЕСП. ДАГЕСТАН



РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Дагестанский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды -
филиал
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»
(Дагестанский ЦГМС)

Исх. № 731 от 18 августа 2021 г.

Справка

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Город Махачкала, Республика Дагестан с населением 604,3 тыс. жителей
(наименование населенного пункта, район, область, край, республика)

Фон выдается для ООО «Барс», город Липецк
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях для подготовки материалов оценки воздействия на окружающую среду
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта город Махачкала, Республика Дагестан
(предприятие, производственная площадка участок, для которого устанавливается фон)
расположенного Республика Дагестан, город Махачкала
(адрес, расположения объекта, производственная площадка, участка)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен с учетом выделения вклада предприятия _____
(да, нет)

Значения фоновых концентраций C_{ϕ} вредных (загрязняющих) веществ

Загрязняющие вещества	Единицы измерения	Концентрация C_{ϕ}
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,255
SO ₂	мг/м ³	0,024
NO ₂	мг/м ³	0,085
NO	мг/м ³	0,052
CO	мг/м ³	3,7

Фоновые концентрации взвешенные вещества, диоксида серы, диоксида азота,
(перечень загрязняющих веществ)
оксида азота, оксида углерода

Действительны на период с 18 августа 2021 года по 31 декабря 2023 года.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям

Начальник
Дагестанского ЦГМС – филиала
ФГБУ «Северо-Кавказского УГМС»



А. М. Дадашев

**ПРИЛОЖЕНИЕ 12 – РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО
ЗАГРЯЗНЕНИЯ (РЕСП. ДАГЕСТАН)**

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Махачкала

Район: 1, Дагестан

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 6, Без учета фона (А=250, Т=Махачкала)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-2,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	29,39	0,52
2921	Пыль поливинилхлорида				0,0046000	0,072533	3	0,20	24,79	0,50	0,52	14,70	0,52
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0051541	0,041420	1	0,23	22,80	0,50	0,18	30,38	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0008375	0,006731	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0005574	0,003678	1	0,03	22,80	0,50	0,03	30,38	1,53
0330	Сера диоксид				0,0013312	0,009642	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0103657	0,076324	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0021056	0,016178	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)				0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)				0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)				0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0001840	0,002900	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)				0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)				0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
2902	Взвешенные вещества				0,2217200	3,496080	1	0,06	156,46	0,76	0,03	226,92	1,56
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)				0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84		
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0010500	0,016560	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84		
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)			0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84		
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84		
2902	Взвешенные вещества			0,2310000	3,642410	1	0,10	160,18	1,56	0,09	171,99	1,84		
5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
												-205,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
												-190,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
												-202,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
6001	+	1	3	Автовесовая		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
												-100,00	-143,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0183322	0,090283	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029790	0,014671	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018153	0,007769	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид			0,0015963	0,008905	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0930064	0,411213	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0125119	0,056088	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
												-30,00	-69,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50			
6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	2,49	28,50	0,50	2,49	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,64	28,50	0,50	0,64	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50			
6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
------	--	--	--	--	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011200	0,001472	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001556	0,000180	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,027875	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,002467	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

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: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0001100	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
Итого:				0,0001100		0,00			0,00		

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0001840	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
1	1	4	1	0,0010500	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84
Итого:				0,0012340		0,25			0,21		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0051541	1	0,23	22,80	0,50	0,18	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0183322	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0532396	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0945194	1	2,49	28,50	0,50	2,49	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0182352	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0006000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0011200	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
Итого:				0,2043080		5,43			5,37		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0008375	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0029790	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0086514	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0153594	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0029632	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000975	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001820	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0331999		0,44			0,44		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0005574	1	0,03	22,80	0,50	0,03	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0018153	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0110350	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0005574	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0183473	1	0,64	28,50	0,50	0,64	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0018018	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001556	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0005574	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
Итого:				0,0352003		1,24			1,23		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83

1	1	6001	3	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0273071		0,29			0,29		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0103657	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0930064	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,1667059	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2990447	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0927558	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0015500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0028933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,6927361		0,73			0,73		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0064444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0168888		0,02			0,02		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0021056	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0125119	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

1	1	6002	3	0,0144131	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0021056	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0343391	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0124769	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0002167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0004044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0021056	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0819817		0,36				0,36	

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,2217200	1	0,06	156,46	0,76	0,03	226,92	1,56
1	1	4	1	0,2310000	1	0,10	160,18	1,56	0,09	171,99	1,84
Итого:				0,4527200		0,16				0,12	

Вещество: 2921
Пыль поливинилхлорида

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0046000	3	0,20	24,79	0,50	0,52	14,70	0,52
Итого:				0,0046000		0,20				0,52	

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: 6030 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84
1	1	3	1	0325	0,0001840	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
1	1	4	1	0325	0,0000490	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84
Итого:					0,0014670		0,25			0,21		

Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,0285411		0,55			0,50		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,0273071		0,29			0,29		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0301	0,0051541	1	0,23	22,80	0,50	0,18	30,38	1,53
1	1	5	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	7	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6001	3	0301	0,0183322	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6002	3	0301	0,0532396	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0945194	1	2,49	28,50	0,50	2,49	28,50	0,50
1	1	6005	3	0301	0,0182352	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6006	3	0301	0,0006000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6007	3	0301	0,0011200	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,2316151		3,58			3,53		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

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	-920,00	-192,00	1280,00	-192,00	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	0,40	0,90	2,00	1,50E-03	1,503E-05	110	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,50E-03		1,503E-05		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	1,48E-03	1,476E-05	318	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,48E-03		1,476E-05		100,0			
14	286,20	-87,94	2,00	1,40E-03	1,400E-05	282	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,40E-03		1,400E-05		100,0			
18	151,60	-311,63	2,00	1,37E-03	1,372E-05	8	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,37E-03		1,372E-05		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	1,36E-03	1,363E-05	141	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,36E-03		1,363E-05		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	1,31E-03	1,306E-05	46	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,31E-03		1,306E-05		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	1,19E-03	1,194E-05	353	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,19E-03		1,194E-05		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	1,13E-03	1,133E-05	248	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,13E-03		1,133E-05		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	1,06E-03	1,059E-05	237	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,06E-03		1,059E-05		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	1,04E-03	1,038E-05	184	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,04E-03		1,038E-05		100,0			
11	183,00	350,00	2,00	9,74E-04	9,740E-06	180	1,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		9,74E-04		9,740E-06		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	9,34E-04	9,343E-06	2	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

17	170,81	-503,75	2,00	0,19	1,943E-04	5	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,18		1,817E-04		93,6					
1	1	3	0,01		1,253E-05		6,4					
12	0,40	0,90	2,00	0,18	1,831E-04	137	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,18		1,829E-04		99,9					
1	1	3	1,88E-04		1,879E-07		0,1					
9	503,40	61,40	2,00	0,14	1,444E-04	229	1,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,14		1,428E-04		98,9					
1	1	3	1,54E-03		1,538E-06		1,1					
8	-241,48	-177,63	2,00	0,14	1,367E-04	94	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,14		1,353E-04		99,0					
1	1	3	1,35E-03		1,347E-06		1,0					
5	468,89	-596,22	2,00	0,13	1,342E-04	325	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,13		1,266E-04		94,4					
1	1	3	7,53E-03		7,526E-06		5,6					
3	500,27	136,66	2,00	0,13	1,315E-04	222	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,13		1,284E-04		97,6					
1	1	3	3,15E-03		3,150E-06		2,4					
4	657,37	-221,61	2,00	0,13	1,311E-04	271	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,13		1,293E-04		98,6					
1	1	3	1,79E-03		1,791E-06		1,4					
7	-133,02	-567,12	2,00	0,13	1,286E-04	42	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,12		1,229E-04		95,6					
1	1	3	5,69E-03		5,688E-06		4,4					
2	212,66	318,06	2,00	0,13	1,252E-04	182	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,11		1,122E-04		89,6					
1	1	3	0,01		1,304E-05		10,4					
11	183,00	350,00	2,00	0,12	1,180E-04	179	2,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,11		1,055E-04		89,4					
1	1	3	0,01		1,247E-05		10,6					
1	-223,52	216,30	2,00	0,10	1,035E-04	135	2,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,10		9,774E-05		94,4					
1	1	3	5,76E-03		5,762E-06		5,6					
6	152,59	-830,28	2,00	0,10	1,018E-04	4	2,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,09		9,453E-05		92,9					
1	1	3	7,27E-03		7,269E-06		7,1					
10	-477,00	91,00	2,00	0,08	7,948E-05	114	2,30	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	1	4	0,08	7,568E-05	95,2
1	1	3	3,81E-03	3,806E-06	4,8

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	1,45	0,291	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,26	0,253	87,0
1	1	6002	0,06	0,012	4,0
1	1	2	0,06	0,012	4,0
1	1	6005	0,05	0,011	3,8
1	1	6008	5,53E-03	0,001	0,4
1	1	6003	3,36E-03	6,714E-04	0,2
1	1	6007	3,05E-03	6,096E-04	0,2
1	1	5	2,10E-03	4,200E-04	0,1
1	1	6	1,88E-03	3,751E-04	0,1
1	1	6001	1,13E-03	2,263E-04	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	1,21	0,242	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	1,21	0,242	100,0

13	120,13	10,65	2,00	1,05	0,211	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,83	0,167	79,1
1	1	6004	0,13	0,026	12,2
1	1	6005	0,04	0,008	4,0
1	1	6003	0,02	0,003	1,4
1	1	2	0,01	0,002	1,1
1	1	6001	7,72E-03	0,002	0,7
1	1	6007	5,68E-03	0,001	0,5
1	1	6	2,92E-03	5,835E-04	0,3
1	1	5	2,61E-03	5,226E-04	0,2
1	1	7	2,28E-03	4,568E-04	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,77	0,153	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,61	0,121	79,3
1	1	6005	0,06	0,012	7,8
1	1	6002	0,04	0,008	5,4
1	1	2	0,02	0,005	3,1
1	1	6001	0,02	0,004	2,4
1	1	6003	6,60E-03	0,001	0,9
1	1	6007	2,00E-03	4,010E-04	0,3
1	1	5	1,73E-03	3,463E-04	0,2
1	1	7	1,72E-03	3,437E-04	0,2
1	1	6	1,57E-03	3,142E-04	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,71	0,141	17	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1	1	6002	0,70	0,141	99,5						
	1	1	6006	2,17E-03	4,330E-04	0,3						
	1	1	6008	8,81E-04	1,761E-04	0,1						
	1	1	6003	1,49E-04	2,976E-05	0,0						
	1	1	6007	1,55E-05	3,097E-06	0,0						
15	322,27	-220,37	2,00	0,64	0,129	232	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,51	0,101	78,6
1	1	6005	0,10	0,020	15,9
1	1	2	0,04	0,007	5,5
1	1	6007	1,11E-04	2,219E-05	0,0
1	1	5	1,15E-05	2,290E-06	0,0
1	1	7	2,52E-06	5,045E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,51	0,103	110	0,70	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,37	0,073	71,3
1	1	6008	0,08	0,016	16,0
1	1	6001	0,04	0,007	7,0
1	1	6003	0,02	0,003	3,4
1	1	6005	3,90E-03	7,803E-04	0,8
1	1	6006	2,48E-03	4,951E-04	0,5
1	1	6004	1,82E-03	3,636E-04	0,4
1	1	6007	1,33E-03	2,652E-04	0,3
1	1	7	6,18E-04	1,237E-04	0,1
1	1	6	4,96E-04	9,911E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,46	0,092	201	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,26	0,052	55,8
1	1	6005	0,09	0,019	20,4
1	1	6001	0,08	0,015	16,6
1	1	2	0,02	0,004	4,9
1	1	7	5,18E-03	0,001	1,1
1	1	5	2,33E-03	4,650E-04	0,5
1	1	6	1,55E-03	3,100E-04	0,3
1	1	6007	1,47E-03	2,943E-04	0,3

5	468,89	-596,22	2,00	0,20	0,041	317	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,14	0,029	70,3
1	1	6002	0,02	0,004	10,6
1	1	6005	0,02	0,004	10,5
1	1	2	7,48E-03	0,001	3,7
1	1	6001	3,16E-03	6,320E-04	1,6
1	1	6008	2,20E-03	4,392E-04	1,1
1	1	6003	1,77E-03	3,540E-04	0,9
1	1	6007	8,33E-04	1,665E-04	0,4
1	1	5	6,90E-04	1,380E-04	0,3
1	1	6	6,33E-04	1,266E-04	0,3

6	152,59	-830,28	2,00	0,19	0,038	4	8,20	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,12	0,025	64,3

1	1	6002	0,03	0,006	14,4
1	1	6005	0,02	0,004	9,7
1	1	2	7,73E-03	0,002	4,0
1	1	6001	6,54E-03	0,001	3,4
1	1	6003	4,04E-03	8,078E-04	2,1
1	1	6007	9,80E-04	1,960E-04	0,5
1	1	6008	7,24E-04	1,449E-04	0,4
1	1	5	6,19E-04	1,238E-04	0,3
1	1	6	6,00E-04	1,201E-04	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,19	0,037	54	4,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,16	0,031	83,8
1	1	6005	0,02	0,004	9,4
1	1	2	6,88E-03	0,001	3,7
1	1	6001	4,97E-03	9,941E-04	2,7
1	1	7	2,73E-04	5,460E-05	0,1
1	1	5	1,37E-04	2,730E-05	0,1
1	1	6007	1,18E-04	2,362E-05	0,1
1	1	6003	8,97E-05	1,794E-05	0,0
1	1	6	8,31E-05	1,661E-05	0,0
1	1	6002	1,35E-05	2,694E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,17	0,034	185	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,08	0,015	45,4
1	1	6004	0,05	0,011	31,1
1	1	6005	0,01	0,002	7,1
1	1	6001	0,01	0,002	6,1
1	1	6003	6,49E-03	0,001	3,8
1	1	2	3,97E-03	7,950E-04	2,3
1	1	6008	2,94E-03	5,874E-04	1,7
1	1	6007	1,09E-03	2,174E-04	0,6
1	1	6006	8,97E-04	1,794E-04	0,5
1	1	6	7,17E-04	1,434E-04	0,4

9	503,40	61,40	2,00	0,17	0,034	227	0,70	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,014	40,3
1	1	6001	0,05	0,009	27,1
1	1	6005	0,02	0,004	11,7
1	1	6002	0,02	0,004	10,6
1	1	6003	6,34E-03	0,001	3,8
1	1	2	5,66E-03	0,001	3,4
1	1	6007	1,21E-03	2,413E-04	0,7
1	1	7	1,14E-03	2,275E-04	0,7
1	1	6	9,92E-04	1,985E-04	0,6
1	1	5	9,85E-04	1,970E-04	0,6

11	183,00	350,00	2,00	0,17	0,034	181	8,50	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,016	46,8
1	1	6002	0,06	0,012	34,7
1	1	6005	0,01	0,003	8,7

1	1	2	6,04E-03	0,001	3,6							
1	1	6003	5,06E-03	0,001	3,0							
1	1	6001	1,42E-03	2,847E-04	0,8							
1	1	6007	1,39E-03	2,776E-04	0,8							
1	1	6	6,80E-04	1,359E-04	0,4							
1	1	5	6,56E-04	1,311E-04	0,4							
1	1	6006	6,53E-04	1,306E-04	0,4							
3	500,27	136,66	2,00	0,16	0,032	214	7,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,10	0,021	64,6
1	1	6005	0,02	0,005	14,9
1	1	6001	0,02	0,005	14,9
1	1	2	7,53E-03	0,002	4,7
1	1	7	5,90E-04	1,181E-04	0,4
1	1	5	2,92E-04	5,847E-05	0,2
1	1	6007	2,63E-04	5,257E-05	0,2
1	1	6	1,91E-04	3,820E-05	0,1
1	1	6003	9,24E-05	1,847E-05	0,1
1	1	6006	6,92E-06	1,384E-06	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,14	0,028	257	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,12	0,024	88,1							
1	1	6005	0,01	0,002	7,5							
1	1	2	5,97E-03	0,001	4,3							
1	1	6007	4,33E-05	8,663E-06	0,0							
1	1	5	2,40E-05	4,802E-06	0,0							
1	1	7	1,93E-05	3,857E-06	0,0							
1	1	6	9,47E-06	1,894E-06	0,0							

8	-241,48	-177,63	2,00	0,14	0,027	110	6,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,12	0,025	91,5							
1	1	6005	5,96E-03	0,001	4,4							
1	1	2	5,49E-03	0,001	4,0							
1	1	6007	3,11E-05	6,213E-06	0,0							
1	1	5	1,31E-05	2,615E-06	0,0							
1	1	7	8,73E-06	1,747E-06	0,0							
1	1	6	4,48E-06	8,965E-07	0,0							
1	1	6001	1,38E-06	2,765E-07	0,0							

1	-223,52	216,30	2,00	0,13	0,026	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	0,05	0,010	40,4							
1	1	6004	0,04	0,008	30,7							
1	1	6005	0,01	0,002	8,0							
1	1	6001	9,19E-03	0,002	7,2							
1	1	6008	7,86E-03	0,002	6,1							
1	1	6003	3,58E-03	7,166E-04	2,8							
1	1	2	3,21E-03	6,419E-04	2,5							
1	1	6007	8,41E-04	1,682E-04	0,7							
1	1	6	5,42E-04	1,083E-04	0,4							
1	1	5	5,16E-04	1,032E-04	0,4							

10	-477,00	91,00	2,00	0,09	0,017	122	13,30	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,07	0,014	81,9						
	1	1	6005	9,70E-03	0,002	11,2						
	1	1	2	4,83E-03	9,657E-04	5,6						
	1	1	6007	2,54E-04	5,076E-05	0,3						
	1	1	6002	1,89E-04	3,783E-05	0,2						
	1	1	6001	1,85E-04	3,703E-05	0,2						
	1	1	5	1,77E-04	3,530E-05	0,2						
	1	1	6	1,36E-04	2,729E-05	0,2						
	1	1	7	1,20E-04	2,403E-05	0,1						
	1	1	6003	4,52E-05	9,034E-06	0,1						

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,12	0,047	331	0,50	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,10	0,041	87,0						
	1	1	6002	4,73E-03	0,002	4,0						
	1	1	2	4,67E-03	0,002	4,0						
	1	1	6005	4,45E-03	0,002	3,8						
	1	1	6008	4,49E-04	1,796E-04	0,4						
	1	1	6003	2,73E-04	1,091E-04	0,2						
	1	1	6007	2,48E-04	9,906E-05	0,2						
	1	1	5	1,71E-04	6,826E-05	0,1						
	1	1	6	1,52E-04	6,096E-05	0,1						
	1	1	6001	9,19E-05	3,677E-05	0,1						

18	151,60	-311,63	2,00	0,10	0,039	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,10	0,039	100,0						

13	120,13	10,65	2,00	0,09	0,034	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6002	0,07	0,027	79,1						
	1	1	6004	0,01	0,004	12,2						
	1	1	6005	3,42E-03	0,001	4,0						
	1	1	6003	1,23E-03	4,924E-04	1,4						
	1	1	2	9,05E-04	3,619E-04	1,1						
	1	1	6001	6,28E-04	2,510E-04	0,7						
	1	1	6007	4,61E-04	1,845E-04	0,5						
	1	1	6	2,37E-04	9,483E-05	0,3						
	1	1	5	2,12E-04	8,492E-05	0,2						
	1	1	7	1,86E-04	7,423E-05	0,2						

17	170,81	-503,75	2,00	0,06	0,025	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,05	0,020	79,3						
	1	1	6005	4,84E-03	0,002	7,8						

	1		1	6002		3,34E-03		0,001		5,4
	1		1	2		1,91E-03		7,648E-04		3,1
	1		1	6001		1,52E-03		6,081E-04		2,4
	1		1	6003		5,36E-04		2,145E-04		0,9
	1		1	6007		1,63E-04		6,516E-05		0,3
	1		1	5		1,41E-04		5,627E-05		0,2
	1		1	7		1,40E-04		5,585E-05		0,2
	1		1	6		1,28E-04		5,107E-05		0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,06	0,023	17	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,06	0,023	99,5
1	1	6006	1,76E-04	7,037E-05	0,3
1	1	6008	7,16E-05	2,862E-05	0,1
1	1	6003	1,21E-05	4,836E-06	0,0
1	1	6007	1,26E-06	5,032E-07	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,05	0,021	232	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,016	78,6
1	1	6005	8,33E-03	0,003	15,9
1	1	2	2,87E-03	0,001	5,5
1	1	6007	9,02E-06	3,606E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,04	0,017	110	0,70	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,012	71,3
1	1	6008	6,68E-03	0,003	16,0
1	1	6001	2,93E-03	0,001	7,0
1	1	6003	1,42E-03	5,676E-04	3,4
1	1	6005	3,17E-04	1,268E-04	0,8
1	1	6006	2,01E-04	8,046E-05	0,5
1	1	6004	1,48E-04	5,909E-05	0,4
1	1	6007	1,08E-04	4,310E-05	0,3
1	1	7	5,02E-05	2,010E-05	0,1
1	1	6	4,03E-05	1,611E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,04	0,015	201	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,008	55,8
1	1	6005	7,65E-03	0,003	20,4
1	1	6001	6,24E-03	0,002	16,6
1	1	2	1,83E-03	7,302E-04	4,9
1	1	7	4,21E-04	1,684E-04	1,1
1	1	5	1,89E-04	7,557E-05	0,5
1	1	6	1,26E-04	5,038E-05	0,3
1	1	6007	1,20E-04	4,783E-05	0,3

5	468,89	-596,22	2,00	0,02	0,007	317	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,005	70,3
1	1	6002	1,75E-03	6,982E-04	10,6
1	1	6005	1,73E-03	6,902E-04	10,5
1	1	2	6,08E-04	2,431E-04	3,7
1	1	6001	2,57E-04	1,027E-04	1,6

	1	1	6008		1,78E-04		7,137E-05		1,1		
	1	1	6003		1,44E-04		5,752E-05		0,9		
	1	1	6007		6,77E-05		2,706E-05		0,4		
	1	1	5		5,61E-05		2,242E-05		0,3		
	1	1	6		5,14E-05		2,058E-05		0,3		
6	152,59	-830,28	2,00	0,02	0,006	4	8,20	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,004	64,3
1	1	6002	2,25E-03	9,020E-04	14,4
1	1	6005	1,52E-03	6,075E-04	9,7
1	1	2	6,28E-04	2,513E-04	4,0
1	1	6001	5,32E-04	2,127E-04	3,4
1	1	6003	3,28E-04	1,313E-04	2,1
1	1	6007	7,96E-05	3,185E-05	0,5
1	1	6008	5,88E-05	2,354E-05	0,4
1	1	5	5,03E-05	2,012E-05	0,3
1	1	6	4,88E-05	1,952E-05	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,02	0,006	54	4,00	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,005	83,8
1	1	6005	1,44E-03	5,744E-04	9,4
1	1	2	5,59E-04	2,235E-04	3,7
1	1	6001	4,04E-04	1,615E-04	2,7
1	1	7	2,22E-05	8,873E-06	0,1
1	1	5	1,11E-05	4,437E-06	0,1
1	1	6007	9,60E-06	3,839E-06	0,1
1	1	6003	7,29E-06	2,916E-06	0,0
1	1	6	6,75E-06	2,700E-06	0,0
1	1	6002	1,09E-06	4,377E-07	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,01	0,006	185	1,00	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	6,29E-03	0,003	45,4
1	1	6004	4,31E-03	0,002	31,1
1	1	6005	9,89E-04	3,958E-04	7,1
1	1	6001	8,45E-04	3,378E-04	6,1
1	1	6003	5,27E-04	2,108E-04	3,8
1	1	2	3,23E-04	1,292E-04	2,3
1	1	6008	2,39E-04	9,545E-05	1,7
1	1	6007	8,83E-05	3,534E-05	0,6
1	1	6006	7,29E-05	2,916E-05	0,5
1	1	6	5,83E-05	2,331E-05	0,4

9	503,40	61,40	2,00	0,01	0,005	227	0,70	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,52E-03	0,002	40,3
1	1	6001	3,71E-03	0,001	27,1
1	1	6005	1,61E-03	6,429E-04	11,7
1	1	6002	1,45E-03	5,815E-04	10,6
1	1	6003	5,15E-04	2,061E-04	3,8
1	1	2	4,60E-04	1,841E-04	3,4
1	1	6007	9,80E-05	3,921E-05	0,7

	1	1	7		9,24E-05	3,698E-05	0,7			
	1	1	6		8,06E-05	3,225E-05	0,6			
	1	1	5		8,00E-05	3,202E-05	0,6			
11	183,00	350,00	2,00	0,01	0,005	181	8,50	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,39E-03	0,003	46,8
1	1	6002	4,73E-03	0,002	34,7
1	1	6005	1,19E-03	4,746E-04	8,7
1	1	2	4,90E-04	1,962E-04	3,6
1	1	6003	4,11E-04	1,643E-04	3,0
1	1	6001	1,16E-04	4,626E-05	0,8
1	1	6007	1,13E-04	4,511E-05	0,8
1	1	6	5,52E-05	2,209E-05	0,4
1	1	5	5,33E-05	2,131E-05	0,4
1	1	6006	5,30E-05	2,122E-05	0,4

3	500,27	136,66	2,00	0,01	0,005	214	7,40	-	-	-
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,34E-03	0,003	64,6
1	1	6005	1,93E-03	7,708E-04	14,9
1	1	6001	1,92E-03	7,675E-04	14,9
1	1	2	6,12E-04	2,446E-04	4,7
1	1	7	4,80E-05	1,919E-05	0,4
1	1	5	2,38E-05	9,502E-06	0,2
1	1	6007	2,14E-05	8,542E-06	0,2
1	1	6	1,55E-05	6,208E-06	0,1
1	1	6003	7,50E-06	3,002E-06	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	0,01	0,004	257	6,70	-	-	-
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,88E-03	0,004	88,1
1	1	6005	8,39E-04	3,357E-04	7,5
1	1	2	4,85E-04	1,939E-04	4,3
1	1	6007	3,52E-06	1,408E-06	0,0
1	1	5	1,95E-06	7,803E-07	0,0
1	1	7	1,57E-06	6,268E-07	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	0,01	0,004	110	6,60	-	-	-
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,004	91,5
1	1	6005	4,84E-04	1,936E-04	4,4
1	1	2	4,46E-04	1,785E-04	4,0
1	1	6007	2,52E-06	1,010E-06	0,0
1	1	5	1,06E-06	4,250E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,01	0,004	133	0,80	-	-	-
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	4,20E-03	0,002	40,4
1	1	6004	3,20E-03	0,001	30,7
1	1	6005	8,36E-04	3,344E-04	8,0
1	1	6001	7,47E-04	2,987E-04	7,2
1	1	6008	6,38E-04	2,554E-04	6,1
1	1	6003	2,91E-04	1,164E-04	2,8
1	1	2	2,61E-04	1,043E-04	2,5

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,19	0,029	99,7
1	1	6006	4,01E-04	6,012E-05	0,2
1	1	6008	1,27E-04	1,905E-05	0,1
1	1	6003	2,15E-05	3,218E-06	0,0
1	1	6007	2,87E-06	4,302E-07	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	0,18	0,028	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,16	0,024	85,1
1	1	6002	0,01	0,002	6,2
1	1	6005	7,84E-03	0,001	4,2
1	1	2	3,39E-03	5,090E-04	1,8
1	1	6001	2,47E-03	3,706E-04	1,3
1	1	6003	9,52E-04	1,427E-04	0,5
1	1	6007	3,71E-04	5,571E-05	0,2
1	1	5	2,39E-04	3,585E-05	0,1
1	1	7	2,37E-04	3,558E-05	0,1
1	1	6008	2,24E-04	3,359E-05	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,15	0,023	229	0,80	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,14	0,021	91,4
1	1	6005	9,03E-03	0,001	5,9
1	1	2	4,10E-03	6,147E-04	2,7
1	1	6007	6,53E-06	9,802E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,12	0,018	110	0,80	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,10	0,015	83,4
1	1	6008	0,01	0,002	9,2
1	1	6001	4,93E-03	7,400E-04	4,0
1	1	6003	2,58E-03	3,868E-04	2,1
1	1	6006	4,63E-04	6,941E-05	0,4
1	1	6005	3,78E-04	5,668E-05	0,3
1	1	6004	2,68E-04	4,019E-05	0,2
1	1	6007	2,20E-04	3,293E-05	0,2
1	1	7	7,44E-05	1,116E-05	0,1
1	1	6	5,54E-05	8,307E-06	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,11	0,017	284	0,80	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,10	0,015	90,2
1	1	6003	6,79E-03	0,001	6,0
1	1	6008	2,56E-03	3,835E-04	2,3
1	1	6006	1,38E-03	2,068E-04	1,2
1	1	6001	2,90E-04	4,343E-05	0,3
1	1	6007	6,72E-05	1,008E-05	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,05	0,007	316	1,10	-	-	-	-	2
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,006	78,8
1	1	6002	5,25E-03	7,876E-04	10,9
1	1	6005	2,70E-03	4,045E-04	5,6
1	1	2	1,08E-03	1,615E-04	2,2

1	1	6001	2,96E-04	4,439E-05	0,6							
1	1	6008	2,94E-04	4,407E-05	0,6							
1	1	6003	2,11E-04	3,162E-05	0,4							
1	1	6007	1,45E-04	2,178E-05	0,3							
1	1	5	9,00E-05	1,350E-05	0,2							
1	1	6	8,20E-05	1,230E-05	0,2							
6	152,59	-830,28	2,00	0,05	0,007	4	8,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	70,7
1	1	6002	7,64E-03	0,001	16,9
1	1	6005	2,46E-03	3,692E-04	5,4
1	1	2	1,11E-03	1,669E-04	2,5
1	1	6001	8,62E-04	1,292E-04	1,9
1	1	6003	5,81E-04	8,710E-05	1,3
1	1	6007	1,81E-04	2,718E-05	0,4
1	1	6008	1,04E-04	1,561E-05	0,2
1	1	5	8,56E-05	1,284E-05	0,2
1	1	6	8,30E-05	1,246E-05	0,2

7	-133,02	-567,12	2,00	0,05	0,007	55	4,50	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,006	92,7
1	1	6005	1,94E-03	2,909E-04	4,3
1	1	2	8,43E-04	1,265E-04	1,9
1	1	6001	4,65E-04	6,981E-05	1,0
1	1	7	2,47E-05	3,709E-06	0,1
1	1	6007	1,24E-05	1,854E-06	0,0
1	1	5	1,02E-05	1,534E-06	0,0
1	1	6	5,62E-06	8,426E-07	0,0
1	1	6003	4,99E-06	7,480E-07	0,0
1	1	6002	1,01E-06	1,520E-07	0,0

11	183,00	350,00	2,00	0,04	0,006	182	7,70	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,003	45,7
1	1	6004	0,02	0,003	45,0
1	1	6005	1,66E-03	2,483E-04	4,0
1	1	2	7,89E-04	1,183E-04	1,9
1	1	6003	6,28E-04	9,420E-05	1,5
1	1	6007	2,55E-04	3,826E-05	0,6
1	1	6001	1,27E-04	1,900E-05	0,3
1	1	6006	1,17E-04	1,753E-05	0,3
1	1	6	9,12E-05	1,368E-05	0,2
1	1	5	8,70E-05	1,304E-05	0,2

2	212,66	318,06	2,00	0,04	0,006	187	1,10	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,003	55,9
1	1	6004	0,01	0,002	31,8
1	1	6005	1,48E-03	2,219E-04	3,6
1	1	6001	1,04E-03	1,561E-04	2,5
1	1	6003	8,71E-04	1,307E-04	2,1
1	1	2	5,43E-04	8,149E-05	1,3

	1		1	6008		4,92E-04		7,374E-05		1,2	
	1		1	6007		2,01E-04		3,011E-05		0,5	
	1		1	6006		1,61E-04		2,408E-05		0,4	
	1		1	6		9,65E-05		1,448E-05		0,2	
9	503,40	61,40	2,00	0,04	0,006	218	6,90	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	83,9
1	1	6005	3,02E-03	4,529E-04	8,1
1	1	6001	1,84E-03	2,761E-04	4,9
1	1	2	1,06E-03	1,588E-04	2,8
1	1	7	4,44E-05	6,658E-06	0,1
1	1	6007	2,10E-05	3,157E-06	0,1
1	1	5	1,56E-05	2,333E-06	0,0
1	1	6	7,30E-06	1,095E-06	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,03	0,005	213	7,90	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,004	79,9
1	1	6005	2,92E-03	4,385E-04	8,5
1	1	6001	2,82E-03	4,232E-04	8,2
1	1	2	1,01E-03	1,517E-04	2,9
1	1	7	6,69E-05	1,003E-05	0,2
1	1	6007	3,66E-05	5,495E-06	0,1
1	1	5	2,99E-05	4,487E-06	0,1
1	1	6	1,85E-05	2,777E-06	0,1
1	1	6003	7,60E-06	1,140E-06	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,03	0,005	256	6,70	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	94,8
1	1	6005	1,04E-03	1,567E-04	3,1
1	1	2	7,20E-04	1,079E-04	2,1
1	1	6007	5,30E-06	7,944E-07	0,0
1	1	5	2,01E-06	3,016E-07	0,0
1	1	7	1,59E-06	2,384E-07	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	0,03	0,005	110	6,50	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	95,3
1	1	2	7,90E-04	1,185E-04	2,3
1	1	6005	7,85E-04	1,178E-04	2,3
1	1	6007	5,76E-06	8,646E-07	0,0
1	1	5	1,82E-06	2,724E-07	0,0
1	1	7	1,21E-06	1,817E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,03	0,004	133	0,80	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,01	0,002	48,3
1	1	6004	0,01	0,002	34,4
1	1	6005	1,36E-03	2,033E-04	4,6
1	1	6001	1,21E-03	1,820E-04	4,1
1	1	6008	1,13E-03	1,700E-04	3,8
1	1	6003	5,17E-04	7,750E-05	1,7
1	1	2	4,63E-04	6,942E-05	1,6

	1	1	6007		1,56E-04	2,337E-05	0,5				
	1	1	6006		7,74E-05	1,160E-05	0,3				
	1	1	6		7,48E-05	1,122E-05	0,3				
10	-477,00	91,00	2,00	0,02	0,003	122	13,30	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,003	89,4
1	1	6005	1,28E-03	1,917E-04	6,3
1	1	2	6,96E-04	1,044E-04	3,4
1	1	6002	5,23E-05	7,842E-06	0,3
1	1	6007	4,70E-05	7,052E-06	0,2
1	1	6001	2,44E-05	3,667E-06	0,1
1	1	5	2,44E-05	3,655E-06	0,1
1	1	6	1,88E-05	2,826E-06	0,1
1	1	7	1,66E-05	2,487E-06	0,1
1	1	6003	6,51E-06	9,770E-07	0,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	0,039	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,033	84,1
1	1	2	5,94E-03	0,003	7,5
1	1	6002	2,86E-03	0,001	3,6
1	1	6005	1,89E-03	9,439E-04	2,4
1	1	6008	5,71E-04	2,854E-04	0,7
1	1	6003	3,47E-04	1,734E-04	0,4
1	1	6007	3,29E-04	1,643E-04	0,4
1	1	5	2,27E-04	1,134E-04	0,3
1	1	6	2,03E-04	1,013E-04	0,3
1	1	7	8,51E-05	4,257E-05	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,06	0,032	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,032	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,05	0,027	159	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,020	76,2
1	1	6004	6,55E-03	0,003	12,2
1	1	6003	1,70E-03	8,518E-04	3,2
1	1	6005	1,44E-03	7,224E-04	2,7
1	1	2	1,13E-03	5,629E-04	2,1
1	1	6007	6,05E-04	3,026E-04	1,1
1	1	6001	3,16E-04	1,580E-04	0,6
1	1	6	3,13E-04	1,565E-04	0,6
1	1	5	2,80E-04	1,400E-04	0,5
1	1	7	2,51E-04	1,257E-04	0,5

17	170,81	-503,75	2,00	0,04	0,020	7	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,03	0,016	78,0							
1	1	2	2,46E-03	0,001	6,0							
1	1	6002	2,15E-03	0,001	5,3							
1	1	6005	2,02E-03	0,001	5,0							
1	1	6003	6,86E-04	3,432E-04	1,7							
1	1	6001	6,18E-04	3,089E-04	1,5							
1	1	6007	2,23E-04	1,117E-04	0,5							
1	1	5	1,91E-04	9,531E-05	0,5							
1	1	7	1,83E-04	9,149E-05	0,5							
1	1	6008	1,80E-04	9,007E-05	0,4							
19	115,81	-133,44	2,00	0,03	0,017	17	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,017	99,0
1	1	6006	2,33E-04	1,167E-04	0,7
1	1	6008	9,10E-05	4,549E-05	0,3
1	1	6003	1,54E-05	7,686E-06	0,0
1	1	6007	1,67E-06	8,344E-07	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,03	0,017	231	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,014	80,1
1	1	2	3,47E-03	0,002	10,3
1	1	6005	3,26E-03	0,002	9,6
1	1	6007	9,67E-06	4,836E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,03	0,015	108	0,70	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,009	58,7
1	1	6008	8,96E-03	0,004	29,4
1	1	6003	1,75E-03	8,753E-04	5,7
1	1	6001	1,23E-03	6,129E-04	4,0
1	1	6006	2,78E-04	1,389E-04	0,9
1	1	6007	1,18E-04	5,881E-05	0,4
1	1	6005	9,30E-05	4,651E-05	0,3
1	1	7	5,36E-05	2,681E-05	0,2
1	1	6004	5,31E-05	2,655E-05	0,2
1	1	6	4,05E-05	2,023E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,03	0,013	282	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,009	67,7
1	1	6003	5,77E-03	0,003	22,0
1	1	6008	1,72E-03	8,585E-04	6,5
1	1	6006	7,98E-04	3,988E-04	3,0
1	1	6001	1,30E-04	6,505E-05	0,5
1	1	6007	6,55E-05	3,274E-05	0,2

5	468,89	-596,22	2,00	0,01	0,005	317	1,00	-	-	-	-	2
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,47E-03	0,004	68,8
1	1	6002	1,06E-03	5,282E-04	9,7
1	1	2	7,73E-04	3,864E-04	7,1
1	1	6005	7,32E-04	3,658E-04	6,7

1	1	6008	2,27E-04	1,134E-04	2,1							
1	1	6003	1,83E-04	9,143E-05	1,7							
1	1	6001	1,10E-04	5,503E-05	1,0							
1	1	6007	8,98E-05	4,488E-05	0,8							
1	1	5	7,45E-05	3,726E-05	0,7							
1	1	6	6,84E-05	3,419E-05	0,6							
6	152,59	-830,28	2,00	0,01	0,005	4	8,30	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,46E-03	0,003	62,5
1	1	6002	1,37E-03	6,847E-04	13,2
1	1	2	8,01E-04	4,003E-04	7,7
1	1	6005	6,44E-04	3,221E-04	6,2
1	1	6003	4,18E-04	2,092E-04	4,0
1	1	6001	2,29E-04	1,143E-04	2,2
1	1	6007	1,06E-04	5,292E-05	1,0
1	1	6008	7,51E-05	3,755E-05	0,7
1	1	5	6,67E-05	3,336E-05	0,6
1	1	6	6,47E-05	3,236E-05	0,6

7	-133,02	-567,12	2,00	9,79E-03	0,005	54	4,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,22E-03	0,004	84,0
1	1	2	7,11E-04	3,553E-04	7,3
1	1	6005	6,09E-04	3,044E-04	6,2
1	1	6001	1,73E-04	8,656E-05	1,8
1	1	7	2,95E-05	1,474E-05	0,3
1	1	5	1,47E-05	7,373E-06	0,2
1	1	6007	1,27E-05	6,365E-06	0,1
1	1	6003	9,27E-06	4,634E-06	0,1
1	1	6	8,97E-06	4,486E-06	0,1

2	212,66	318,06	2,00	9,19E-03	0,005	186	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,92E-03	0,002	42,7
1	1	6004	2,72E-03	0,001	29,6
1	1	6003	6,49E-04	3,244E-04	7,1
1	1	6005	4,06E-04	2,028E-04	4,4
1	1	2	4,03E-04	2,013E-04	4,4
1	1	6008	3,42E-04	1,709E-04	3,7
1	1	6001	3,29E-04	1,645E-04	3,6
1	1	6007	1,17E-04	5,834E-05	1,3
1	1	6006	9,52E-05	4,762E-05	1,0
1	1	6	7,63E-05	3,817E-05	0,8

11	183,00	350,00	2,00	9,10E-03	0,005	181	8,50	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,12E-03	0,002	45,3
1	1	6002	2,86E-03	0,001	31,4
1	1	2	6,24E-04	3,119E-04	6,9
1	1	6003	5,22E-04	2,612E-04	5,7
1	1	6005	5,03E-04	2,515E-04	5,5
1	1	6007	1,50E-04	7,480E-05	1,6
1	1	6	7,34E-05	3,670E-05	0,8

	1		1		5		7,08E-05		3,541E-05		0,8	
	1		1		6006		7,04E-05		3,519E-05		0,8	
	1		1		6001		4,96E-05		2,479E-05		0,5	
9	503,40	61,40	2,00	8,57E-03		0,004	230	0,60	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,13E-03	0,002	36,5
1	1	6001	1,51E-03	7,556E-04	17,6
1	1	6002	1,42E-03	7,080E-04	16,5
1	1	6003	7,62E-04	3,809E-04	8,9
1	1	6005	6,11E-04	3,054E-04	7,1
1	1	2	5,31E-04	2,655E-04	6,2
1	1	6007	1,34E-04	6,713E-05	1,6
1	1	7	1,14E-04	5,713E-05	1,3
1	1	6	1,05E-04	5,238E-05	1,2
1	1	5	1,02E-04	5,083E-05	1,2

3	500,27	136,66	2,00	7,96E-03		0,004	214	7,80	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,40E-03	0,003	67,9
1	1	6005	8,15E-04	4,073E-04	10,2
1	1	6001	8,05E-04	4,027E-04	10,1
1	1	2	7,85E-04	3,926E-04	9,9
1	1	7	6,23E-05	3,116E-05	0,8
1	1	5	3,09E-05	1,546E-05	0,4
1	1	6007	2,82E-05	1,410E-05	0,4
1	1	6	2,02E-05	1,009E-05	0,3
1	1	6003	9,37E-06	4,685E-06	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	7,35E-03		0,004	257	6,80	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,37E-03	0,003	86,6
1	1	2	6,18E-04	3,090E-04	8,4
1	1	6005	3,55E-04	1,777E-04	4,8
1	1	6007	4,67E-06	2,334E-06	0,1
1	1	5	2,58E-06	1,290E-06	0,0
1	1	7	2,07E-06	1,035E-06	0,0
1	1	6	1,02E-06	5,089E-07	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	7,30E-03		0,004	110	6,60	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,53E-03	0,003	89,3
1	1	2	5,67E-04	2,837E-04	7,8
1	1	6005	2,05E-04	1,026E-04	2,8
1	1	6007	3,35E-06	1,674E-06	0,0
1	1	5	1,41E-06	7,063E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	7,09E-03		0,004	133	0,80	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	--	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	2,54E-03	0,001	35,8
1	1	6004	2,06E-03	0,001	29,1
1	1	6008	8,12E-04	4,059E-04	11,4
1	1	6003	3,70E-04	1,851E-04	5,2
1	1	6005	3,54E-04	1,772E-04	5,0
1	1	2	3,32E-04	1,658E-04	4,7

	1	1	6001	3,20E-04	1,600E-04	4,5					
	1	1	6007	9,07E-05	4,533E-05	1,3					
	1	1	6	5,85E-05	2,925E-05	0,8					
	1	1	5	5,58E-05	2,788E-05	0,8					
10	-477,00	91,00	2,00	4,63E-03	0,002	122 13,40	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,70E-03	0,002	79,9
1	1	2	4,99E-04	2,497E-04	10,8
1	1	6005	3,34E-04	1,670E-04	7,2
1	1	6007	2,73E-05	1,367E-05	0,6
1	1	5	1,90E-05	9,505E-06	0,4
1	1	6	1,47E-05	7,348E-06	0,3
1	1	7	1,29E-05	6,470E-06	0,3
1	1	6002	9,28E-06	4,642E-06	0,2
1	1	6001	6,45E-06	3,224E-06	0,1
1	1	6003	4,66E-06	2,331E-06	0,1

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,18	0,925	332	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,16	0,792	85,7
1	1	6005	0,01	0,061	6,6
1	1	6002	7,59E-03	0,038	4,1
1	1	2	4,77E-03	0,024	2,6
1	1	6008	4,50E-04	0,002	0,2
1	1	6007	3,29E-04	0,002	0,2
1	1	6003	2,97E-04	0,001	0,2
1	1	6001	2,83E-04	0,001	0,2
1	1	5	1,80E-04	9,010E-04	0,1
1	1	6	1,61E-04	8,042E-04	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,15	0,765	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,15	0,765	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,13	0,671	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,10	0,522	77,7
1	1	6004	0,02	0,081	12,1
1	1	6005	8,56E-03	0,043	6,4
1	1	6001	1,57E-03	0,008	1,2
1	1	6003	1,22E-03	0,006	0,9
1	1	2	8,96E-04	0,004	0,7
1	1	6007	5,87E-04	0,003	0,4
1	1	6	2,37E-04	0,001	0,2
1	1	5	2,12E-04	0,001	0,2
1	1	7	1,85E-04	9,273E-04	0,1

17	170,81	-503,75	2,00	0,10	0,506	8	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,08	0,384	76,0							
1	1	6005	0,01	0,061	12,0							
1	1	6002	5,16E-03	0,026	5,1							
1	1	6001	3,80E-03	0,019	3,8							
1	1	2	1,89E-03	0,009	1,9							
1	1	6003	5,31E-04	0,003	0,5							
1	1	6007	2,07E-04	0,001	0,2							
1	1	5	1,41E-04	7,029E-04	0,1							
1	1	7	1,40E-04	6,977E-04	0,1							
1	1	6	1,28E-04	6,380E-04	0,1							
15	322,27	-220,37	2,00	0,09	0,442	234	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,06	0,306	69,2							
1	1	6005	0,02	0,120	27,3							
1	1	2	3,10E-03	0,016	3,5							
1	1	6007	1,70E-05	8,517E-05	0,0							
1	1	5	1,91E-06	9,542E-06	0,0							
19	115,81	-133,44	2,00	0,09	0,442	17	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	0,09	0,441	99,7							
1	1	6006	2,24E-04	0,001	0,3							
1	1	6008	7,08E-05	3,542E-04	0,1							
1	1	6003	1,20E-05	5,985E-05	0,0							
1	1	6007	1,60E-06	8,000E-06	0,0							
14	286,20	-87,94	2,00	0,07	0,350	201	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,03	0,163	46,5							
1	1	6005	0,02	0,096	27,4							
1	1	6001	0,02	0,078	22,3							
1	1	2	1,81E-03	0,009	2,6							
1	1	7	4,21E-04	0,002	0,6							
1	1	5	1,89E-04	9,440E-04	0,3							
1	1	6007	1,52E-04	7,603E-04	0,2							
1	1	6	1,26E-04	6,294E-04	0,2							
12	0,40	0,90	2,00	0,06	0,314	110	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	0,05	0,229	73,1							
1	1	6001	7,32E-03	0,037	11,7							
1	1	6008	6,62E-03	0,033	10,5							
1	1	6003	1,41E-03	0,007	2,2							
1	1	6005	7,94E-04	0,004	1,3							
1	1	6006	2,56E-04	0,001	0,4							
1	1	6004	2,30E-04	0,001	0,4							
1	1	6007	1,37E-04	6,851E-04	0,2							
1	1	7	5,02E-05	2,511E-04	0,1							
1	1	6	4,02E-05	2,012E-04	0,1							
5	468,89	-596,22	2,00	0,03	0,134	318	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	1	6004	0,02	0,088	65,4							
1	1	6005	4,46E-03	0,022	16,6							
1	1	6002	2,88E-03	0,014	10,7							
1	1	6001	7,48E-04	0,004	2,8							
1	1	2	6,05E-04	0,003	2,2							
1	1	6008	1,85E-04	9,235E-04	0,7							
1	1	6003	1,57E-04	7,848E-04	0,6							
1	1	6007	8,97E-05	4,486E-04	0,3							
1	1	5	5,83E-05	2,914E-04	0,2							
1	1	6	5,37E-05	2,686E-04	0,2							
6	152,59	-830,28	2,00	0,03	0,129	5	8,20	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,079	61,6
1	1	6005	4,03E-03	0,020	15,7
1	1	6002	2,96E-03	0,015	11,5
1	1	6001	1,61E-03	0,008	6,3
1	1	2	6,15E-04	0,003	2,4
1	1	6003	3,28E-04	0,002	1,3
1	1	6007	9,34E-05	4,671E-04	0,4
1	1	5	4,87E-05	2,433E-04	0,2
1	1	7	4,80E-05	2,400E-04	0,2
1	1	6	4,67E-05	2,335E-04	0,2

9	503,40	61,40	2,00	0,03	0,128	226	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	9,23E-03	0,046	36,1							
1	1	6004	8,91E-03	0,045	34,8							
1	1	6005	4,10E-03	0,020	16,0							
1	1	6002	1,96E-03	0,010	7,7							
1	1	6003	4,78E-04	0,002	1,9							
1	1	2	4,64E-04	0,002	1,8							
1	1	6007	1,21E-04	6,042E-04	0,5							
1	1	7	9,24E-05	4,620E-04	0,4							
1	1	6	7,91E-05	3,954E-04	0,3							
1	1	5	7,91E-05	3,953E-04	0,3							

7	-133,02	-567,12	2,00	0,03	0,125	54	3,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	0,099	78,9							
1	1	6005	3,62E-03	0,018	14,5							
1	1	6001	1,04E-03	0,005	4,2							
1	1	2	5,55E-04	0,003	2,2							
1	1	7	2,34E-05	1,171E-04	0,1							
1	1	6007	1,33E-05	6,662E-05	0,1							
1	1	5	1,22E-05	6,098E-05	0,0							
1	1	6003	8,63E-06	4,314E-05	0,0							
1	1	6	7,60E-06	3,798E-05	0,0							
1	1	6002	2,29E-06	1,147E-05	0,0							

3	500,27	136,66	2,00	0,02	0,117	214	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,01	0,065	55,3							
1	1	6001	4,89E-03	0,024	20,9							

1	1	6005	4,83E-03	0,024	20,7							
1	1	2	5,99E-04	0,003	2,6							
1	1	7	4,90E-05	2,452E-04	0,2							
1	1	6007	2,72E-05	1,362E-04	0,1							
1	1	5	2,42E-05	1,211E-04	0,1							
1	1	6	1,58E-05	7,923E-05	0,1							
1	1	6003	7,56E-06	3,781E-05	0,0							
2	212,66	318,06	2,00	0,02	0,113	184	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	9,30E-03	0,047	41,3
1	1	6004	6,80E-03	0,034	30,2
1	1	6005	2,54E-03	0,013	11,3
1	1	6001	2,42E-03	0,012	10,7
1	1	6003	5,29E-04	0,003	2,3
1	1	2	3,24E-04	0,002	1,4
1	1	6008	2,33E-04	0,001	1,0
1	1	6007	1,11E-04	5,529E-04	0,5
1	1	6006	9,27E-05	4,634E-04	0,4
1	1	6	5,76E-05	2,881E-04	0,3

11	183,00	350,00	2,00	0,02	0,109	181	8,50	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,95E-03	0,050	45,7
1	1	6002	7,29E-03	0,036	33,5
1	1	6005	2,97E-03	0,015	13,7
1	1	2	4,86E-04	0,002	2,2
1	1	6003	4,07E-04	0,002	1,9
1	1	6001	2,89E-04	0,001	1,3
1	1	6007	1,43E-04	7,171E-04	0,7
1	1	6006	6,75E-05	3,373E-04	0,3
1	1	6	5,52E-05	2,759E-04	0,3
1	1	5	5,32E-05	2,662E-04	0,2

4	657,37	-221,61	2,00	0,02	0,094	269	0,60	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,05E-03	0,040	43,0
1	1	6005	3,74E-03	0,019	20,0
1	1	6001	3,34E-03	0,017	17,8
1	1	6002	2,53E-03	0,013	13,5
1	1	2	4,20E-04	0,002	2,2
1	1	6003	2,37E-04	0,001	1,3
1	1	6008	1,17E-04	5,834E-04	0,6
1	1	6007	9,17E-05	4,585E-04	0,5
1	1	7	6,83E-05	3,415E-04	0,4
1	1	5	5,90E-05	2,950E-04	0,3

8	-241,48	-177,63	2,00	0,02	0,087	109	6,50	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,077	87,7
1	1	6005	1,62E-03	0,008	9,3
1	1	2	5,25E-04	0,003	3,0
1	1	6007	4,86E-06	2,428E-05	0,0
1	1	5	1,78E-06	8,889E-06	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	2,41E-03	0,012	227	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	2,41E-03		0,012		100,0					
14	286,20	-87,94	2,00	1,79E-03	0,009	285	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	1,79E-03		0,009		100,0					
12	0,40	0,90	2,00	1,79E-03	0,009	110	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	1,79E-03		0,009		99,7					
1	1	6004	4,58E-06		2,288E-05		0,3					
5	468,89	-596,22	2,00	7,45E-04	0,004	315	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	6,66E-04		0,003		89,3					
1	1	6002	7,94E-05		3,969E-04		10,7					
7	-133,02	-567,12	2,00	7,15E-04	0,004	55	4,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	7,15E-04		0,004		100,0					
6	152,59	-830,28	2,00	6,81E-04	0,003	4	7,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,48E-04		0,003		80,5					
1	1	6002	1,33E-04		6,648E-04		19,5					
11	183,00	350,00	2,00	6,50E-04	0,003	183	7,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	3,67E-04		0,002		56,4					
1	1	6004	2,83E-04		0,001		43,6					
2	212,66	318,06	2,00	6,30E-04	0,003	188	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	4,28E-04		0,002		68,0					
1	1	6004	2,02E-04		0,001		32,0					
8	-241,48	-177,63	2,00	5,52E-04	0,003	111	6,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,52E-04		0,003		100,0					
4	657,37	-221,61	2,00	5,51E-04	0,003	256	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,51E-04		0,003		100,0					
9	503,40	61,40	2,00	5,35E-04	0,003	217	7,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,35E-04		0,003		100,0					
3	500,27	136,66	2,00	4,70E-04	0,002	213	8,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	4,70E-04		0,002		100,0					
1	-223,52	216,30	2,00	4,24E-04	0,002	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	2,50E-04		0,001		59,0					
1	1	6004	1,74E-04		8,692E-04		41,0					
10	-477,00	91,00	2,00	3,15E-04	0,002	123	13,30	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	3,14E-04		0,002		99,8					

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,09	0,109	334	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,07		0,089		81,4		
	1	1	1	6005		8,09E-03		0,010		8,9		
	1	1	1	2		4,26E-03		0,005		4,7		
	1	1	1	6002		2,94E-03		0,004		3,2		
	1	1	1	6008		3,89E-04		4,663E-04		0,4		
	1	1	1	6003		2,99E-04		3,584E-04		0,3		
	1	1	1	6001		2,35E-04		2,814E-04		0,3		
	1	1	1	6007		2,06E-04		2,475E-04		0,2		
	1	1	1	5		1,90E-04		2,280E-04		0,2		
	1	1	1	6		1,69E-04		2,033E-04		0,2		
18	151,60	-311,63	2,00	0,07	0,088	124	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,07		0,088		100,0		
13	120,13	10,65	2,00	0,05	0,065	159	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,04		0,045		69,8		
	1	1	1	6004		7,57E-03		0,009		14,0		
	1	1	1	6005		4,78E-03		0,006		8,9		
	1	1	1	6003		1,12E-03		0,001		2,1		
	1	1	1	6001		1,03E-03		0,001		1,9		
	1	1	1	2		7,42E-04		8,904E-04		1,4		
	1	1	1	6007		3,38E-04		4,054E-04		0,6		
	1	1	1	6		2,25E-04		2,698E-04		0,4		
	1	1	1	5		2,01E-04		2,412E-04		0,4		
	1	1	1	7		1,81E-04		2,167E-04		0,3		
17	170,81	-503,75	2,00	0,05	0,060	8	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,04		0,044		73,2		
	1	1	1	6005		6,79E-03		0,008		13,5		
	1	1	1	6001		2,13E-03		0,003		4,2		
	1	1	1	6002		1,86E-03		0,002		3,7		
	1	1	1	2		1,60E-03		0,002		3,2		
	1	1	1	6003		4,49E-04		5,392E-04		0,9		
	1	1	1	5		1,34E-04		1,611E-04		0,3		
	1	1	1	7		1,33E-04		1,600E-04		0,3		
	1	1	1	6		1,22E-04		1,463E-04		0,2		
	1	1	1	6007		1,21E-04		1,448E-04		0,2		
15	322,27	-220,37	2,00	0,05	0,055	236	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,03		0,033		59,3		
	1	1	1	6005		0,02		0,019		34,6		

	1		1		2		2,75E-03		0,003		6,0
	1		1		6007		1,94E-05		2,324E-05		0,0
	1		1		5		7,00E-06		8,402E-06		0,0
	1		1		7		2,32E-06		2,789E-06		0,0
14	286,20	-87,94	2,00	0,04	0,045	201	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,019	41,7
1	1	6005	0,01	0,013	28,7
1	1	6001	8,74E-03	0,010	23,4
1	1	2	1,53E-03	0,002	4,1
1	1	7	4,02E-04	4,824E-04	1,1
1	1	5	1,80E-04	2,164E-04	0,5
1	1	6	1,20E-04	1,443E-04	0,3
1	1	6007	8,86E-05	1,063E-04	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,03	0,041	152	0,70	-	-	-	-
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,024	58,6
1	1	6005	0,01	0,013	31,9
1	1	2	2,47E-03	0,003	7,3
1	1	6007	2,70E-04	3,243E-04	0,8
1	1	5	2,68E-04	3,221E-04	0,8
1	1	6	1,67E-04	2,004E-04	0,5
1	1	7	4,78E-05	5,739E-05	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,03	0,034	110	0,70	-	-	-	-
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,020	58,3
1	1	6008	5,60E-03	0,007	19,8
1	1	6001	4,10E-03	0,005	14,5
1	1	6003	1,19E-03	0,001	4,2
1	1	6005	4,45E-04	5,339E-04	1,6
1	1	6006	1,49E-04	1,788E-04	0,5
1	1	6004	1,10E-04	1,321E-04	0,4
1	1	6007	7,98E-05	9,576E-05	0,3
1	1	7	4,80E-05	5,756E-05	0,2
1	1	6	3,84E-05	4,613E-05	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,01	0,016	225	0,80	-	-	-	-
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	5,23E-03	0,006	38,3
1	1	6004	4,45E-03	0,005	32,5
1	1	6005	2,40E-03	0,003	17,6
1	1	6002	4,81E-04	5,778E-04	3,5
1	1	2	4,06E-04	4,872E-04	3,0
1	1	6003	3,57E-04	4,280E-04	2,6
1	1	7	9,03E-05	1,084E-04	0,7
1	1	5	7,65E-05	9,174E-05	0,6
1	1	6	7,53E-05	9,035E-05	0,6
1	1	6007	6,81E-05	8,167E-05	0,5

5	468,89	-596,22	2,00	0,01	0,016	318	1,00	-	-	-	-
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,42E-03	0,010	62,8

1	1	6005	2,50E-03	0,003	18,7
1	1	6002	1,04E-03	0,001	7,7
1	1	2	5,12E-04	6,143E-04	3,8
1	1	6001	4,19E-04	5,032E-04	3,1
1	1	6008	1,56E-04	1,876E-04	1,2
1	1	6003	1,33E-04	1,594E-04	1,0
1	1	5	5,57E-05	6,681E-05	0,4
1	1	6007	5,22E-05	6,270E-05	0,4
1	1	6	5,13E-05	6,158E-05	0,4

6	152,59	-830,28	2,00	0,01	0,015	5	8,20	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,58E-03	0,009	59,0
1	1	6005	2,26E-03	0,003	17,6
1	1	6002	1,07E-03	0,001	8,3
1	1	6001	9,02E-04	0,001	7,0
1	1	2	5,21E-04	6,247E-04	4,0
1	1	6003	2,78E-04	3,333E-04	2,2
1	1	6007	5,44E-05	6,528E-05	0,4
1	1	5	4,65E-05	5,577E-05	0,4
1	1	7	4,58E-05	5,502E-05	0,4
1	1	6	4,46E-05	5,354E-05	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,01	0,015	53	3,50	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,03E-03	0,011	71,4
1	1	6005	2,27E-03	0,003	18,0
1	1	6001	7,41E-04	8,895E-04	5,9
1	1	2	5,18E-04	6,213E-04	4,1
1	1	7	2,94E-05	3,530E-05	0,2
1	1	5	1,74E-05	2,091E-05	0,1
1	1	6003	1,42E-05	1,701E-05	0,1
1	1	6	1,16E-05	1,397E-05	0,1
1	1	6007	1,16E-05	1,389E-05	0,1
1	1	6002	2,24E-06	2,692E-06	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,01	0,015	214	6,80	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,16E-03	0,007	50,3
1	1	6001	2,77E-03	0,003	22,6
1	1	6005	2,71E-03	0,003	22,1
1	1	2	5,03E-04	6,040E-04	4,1
1	1	7	4,74E-05	5,684E-05	0,4
1	1	5	2,34E-05	2,805E-05	0,2
1	1	6007	1,59E-05	1,906E-05	0,1
1	1	6	1,53E-05	1,835E-05	0,1
1	1	6003	6,45E-06	7,744E-06	0,1

2	212,66	318,06	2,00	0,01	0,013	183	0,90	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,28E-03	0,004	31,0
1	1	6002	3,23E-03	0,004	30,4
1	1	6001	1,46E-03	0,002	13,7
1	1	6005	1,45E-03	0,002	13,7

1	1	6003	4,56E-04	5,471E-04	4,3							
1	1	2	2,77E-04	3,319E-04	2,6							
1	1	6008	1,75E-04	2,097E-04	1,6							
1	1	6007	6,40E-05	7,682E-05	0,6							
1	1	6	5,52E-05	6,626E-05	0,5							
1	1	6006	5,43E-05	6,511E-05	0,5							
11	183,00	350,00	2,00	0,01	0,012	180	8,80	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,00E-03	0,006	48,1
1	1	6002	2,21E-03	0,003	21,3
1	1	6005	1,86E-03	0,002	17,9
1	1	2	4,32E-04	5,178E-04	4,1
1	1	6003	3,92E-04	4,704E-04	3,8
1	1	6001	2,35E-04	2,822E-04	2,3
1	1	6007	8,18E-05	9,816E-05	0,8
1	1	6	5,36E-05	6,428E-05	0,5
1	1	5	5,22E-05	6,263E-05	0,5
1	1	6006	4,07E-05	4,879E-05	0,4

4	657,37	-221,61	2,00	9,63E-03	0,012	268	0,60	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,02E-03	0,005	41,8
1	1	6005	2,12E-03	0,003	22,0
1	1	6001	1,76E-03	0,002	18,3
1	1	6002	8,46E-04	0,001	8,8
1	1	2	3,63E-04	4,355E-04	3,8
1	1	6003	1,88E-04	2,258E-04	2,0
1	1	6008	9,11E-05	1,093E-04	0,9
1	1	7	6,44E-05	7,730E-05	0,7
1	1	5	5,57E-05	6,689E-05	0,6
1	1	6	5,34E-05	6,407E-05	0,6

8	-241,48	-177,63	2,00	8,94E-03	0,011	102	0,70	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,89E-03	0,006	54,7
1	1	6005	2,06E-03	0,002	23,0
1	1	6001	8,36E-04	0,001	9,3
1	1	2	4,29E-04	5,154E-04	4,8
1	1	6002	3,60E-04	4,326E-04	4,0
1	1	6003	1,19E-04	1,423E-04	1,3
1	1	5	6,18E-05	7,417E-05	0,7
1	1	6	5,85E-05	7,020E-05	0,7
1	1	6007	5,74E-05	6,892E-05	0,6
1	1	7	5,20E-05	6,241E-05	0,6

1	-223,52	216,30	2,00	8,13E-03	0,010	133	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,38E-03	0,003	29,3
1	1	6002	2,33E-03	0,003	28,7
1	1	6005	1,17E-03	0,001	14,4
1	1	6001	1,05E-03	0,001	12,9
1	1	6008	5,35E-04	6,420E-04	6,6
1	1	6003	2,44E-04	2,928E-04	3,0

	1	1	2		2,19E-04	2,622E-04	2,7
	1	1	6007		5,06E-05	6,075E-05	0,6
	1	1	6		4,20E-05	5,042E-05	0,5
	1	1	5		4,00E-05	4,805E-05	0,5
10	-477,00	91,00	2,00	5,87E-03	0,007	121 13,20	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6004	4,12E-03	0,005	70,3	
	1	1	6005	1,27E-03	0,002	21,7	
	1	1	2	3,51E-04	4,214E-04	6,0	
	1	1	6001	3,51E-05	4,209E-05	0,6	
	1	1	6007	1,94E-05	2,327E-05	0,3	
	1	1	5	1,74E-05	2,084E-05	0,3	
	1	1	6002	1,49E-05	1,790E-05	0,3	
	1	1	6	1,39E-05	1,664E-05	0,2	
	1	1	7	1,23E-05	1,480E-05	0,2	
	1	1	6003	5,17E-06	6,201E-06	0,1	

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,14	0,070	352	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,10	0,049	70,0						
	1	1	3	0,04	0,021	30,0						
17	170,81	-503,75	2,00	0,11	0,056	4	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,08	0,039	69,8						
	1	1	3	0,03	0,017	30,2						
18	151,60	-311,63	2,00	0,11	0,054	20	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,08	0,042	77,2						
	1	1	3	0,02	0,012	22,8						
14	286,20	-87,94	2,00	0,10	0,050	216	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,10	0,050	100,0						
15	322,27	-220,37	2,00	0,10	0,049	274	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,10	0,049	100,0						
19	115,81	-133,44	2,00	0,09	0,046	134	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,09	0,046	100,0						
13	120,13	10,65	2,00	0,09	0,046	160	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,09	0,044	94,9						
	1	1	3	4,74E-03	0,002	5,1						
2	212,66	318,06	2,00	0,08	0,042	183	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		1		4		0,05		0,023		54,0		
	1		1		3		0,04		0,019		46,0		
12	0,40	0,90	2,00	0,08	0,040	137	1,80	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,08		0,040		99,4		
	1		1		3		4,53E-04		2,264E-04		0,6		
11	183,00	350,00	2,00	0,08	0,040	179	1,40	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,04		0,021		53,7		
	1		1		3		0,04		0,018		46,3		
5	468,89	-596,22	2,00	0,08	0,038	327	1,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,05		0,026		70,2		
	1		1		3		0,02		0,011		29,8		
3	500,27	136,66	2,00	0,07	0,036	228	1,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,04		0,021		57,4		
	1		1		3		0,03		0,015		42,6		
9	503,40	61,40	2,00	0,07	0,035	238	0,90	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,04		0,018		50,7		
	1		1		3		0,03		0,017		49,3		
7	-133,02	-567,12	2,00	0,07	0,035	40	1,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,05		0,025		70,9		
	1		1		3		0,02		0,010		29,1		
8	-241,48	-177,63	2,00	0,07	0,033	90	1,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,05		0,026		78,5		
	1		1		3		0,01		0,007		21,5		
4	657,37	-221,61	2,00	0,07	0,033	276	1,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,05		0,024		73,9		
	1		1		3		0,02		0,009		26,1		
1	-223,52	216,30	2,00	0,06	0,032	131	1,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,04		0,018		56,9		
	1		1		3		0,03		0,014		43,1		
6	152,59	-830,28	2,00	0,06	0,030	4	2,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,04		0,021		69,2		
	1		1		3		0,02		0,009		30,8		
10	-477,00	91,00	2,00	0,05	0,023	110	1,40	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1		4		0,03		0,014		58,7		
	1		1		3		0,02		0,010		41,3		

Вещество: 2921
Пыль поливинилхлорида

№	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	
18	151,60	-311,63	2,00	0,14	0,014	57	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,14		0,014		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	0,008	345	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,08		0,008		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	0,05	0,005	244	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,05		0,005		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	0,04	0,004	152	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,004		100,0			
14	286,20	-87,94	2,00	0,03	0,003	205	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,003		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	0,02	0,002	7	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,02		0,002		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	0,02	0,002	166	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,02		0,002		100,0			
12	0,40	0,90	2,00	0,01	0,001	145	5,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,01		0,001		100,0			
5	468,89	-596,22	2,00	0,01	0,001	319	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,01		0,001		100,0			
7	-133,02	-567,12	2,00	9,96E-03	9,958E-04	49	7,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,96E-03		9,958E-04		100,0			
8	-241,48	-177,63	2,00	9,54E-03	9,538E-04	104	7,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,54E-03		9,538E-04		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	9,28E-03	9,278E-04	222	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,28E-03		9,278E-04		100,0			
4	657,37	-221,61	2,00	9,17E-03	9,174E-04	262	7,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,17E-03		9,174E-04		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	8,13E-03	8,126E-04	216	9,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		8,13E-03		8,126E-04		100,0			
6	152,59	-830,28	2,00	7,59E-03	7,589E-04	5	9,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	7,59E-03		7,589E-04		100,0				
2	212,66	318,06	2,00	6,86E-03	6,856E-04	182	11,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6,86E-03		6,856E-04		100,0				
11	183,00	350,00	2,00	6,49E-03	6,487E-04	179	11,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6,49E-03		6,487E-04		100,0				
1	-223,52	216,30	2,00	6,28E-03	6,281E-04	140	12,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6,28E-03		6,281E-04		100,0				
10	-477,00	91,00	2,00	5,23E-03	5,227E-04	119	14,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5,23E-03		5,227E-04		100,0				

Вещество: 6030
Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,42	-	352	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,29		0,000		68,6					
1	1	3	0,13		0,000		31,4					
17	170,81	-503,75	2,00	0,34	-	4	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,23		0,000		68,4					
1	1	3	0,11		0,000		31,6					
18	151,60	-311,63	2,00	0,33	-	20	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,25		0,000		76,1					
1	1	3	0,08		0,000		23,9					
14	286,20	-87,94	2,00	0,30	-	216	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,30		0,000		100,0					
15	322,27	-220,37	2,00	0,29	-	274	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,29		0,000		100,0					
1	1	3	1,38E-06		0,000		0,0					
13	120,13	10,65	2,00	0,28	-	160	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,26		0,000		94,5					
1	1	3	0,02		0,000		5,5					
19	115,81	-133,44	2,00	0,28	-	134	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,28		0,000		100,0					
2	212,66	318,06	2,00	0,26	-	183	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,14		0,000		52,4					

	1		1	3		0,12		0,000	47,6		
11	183,00	350,00	2,00	0,24	-	179	1,40	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,13		0,000		52,0	
	1		1	3		0,12		0,000		48,0	
12	0,40	0,90	2,00	0,24	-	137	1,80	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,24		0,000		99,4	
	1		1	3		1,44E-03		0,000		0,6	
5	468,89	-596,22	2,00	0,23	-	327	1,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,16		0,000		68,8	
	1		1	3		0,07		0,000		31,2	
3	500,27	136,66	2,00	0,22	-	229	1,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,12		0,000		52,9	
	1		1	3		0,10		0,000		47,1	
9	503,40	61,40	2,00	0,22	-	239	0,90	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	3		0,12		0,000		53,6	
	1		1	4		0,10		0,000		46,4	
7	-133,02	-567,12	2,00	0,21	-	39	1,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,14		0,000		67,5	
	1		1	3		0,07		0,000		32,5	
4	657,37	-221,61	2,00	0,20	-	276	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,14		0,000		72,6	
	1		1	3		0,05		0,000		27,4	
8	-241,48	-177,63	2,00	0,20	-	89	1,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,14		0,000		72,2	
	1		1	3		0,06		0,000		27,8	
1	-223,52	216,30	2,00	0,19	-	131	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,11		0,000		55,3	
	1		1	3		0,09		0,000		44,7	
6	152,59	-830,28	2,00	0,18	-	3	2,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,12		0,000		67,4	
	1		1	3		0,06		0,000		32,6	
10	-477,00	91,00	2,00	0,14	-	109	1,40	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,08		0,000		54,9	
	1		1	3		0,06		0,000		45,1	

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,27	-	351	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,22		0,000		81,4		
	1	1	1	3		0,02		0,000		6,3		
	1	1	1	6004		0,02		0,000		6,0		
	1	1	1	2		5,21E-03		0,000		1,9		
	1	1	1	6002		4,66E-03		0,000		1,7		
	1	1	1	6005		4,37E-03		0,000		1,6		
	1	1	1	6003		1,06E-03		0,000		0,4		
	1	1	1	6007		4,81E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	5		3,59E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6		3,29E-04		0,000		0,1		
13	120,13	10,65	2,00	0,24	-	161	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,20		0,000		84,6		
	1	1	1	6002		0,02		0,000		9,7		
	1	1	1	6004		7,21E-03		0,000		3,0		
	1	1	1	6005		1,67E-03		0,000		0,7		
	1	1	1	3		1,58E-03		0,000		0,7		
	1	1	1	2		1,31E-03		0,000		0,6		
	1	1	1	6007		6,13E-04		0,000		0,3		
	1	1	1	6003		3,40E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6		3,06E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	5		2,81E-04		0,000		0,1		
14	286,20	-87,94	2,00	0,24	-	216	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,23		0,000		95,9		
	1	1	1	6004		4,44E-03		0,000		1,9		
	1	1	1	2		1,63E-03		0,000		0,7		
	1	1	1	6005		1,34E-03		0,000		0,6		
	1	1	1	6001		9,96E-04		0,000		0,4		
	1	1	1	5		4,05E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	7		3,55E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	6		3,31E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6007		3,00E-04		0,000		0,1		
17	170,81	-503,75	2,00	0,23	-	5	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,18		0,000		78,9		
	1	1	1	6004		0,03		0,000		11,8		
	1	1	1	3		0,01		0,000		5,6		
	1	1	1	2		2,55E-03		0,000		1,1		
	1	1	1	6002		2,18E-03		0,000		0,9		
	1	1	1	6005		1,81E-03		0,000		0,8		

	1	1	6003	7,49E-04	0,000	0,3					
	1	1	6001	3,99E-04	0,000	0,2					
	1	1	6007	2,37E-04	0,000	0,1					
	1	1	5	1,90E-04	0,000	0,1					
15	322,27	-220,37	2,00	0,22	-	274	1,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,22	0,000	99,1
1	1	5	4,56E-04	0,000	0,2
1	1	7	4,54E-04	0,000	0,2
1	1	6007	3,68E-04	0,000	0,2
1	1	6	3,25E-04	0,000	0,1
1	1	6005	2,69E-04	0,000	0,1
1	1	2	4,17E-05	0,000	0,0
1	1	6002	3,66E-06	0,000	0,0
1	1	6008	1,78E-06	0,000	0,0

19	115,81	-133,44	2,00	0,22	-	135	1,50	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,21	0,000	96,6
1	1	6005	3,21E-03	0,000	1,5
1	1	6004	1,60E-03	0,000	0,7
1	1	2	8,28E-04	0,000	0,4
1	1	6007	5,49E-04	0,000	0,3
1	1	5	5,45E-04	0,000	0,3
1	1	6	4,76E-04	0,000	0,2
1	1	7	2,16E-04	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,22	-	23	1,50	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,21	0,000	94,9
1	1	3	6,18E-03	0,000	2,8
1	1	6003	1,61E-03	0,000	0,7
1	1	6001	9,97E-04	0,000	0,5
1	1	6007	5,21E-04	0,000	0,2
1	1	5	4,97E-04	0,000	0,2
1	1	6	3,96E-04	0,000	0,2
1	1	6002	3,80E-04	0,000	0,2
1	1	7	2,67E-04	0,000	0,1
1	1	6006	1,10E-04	0,000	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,19	-	138	1,80	-	-	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,18	0,000	96,3
1	1	6004	3,53E-03	0,000	1,9
1	1	6005	1,24E-03	0,000	0,7
1	1	2	8,59E-04	0,000	0,5
1	1	6002	3,37E-04	0,000	0,2
1	1	6007	3,27E-04	0,000	0,2
1	1	6	2,16E-04	0,000	0,1
1	1	5	2,08E-04	0,000	0,1
1	1	7	1,54E-04	0,000	0,1
1	1	3	1,28E-04	0,000	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,15	-	228	1,90	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	0,14	0,000	94,9							
1	1	6004	2,66E-03	0,000	1,8							
1	1	6001	1,57E-03	0,000	1,0							
1	1	3	1,18E-03	0,000	0,8							
1	1	6005	6,83E-04	0,000	0,5							
1	1	2	5,74E-04	0,000	0,4							
1	1	6003	3,68E-04	0,000	0,2							
1	1	7	1,31E-04	0,000	0,1							
1	1	6007	1,26E-04	0,000	0,1							
1	1	5	1,17E-04	0,000	0,1							
5	468,89	-596,22	2,00	0,14	-	325	2,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	89,1
1	1	3	7,53E-03	0,000	5,3
1	1	6004	3,62E-03	0,000	2,5
1	1	6002	1,57E-03	0,000	1,1
1	1	6005	8,75E-04	0,000	0,6
1	1	2	6,75E-04	0,000	0,5
1	1	6003	2,94E-04	0,000	0,2
1	1	6008	2,89E-04	0,000	0,2
1	1	6001	1,63E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,19E-04	0,000	0,1

8	-241,48	-177,63	2,00	0,14	-	94	2,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,14	0,000	96,7
1	1	3	1,35E-03	0,000	1,0
1	1	6004	1,15E-03	0,000	0,8
1	1	6005	5,97E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,34E-04	0,000	0,3
1	1	6001	3,21E-04	0,000	0,2
1	1	6003	1,71E-04	0,000	0,1
1	1	6002	1,53E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,33E-04	0,000	0,1
1	1	5	1,10E-04	0,000	0,1

3	500,27	136,66	2,00	0,14	-	221	1,90	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	93,4
1	1	3	2,87E-03	0,000	2,1
1	1	6004	2,71E-03	0,000	2,0
1	1	6001	1,18E-03	0,000	0,9
1	1	6005	5,80E-04	0,000	0,4
1	1	6003	5,20E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,96E-04	0,000	0,4
1	1	6002	2,41E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,15E-04	0,000	0,1
1	1	7	1,06E-04	0,000	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	0,13	-	271	2,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	95,9

1	1	3	1,79E-03	0,000	1,3
1	1	6004	1,36E-03	0,000	1,0
1	1	6005	6,61E-04	0,000	0,5
1	1	2	4,47E-04	0,000	0,3
1	1	6002	3,65E-04	0,000	0,3
1	1	6001	3,14E-04	0,000	0,2
1	1	6003	1,50E-04	0,000	0,1
1	1	7	1,09E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,07E-04	0,000	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	0,13	-	43	2,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,12	0,000	91,8
1	1	3	5,01E-03	0,000	3,7
1	1	6004	3,04E-03	0,000	2,3
1	1	2	6,65E-04	0,000	0,5
1	1	6005	6,19E-04	0,000	0,5
1	1	6002	5,15E-04	0,000	0,4
1	1	6001	4,29E-04	0,000	0,3
1	1	6003	3,09E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,06E-04	0,000	0,1
1	1	5	9,02E-05	0,000	0,1

2	212,66	318,06	2,00	0,13	-	182	2,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,11	0,000	84,0
1	1	3	0,01	0,000	9,8
1	1	6004	3,07E-03	0,000	2,3
1	1	6002	2,82E-03	0,000	2,1
1	1	6003	7,67E-04	0,000	0,6
1	1	6005	4,85E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,36E-04	0,000	0,3
1	1	6001	3,22E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,25E-04	0,000	0,1
1	1	6006	9,79E-05	0,000	0,1

11	183,00	350,00	2,00	0,13	-	179	2,10	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,11	0,000	83,7
1	1	3	0,01	0,000	9,9
1	1	6002	3,00E-03	0,000	2,4
1	1	6004	2,84E-03	0,000	2,3
1	1	6003	6,56E-04	0,000	0,5
1	1	6005	4,44E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,01E-04	0,000	0,3
1	1	6001	2,77E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,15E-04	0,000	0,1
1	1	6006	8,74E-05	0,000	0,1

6	152,59	-830,28	2,00	0,11	-	4	2,30	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,09	0,000	85,8
1	1	3	7,27E-03	0,000	6,6
1	1	6004	5,44E-03	0,000	4,9

13	120,13	10,65	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	222,75	-383,55	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	115,81	-133,44	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	-	331	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,000	84,1
1	1	2	5,94E-03	0,000	7,5
1	1	6002	2,86E-03	0,000	3,6
1	1	6005	1,89E-03	0,000	2,4
1	1	6008	5,71E-04	0,000	0,7
1	1	6003	3,47E-04	0,000	0,4
1	1	6007	3,29E-04	0,000	0,4
1	1	5	2,27E-04	0,000	0,3
1	1	6	2,03E-04	0,000	0,3
1	1	7	8,51E-05	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,06	-	124	0,50	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,000	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,05	-	159	0,60	-	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,000	76,2
1	1	6004	6,55E-03	0,000	12,2
1	1	6003	1,70E-03	0,000	3,2
1	1	6005	1,44E-03	0,000	2,7
1	1	2	1,13E-03	0,000	2,1
1	1	6007	6,05E-04	0,000	1,1
1	1	6001	3,16E-04	0,000	0,6
1	1	6	3,13E-04	0,000	0,6
1	1	5	2,80E-04	0,000	0,5
1	1	7	2,51E-04	0,000	0,5

17	170,81	-503,75	2,00	0,04	-	7	0,90	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,000	78,0
1	1	2	2,46E-03	0,000	6,0
1	1	6002	2,15E-03	0,000	5,3
1	1	6005	2,02E-03	0,000	5,0
1	1	6003	6,86E-04	0,000	1,7
1	1	6001	6,18E-04	0,000	1,5
1	1	6007	2,23E-04	0,000	0,5

1	1	6004	6,46E-03	0,000	62,5							
1	1	6002	1,37E-03	0,000	13,2							
1	1	2	8,01E-04	0,000	7,7							
1	1	6005	6,44E-04	0,000	6,2							
1	1	6003	4,18E-04	0,000	4,0							
1	1	6001	2,29E-04	0,000	2,2							
1	1	6007	1,06E-04	0,000	1,0							
1	1	6008	7,51E-05	0,000	0,7							
1	1	5	6,67E-05	0,000	0,6							
1	1	6	6,47E-05	0,000	0,6							
7	-133,02	-567,12	2,00	9,79E-03	-	54	4,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,22E-03	0,000	84,0
1	1	2	7,11E-04	0,000	7,3
1	1	6005	6,09E-04	0,000	6,2
1	1	6001	1,73E-04	0,000	1,8
1	1	7	2,95E-05	0,000	0,3
1	1	5	1,47E-05	0,000	0,2
1	1	6007	1,27E-05	0,000	0,1
1	1	6003	9,27E-06	0,000	0,1
1	1	6	8,97E-06	0,000	0,1

2	212,66	318,06	2,00	9,19E-03	-	186	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,92E-03	0,000	42,7
1	1	6004	2,72E-03	0,000	29,6
1	1	6003	6,49E-04	0,000	7,1
1	1	6005	4,06E-04	0,000	4,4
1	1	2	4,03E-04	0,000	4,4
1	1	6008	3,42E-04	0,000	3,7
1	1	6001	3,29E-04	0,000	3,6
1	1	6007	1,17E-04	0,000	1,3
1	1	6006	9,52E-05	0,000	1,0
1	1	6	7,63E-05	0,000	0,8

11	183,00	350,00	2,00	9,10E-03	-	181	8,50	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,12E-03	0,000	45,3
1	1	6002	2,86E-03	0,000	31,4
1	1	2	6,24E-04	0,000	6,9
1	1	6003	5,22E-04	0,000	5,7
1	1	6005	5,03E-04	0,000	5,5
1	1	6007	1,50E-04	0,000	1,6
1	1	6	7,34E-05	0,000	0,8
1	1	5	7,08E-05	0,000	0,8
1	1	6006	7,04E-05	0,000	0,8
1	1	6001	4,96E-05	0,000	0,5

9	503,40	61,40	2,00	8,57E-03	-	230	0,60	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,13E-03	0,000	36,5
1	1	6001	1,51E-03	0,000	17,6
1	1	6002	1,42E-03	0,000	16,5

1	1	6003	7,62E-04	0,000	8,9
1	1	6005	6,11E-04	0,000	7,1
1	1	2	5,31E-04	0,000	6,2
1	1	6007	1,34E-04	0,000	1,6
1	1	7	1,14E-04	0,000	1,3
1	1	6	1,05E-04	0,000	1,2
1	1	5	1,02E-04	0,000	1,2

3	500,27	136,66	2,00	7,96E-03	-	214	7,80	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,40E-03	0,000	67,9
1	1	6005	8,15E-04	0,000	10,2
1	1	6001	8,05E-04	0,000	10,1
1	1	2	7,85E-04	0,000	9,9
1	1	7	6,23E-05	0,000	0,8
1	1	5	3,09E-05	0,000	0,4
1	1	6007	2,82E-05	0,000	0,4
1	1	6	2,02E-05	0,000	0,3
1	1	6003	9,37E-06	0,000	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	7,35E-03	-	257	6,80	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,37E-03	0,000	86,6
1	1	2	6,18E-04	0,000	8,4
1	1	6005	3,55E-04	0,000	4,8
1	1	6007	4,67E-06	0,000	0,1
1	1	5	2,58E-06	0,000	0,0
1	1	7	2,07E-06	0,000	0,0
1	1	6	1,02E-06	0,000	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	7,30E-03	-	110	6,60	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,53E-03	0,000	89,3
1	1	2	5,67E-04	0,000	7,8
1	1	6005	2,05E-04	0,000	2,8
1	1	6007	3,35E-06	0,000	0,0
1	1	5	1,41E-06	0,000	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	7,09E-03	-	133	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	2,54E-03	0,000	35,8
1	1	6004	2,06E-03	0,000	29,1
1	1	6008	8,12E-04	0,000	11,4
1	1	6003	3,70E-04	0,000	5,2
1	1	6005	3,54E-04	0,000	5,0
1	1	2	3,32E-04	0,000	4,7
1	1	6001	3,20E-04	0,000	4,5
1	1	6007	9,07E-05	0,000	1,3
1	1	6	5,85E-05	0,000	0,8
1	1	5	5,58E-05	0,000	0,8

10	-477,00	91,00	2,00	4,63E-03	-	122	13,40	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	----------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,70E-03	0,000	79,9
1	1	2	4,99E-04	0,000	10,8

1	1	6005	3,34E-04	0,000	7,2
1	1	6007	2,73E-05	0,000	0,6
1	1	5	1,90E-05	0,000	0,4
1	1	6	1,47E-05	0,000	0,3
1	1	7	1,29E-05	0,000	0,3
1	1	6002	9,28E-06	0,000	0,2
1	1	6001	6,45E-06	0,000	0,1
1	1	6003	4,66E-06	0,000	0,1

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,96	-	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,83	0,000	86,9
1	1	2	0,04	0,000	4,1
1	1	6002	0,04	0,000	4,0
1	1	6005	0,04	0,000	3,7
1	1	6008	3,81E-03	0,000	0,4
1	1	6003	2,31E-03	0,000	0,2
1	1	6007	2,11E-03	0,000	0,2
1	1	5	1,45E-03	0,000	0,2
1	1	6	1,30E-03	0,000	0,1
1	1	6001	7,32E-04	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,80	-	124	0,50	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,80	0,000	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,69	-	160	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,55	0,000	79,0
1	1	6004	0,08	0,000	12,2
1	1	6005	0,03	0,000	3,9
1	1	6003	0,01	0,000	1,5
1	1	2	7,68E-03	0,000	1,1
1	1	6001	5,00E-03	0,000	0,7
1	1	6007	3,93E-03	0,000	0,6
1	1	6	2,02E-03	0,000	0,3
1	1	5	1,81E-03	0,000	0,3
1	1	7	1,58E-03	0,000	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,50	-	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,40	0,000	79,2
1	1	6005	0,04	0,000	7,6
1	1	6002	0,03	0,000	5,4
1	1	2	0,02	0,000	3,2
1	1	6001	0,01	0,000	2,4
1	1	6003	4,55E-03	0,000	0,9

	1	1	6007	1,39E-03	0,000	0,3						
	1	1	5	1,20E-03	0,000	0,2						
	1	1	7	1,19E-03	0,000	0,2						
	1	1	6	1,09E-03	0,000	0,2						
19	115,81	-133,44	2,00	0,46	-	17	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,46	0,000	99,5
1	1	6006	1,50E-03	0,000	0,3
1	1	6008	6,07E-04	0,000	0,1
1	1	6003	1,03E-04	0,000	0,0
1	1	6007	1,07E-05	0,000	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,42	-	232	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,33	0,000	78,6
1	1	6005	0,07	0,000	15,6
1	1	2	0,02	0,000	5,7
1	1	6007	7,68E-05	0,000	0,0
1	1	5	7,93E-06	0,000	0,0
1	1	7	1,75E-06	0,000	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,34	-	109	0,70	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,24	0,000	70,6
1	1	6008	0,06	0,000	17,2
1	1	6001	0,02	0,000	6,8
1	1	6003	0,01	0,000	3,5
1	1	6005	2,11E-03	0,000	0,6
1	1	6006	1,75E-03	0,000	0,5
1	1	6004	8,99E-04	0,000	0,3
1	1	6007	8,35E-04	0,000	0,2
1	1	7	3,85E-04	0,000	0,1
1	1	6	3,00E-04	0,000	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,30	-	201	0,70	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,17	0,000	56,0
1	1	6005	0,06	0,000	20,1
1	1	6001	0,05	0,000	16,4
1	1	2	0,02	0,000	5,1
1	1	7	3,59E-03	0,000	1,2
1	1	5	1,61E-03	0,000	0,5
1	1	6	1,07E-03	0,000	0,4
1	1	6007	1,02E-03	0,000	0,3

5	468,89	-596,22	2,00	0,13	-	317	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,000	70,2
1	1	6002	0,01	0,000	10,5
1	1	6005	0,01	0,000	10,3
1	1	2	5,16E-03	0,000	3,9
1	1	6001	2,04E-03	0,000	1,5
1	1	6008	1,51E-03	0,000	1,1
1	1	6003	1,22E-03	0,000	0,9

	1		1	6007		5,77E-04		0,000		0,4
	1		1	5		4,78E-04		0,000		0,4
	1		1	6		4,38E-04		0,000		0,3
6	152,59	-830,28	2,00	0,13	-	4	8,20	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,000	64,2
1	1	6002	0,02	0,000	14,4
1	1	6005	0,01	0,000	9,5
1	1	2	5,33E-03	0,000	4,2
1	1	6001	4,23E-03	0,000	3,3
1	1	6003	2,79E-03	0,000	2,2
1	1	6007	6,79E-04	0,000	0,5
1	1	6008	4,99E-04	0,000	0,4
1	1	5	4,29E-04	0,000	0,3
1	1	6	4,16E-04	0,000	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,12	-	54	4,00	-	-	-
---	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,10	0,000	83,8
1	1	6005	0,01	0,000	9,3
1	1	2	4,74E-03	0,000	3,9
1	1	6001	3,21E-03	0,000	2,6
1	1	7	1,89E-04	0,000	0,2
1	1	5	9,45E-05	0,000	0,1
1	1	6007	8,18E-05	0,000	0,1
1	1	6003	6,19E-05	0,000	0,1
1	1	6	5,75E-05	0,000	0,0
1	1	6002	8,83E-06	0,000	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,11	-	185	1,00	-	-	-
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,05	0,000	45,2
1	1	6004	0,03	0,000	31,1
1	1	6005	7,87E-03	0,000	7,0
1	1	6001	6,72E-03	0,000	6,0
1	1	6003	4,47E-03	0,000	4,0
1	1	2	2,74E-03	0,000	2,4
1	1	6008	2,03E-03	0,000	1,8
1	1	6007	7,53E-04	0,000	0,7
1	1	6006	6,21E-04	0,000	0,6
1	1	6	4,97E-04	0,000	0,4

9	503,40	61,40	2,00	0,11	-	227	0,70	-	-	-
---	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,000	40,4
1	1	6001	0,03	0,000	26,7
1	1	6005	0,01	0,000	11,6
1	1	6002	0,01	0,000	10,6
1	1	6003	4,37E-03	0,000	4,0
1	1	2	3,91E-03	0,000	3,5
1	1	6007	8,35E-04	0,000	0,8
1	1	7	7,88E-04	0,000	0,7
1	1	6	6,87E-04	0,000	0,6

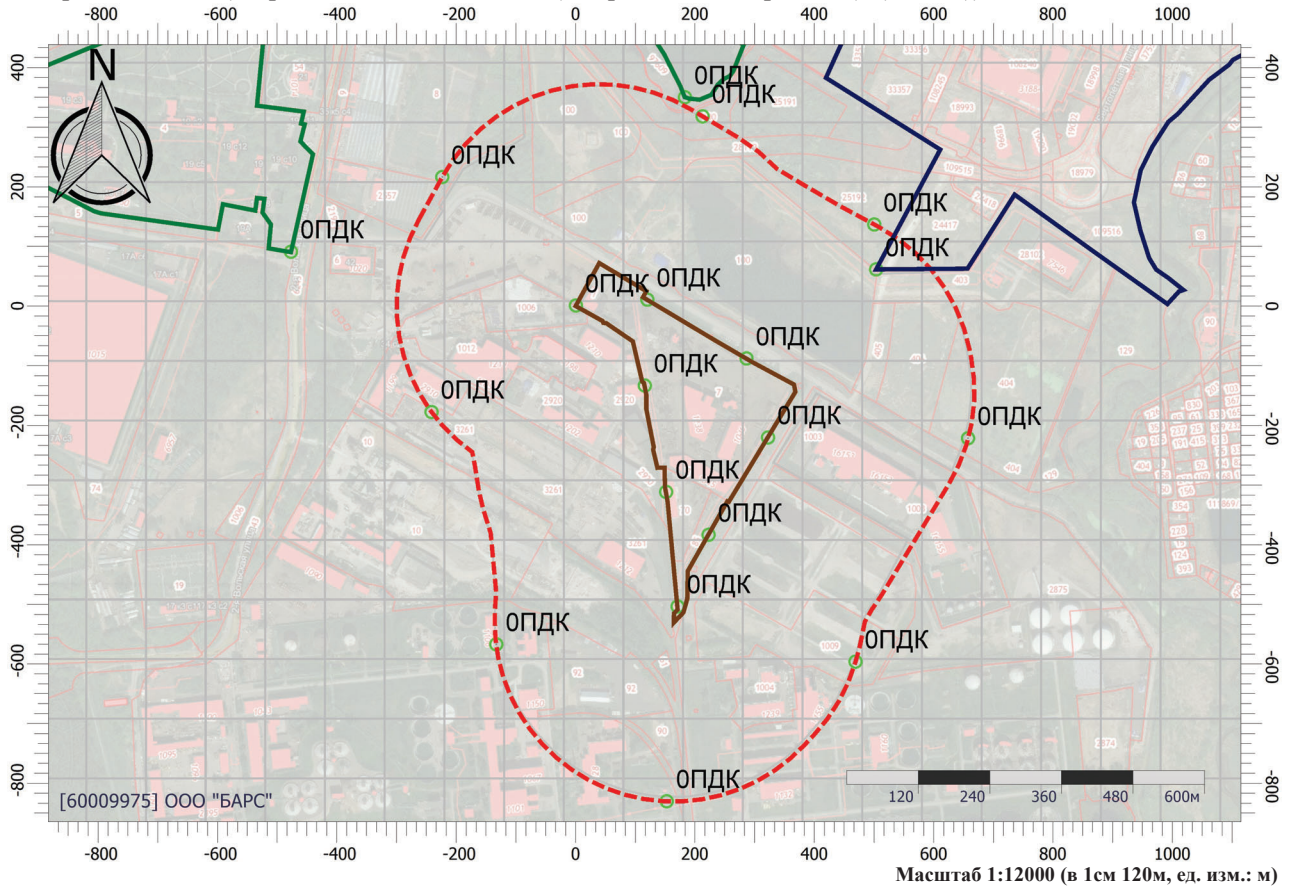
1	1	6003	2,47E-03	0,000	2,9
1	1	2	2,21E-03	0,000	2,6
1	1	6007	5,82E-04	0,000	0,7
1	1	6	3,75E-04	0,000	0,4
1	1	5	3,57E-04	0,000	0,4

10	-477,00	91,00	2,00	0,06	-	122	13,30	-	-	-	-	-	1
----	---------	-------	------	------	---	-----	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	81,8
1	1	6005	6,27E-03	0,000	11,0
1	1	2	3,33E-03	0,000	5,9
1	1	6007	1,76E-04	0,000	0,3
1	1	6002	1,24E-04	0,000	0,2
1	1	5	1,22E-04	0,000	0,2
1	1	6001	1,20E-04	0,000	0,2
1	1	6	9,45E-05	0,000	0,2
1	1	7	8,32E-05	0,000	0,1
1	1	6003	3,11E-05	0,000	0,1

Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



Условные обозначения



Охранные зоны



Жилые зоны



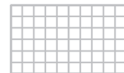
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

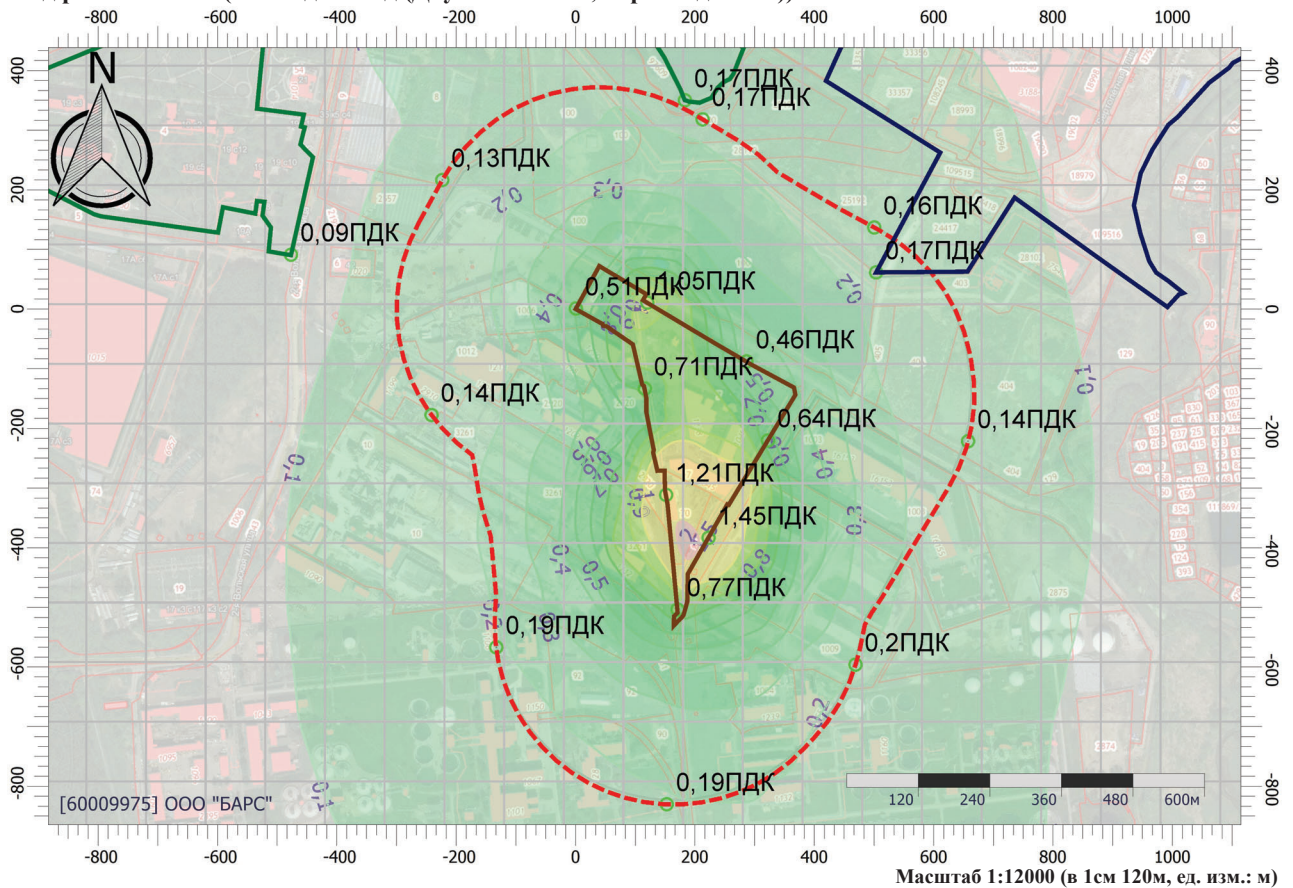
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))



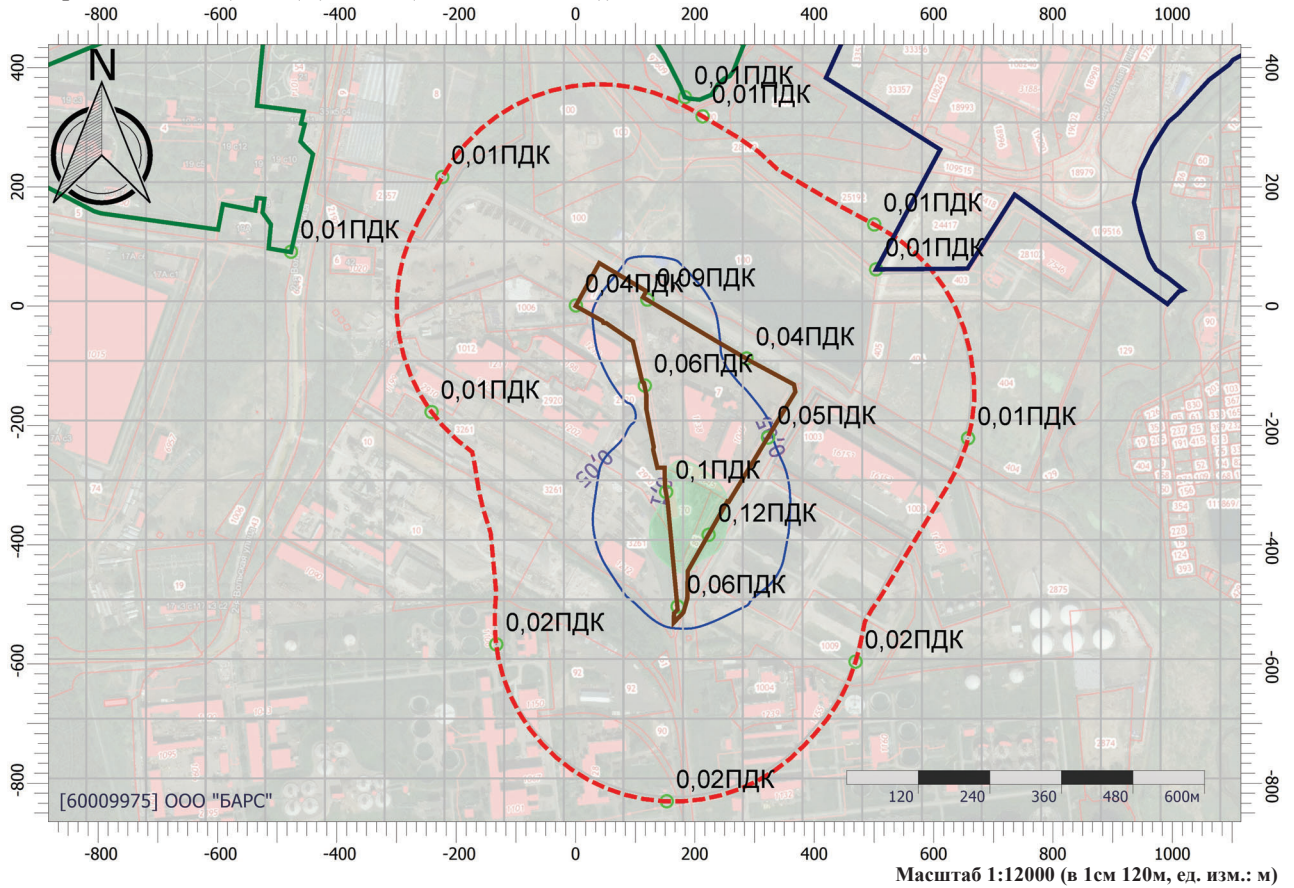
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



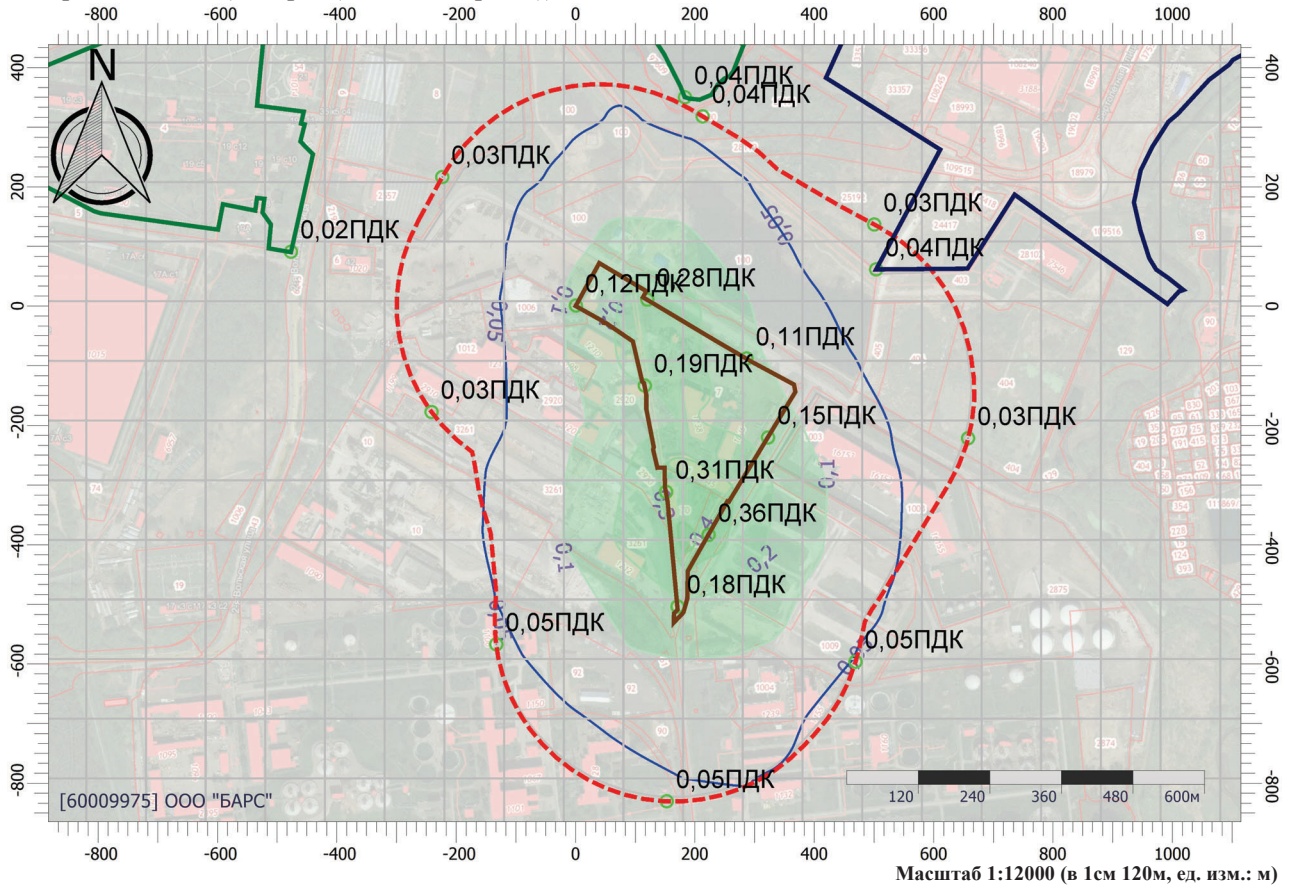
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



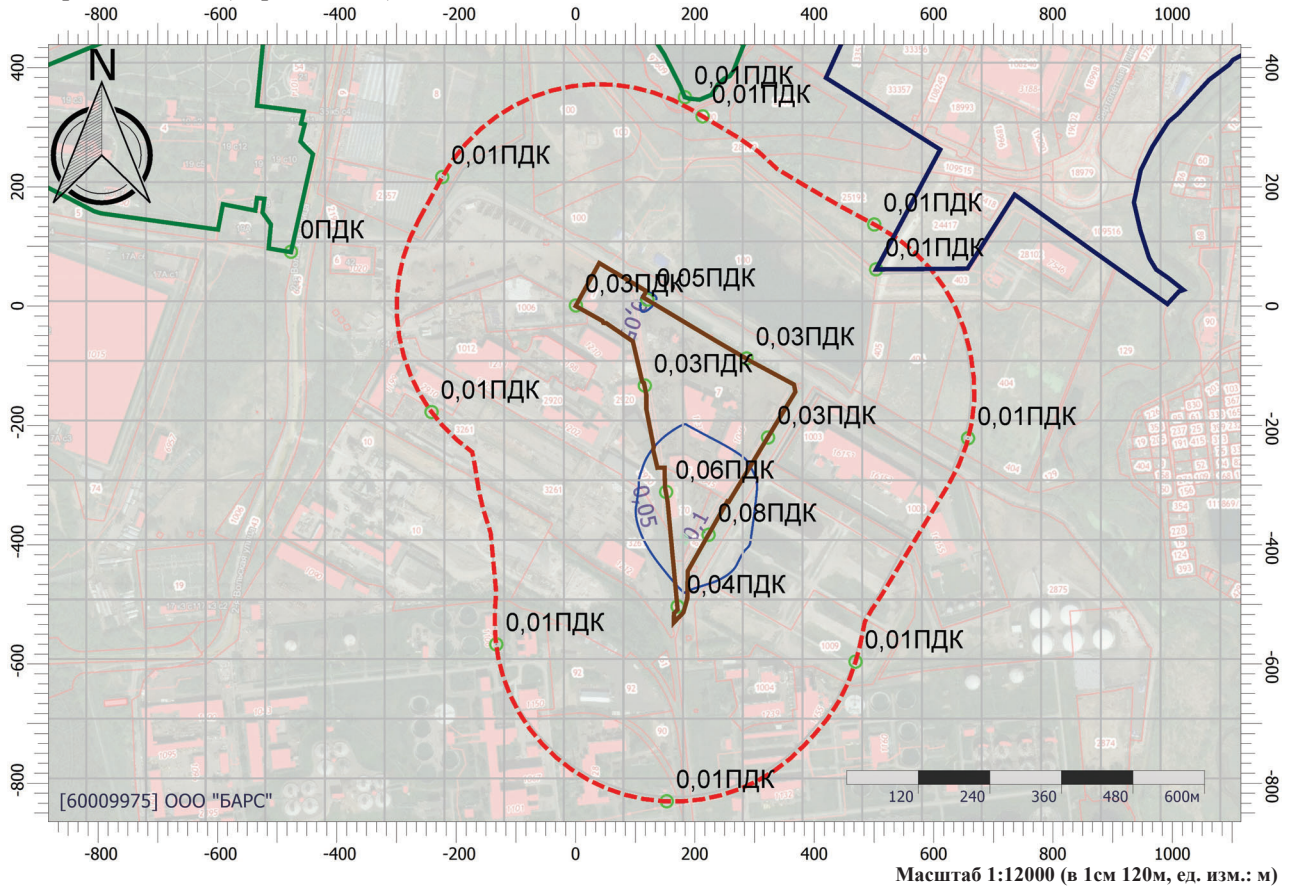
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



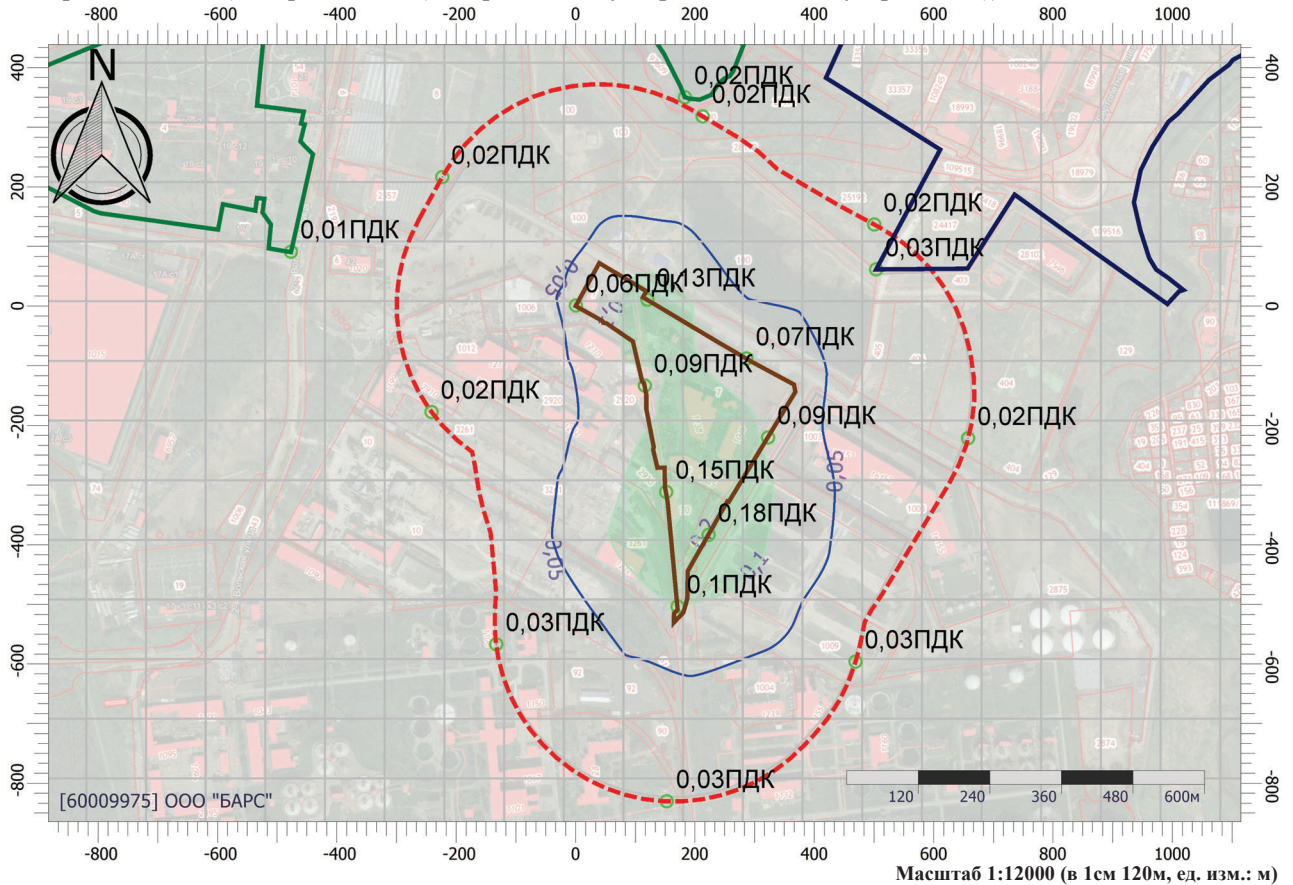
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



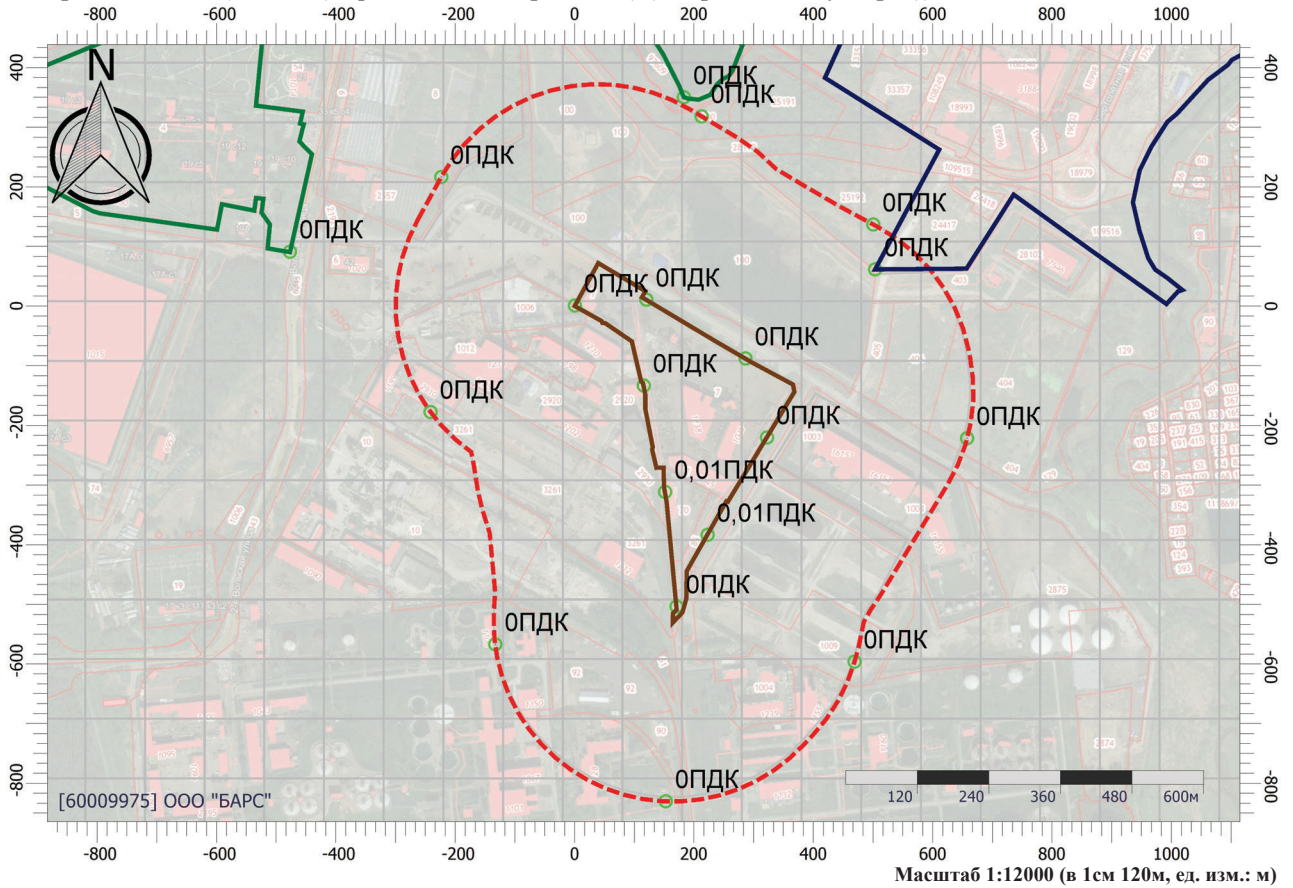
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



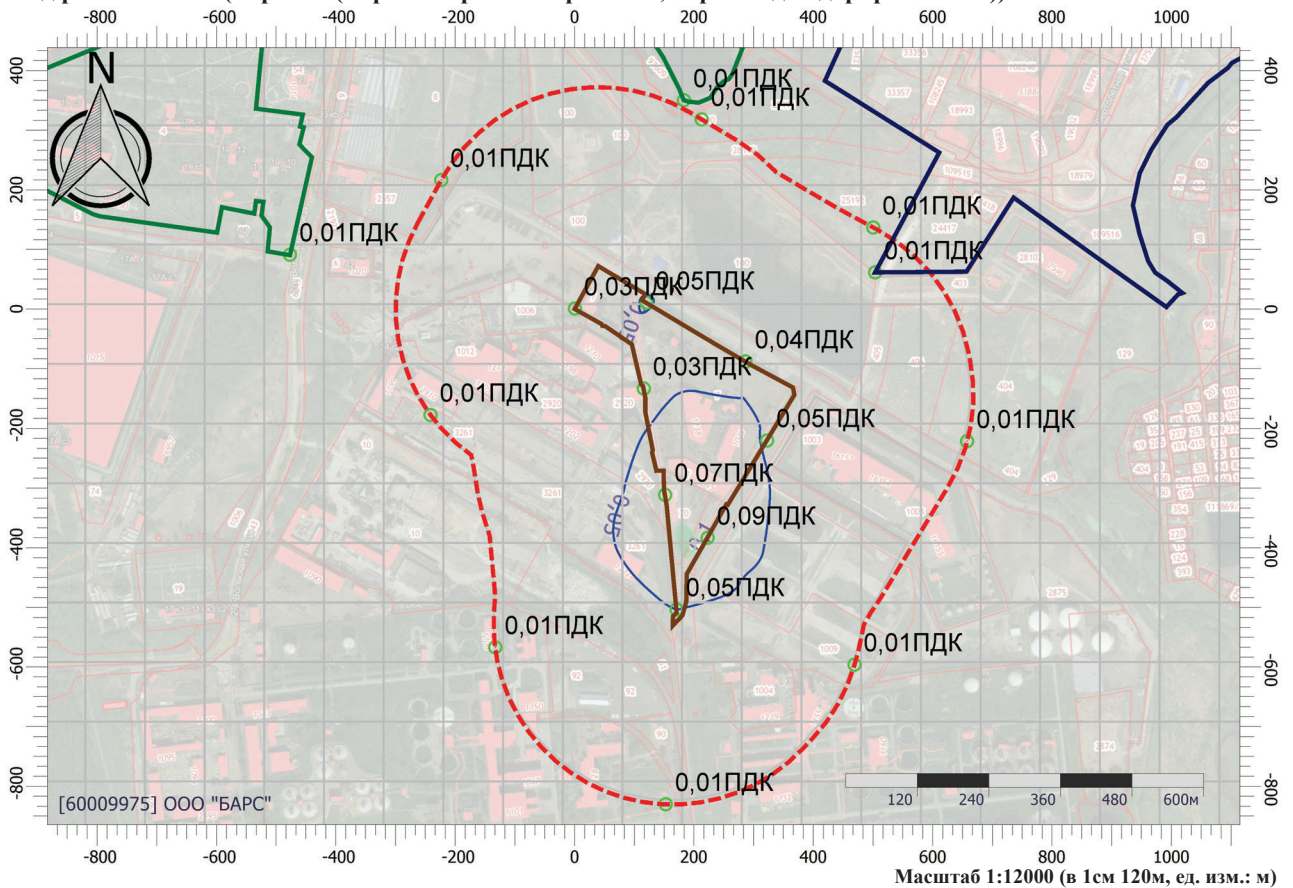
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



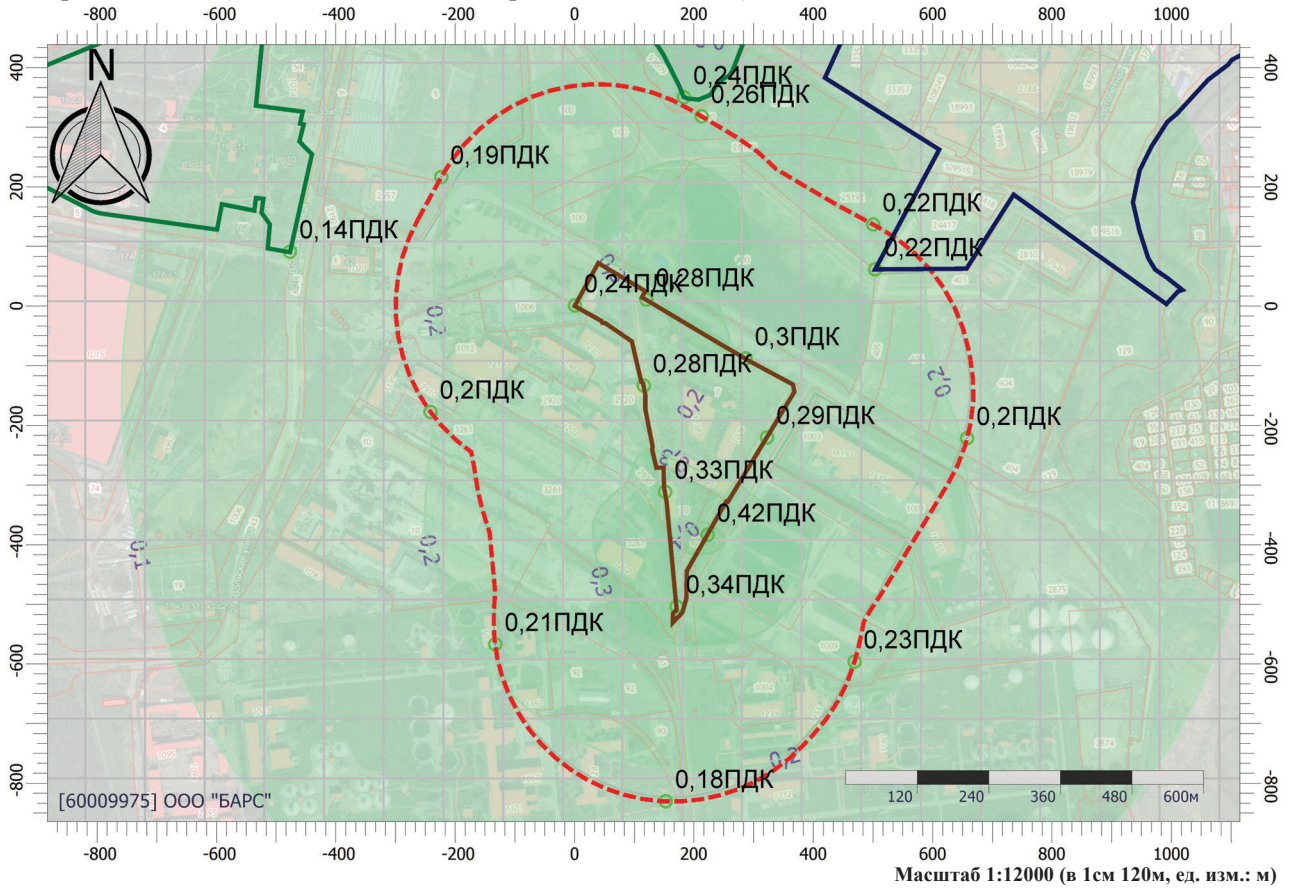
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))



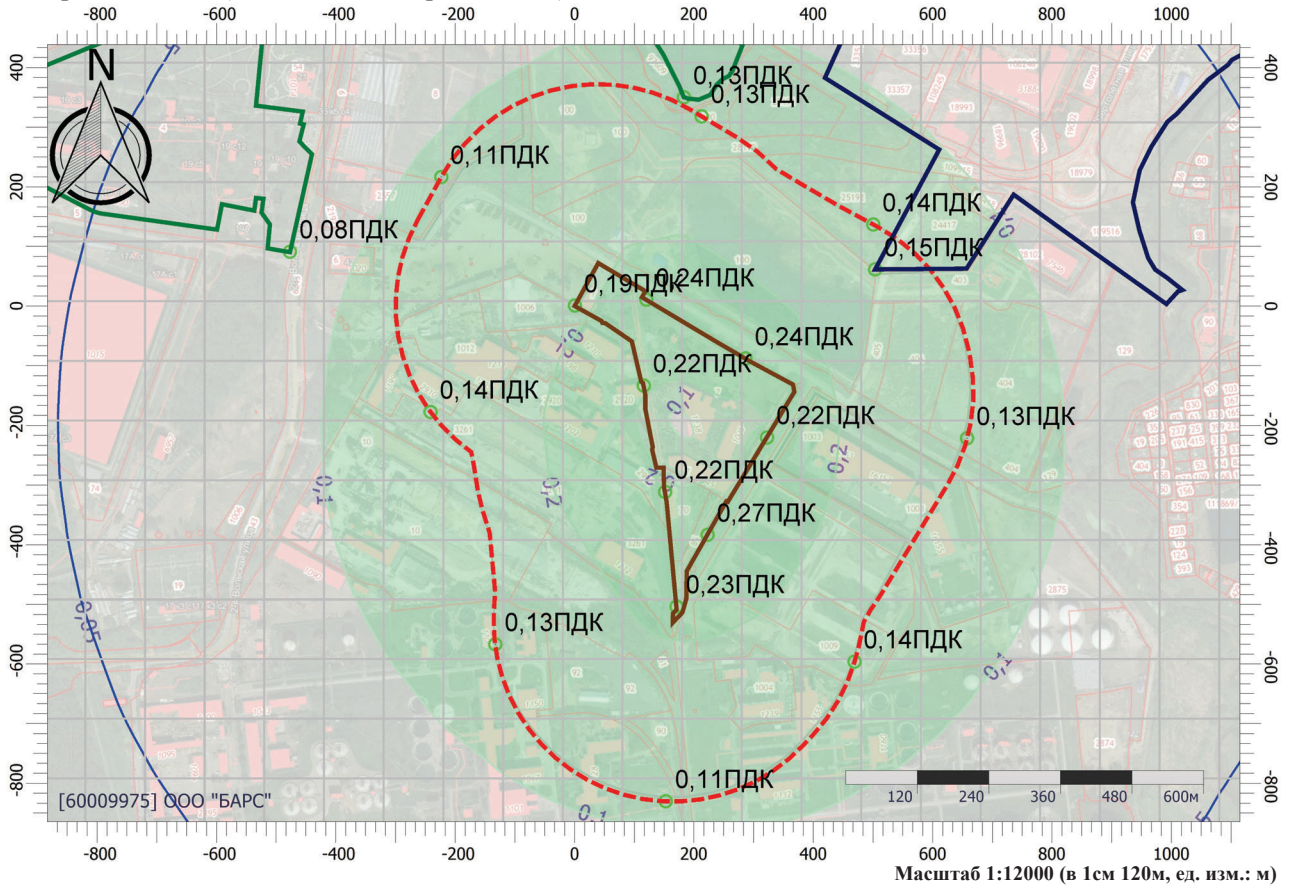
Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 6030 (Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат)



Отчет (Без учета фона)

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 13 – РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО
ЗАГРЯЗНЕНИЯ (РЕСП. ДАГЕСТАН, Г. МАХАЧКАЛА)**

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 14, Технология утилизации

Город: 3, Махачкала

Район: 1, Дагестан

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, Утилизация ОЭЭО

ВР: 7, С учетом фона (А=250, Т=Махачкала)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-2,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Труба установки измельчения проводов	8,7	0,28	0,18	3,00	23,00	1	196,00	0,00	0,00
											-283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0000042	0,000066	1	0,00	49,59	0,50	0,00	29,39	0,52
2921	Пыль поливинилхлорида				0,0046000	0,072533	3	0,20	24,79	0,50	0,52	14,70	0,52
2	+	1	6	Осевой вентилятор	4	0,63	1,94	6,22	24,80	1	192,00	0,00	0,00
											-284,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0051541	0,041420	1	0,23	22,80	0,50	0,18	30,38	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0008375	0,006731	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0005574	0,003678	1	0,03	22,80	0,50	0,03	30,38	1,53
0330	Сера диоксид				0,0013312	0,009642	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0103657	0,076324	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0021056	0,016178	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
3	+	1	1	Труба шредерной установки	18	1,20	9,95	8,80	23,00	1	184,00	0,00	0,00
											-67,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)				0,0023000	0,036270	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0010120	0,015960	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)				0,0012880	0,020310	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001100	0,001730	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0026680	0,042070	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)				0,0002760	0,004350	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0001840	0,002900	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)				0,0018400	0,029010	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)				0,0001840	0,002900	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
2902	Взвешенные вещества				0,2217200	3,496080	1	0,06	156,46	0,76	0,03	226,92	1,56
4	+	1	1	Труба дробилки СМД-500	9	0,90	7,64	12,01	24,80	1	196,00	0,00	0,00
											-212,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)				0,0000910	0,001430	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0003920	0,006180	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)			0,0005600	0,008830	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84		
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0010500	0,016560	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84		
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)			0,0105000	0,165560	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84		
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)			0,0000490	0,000770	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84		
2902	Взвешенные вещества			0,2310000	3,642410	1	0,10	160,18	1,56	0,09	171,99	1,84		
5	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	190,00	0,00	0,00
												-205,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
6	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	187,00	0,00	0,00
												-190,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
7	+	1	6	Осевой вентилятор участка переработки первичных и аккумуляторных		7	0,80	5,83	11,60	24,80	1	226,00	0,00	0,00
												-202,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0009331	0,014977	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001516	0,002434	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000966	0,001285	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0330	Сера диоксид			0,0002520	0,003689	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0018943	0,028073	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004343	0,006707	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83		
6001	+	1	3	Автовесовая		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	256,00	339,00	30,00
												-100,00	-143,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0183322	0,090283	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029790	0,014671	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018153	0,007769	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид			0,0015963	0,008905	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0930064	0,411213	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0125119	0,056088	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
6002	+	1	3	Площадка перегрузки металлолома возле шредера		5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	152,00	131,00	30,00
												-30,00	-69,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0188810	0,174930	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,565099	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,091829	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,097975	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,062333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1667059	0,543762	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,002195	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0144131	0,146133	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50			
6003	+	1	3	Площадка перегрузки шрота	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	226,00	204,00	30,00
											-71,00	-110,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,065524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,007554	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,001228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,000649	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,001811	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,014694	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,003433	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6004	+	1	3	Площадка разгрузки ОЭЭО	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	207,00	183,00	20,00
											-312,00	-371,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0188810	0,052479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0945194	2,210468	1	2,49	28,50	0,50	2,49	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0153594	0,359201	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0183473	0,382252	1	0,64	28,50	0,50	0,64	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0123820	0,247014	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2990447	2,078201	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,005753	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0343391	0,570971	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50			
6005	+	1	3	Площадка загрузки продукции	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	214,00	219,00	3,00
											-259,00	-261,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0182352	0,004387	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029632	0,000713	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018018	0,000374	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0015702	0,000416	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0927558	0,020282	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124769	0,002764	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
6006	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	144,00	260,00	5,00
											-20,00	-85,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,003154	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000975	0,000512	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,000387	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0001617	0,000752	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015500	0,007214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0002167	0,001027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
------	--	--	--	--	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

6007	+	1	3	Внутренний проезд а/т	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	161,00	186,00	5,00
											-102,00	-243,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011200	0,001472	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001820	0,000239	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001556	0,000180	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,000351	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028933	0,003366	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004044	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6008	+	1	3	Площадка досортировки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	53,00	75,00	5,00
											-8,00	-19,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051541	0,027875	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,004530	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,002467	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013312	0,006510	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657	0,051674	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,011081	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

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: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0001100	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
Итого:				0,0001100		0,00			0,00		

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0001840	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
1	1	4	1	0,0010500	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84
Итого:				0,0012340		0,25			0,21		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0051541	1	0,23	22,80	0,50	0,18	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0183322	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0532396	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0945194	1	2,49	28,50	0,50	2,49	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0182352	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0006000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0011200	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
Итого:				0,2043080		5,43			5,37		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0008375	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0001516	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0029790	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0086514	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0153594	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0029632	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000975	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001820	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0008375	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0331999		0,44			0,44		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0005574	1	0,03	22,80	0,50	0,03	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0000966	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0018153	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0110350	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0005574	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0183473	1	0,64	28,50	0,50	0,64	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0018018	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0001556	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0005574	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
Итого:				0,0352003		1,24			1,23		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83

1	1	6001	3	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0273071		0,29			0,29		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0103657	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0018943	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0930064	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,1667059	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2990447	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0927558	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0015500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0028933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0103657	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,6927361		0,73			0,73		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0064444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0168888		0,02			0,02		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	6	0,0021056	1	0,02	22,80	0,50	0,01	30,38	1,53
1	1	5	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0,0004343	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0,0125119	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

1	1	6002	3	0,0144131	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0021056	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0343391	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,0124769	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0002167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0004044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0021056	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0819817		0,36				0,36	

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,2217200	1	0,06	156,46	0,76	0,03	226,92	1,56
1	1	4	1	0,2310000	1	0,10	160,18	1,56	0,09	171,99	1,84
Итого:				0,4527200		0,16				0,12	

Вещество: 2921
Пыль поливинилхлорида

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0046000	3	0,20	24,79	0,50	0,52	14,70	0,52
Итого:				0,0046000		0,20				0,52	

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: 6030 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84
1	1	3	1	0325	0,0001840	1	0,00	156,46	0,76	0,00	226,92	1,56
1	1	4	1	0325	0,0000490	1	0,00	160,18	1,56	0,00	171,99	1,84
Итого:					0,0014670		0,25			0,21		

Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0184	0,0001840	1	0,03	156,46	0,76	0,01	226,92	1,56
1	1	4	1	0184	0,0010500	1	0,23	160,18	1,56	0,20	171,99	1,84
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,0285411		0,55			0,50		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,0273071		0,29			0,29		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	2	6	0301	0,0051541	1	0,23	22,80	0,50	0,18	30,38	1,53
1	1	5	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	7	6	0301	0,0009331	1	0,01	39,90	0,50	0,01	63,58	1,83
1	1	6001	3	0301	0,0183322	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6002	3	0301	0,0532396	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0945194	1	2,49	28,50	0,50	2,49	28,50	0,50
1	1	6005	3	0301	0,0182352	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
1	1	6006	3	0301	0,0006000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6007	3	0301	0,0011200	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	0,0051541	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
1	1	2	6	0330	0,0013312	1	0,02	22,80	0,50	0,02	30,38	1,53
1	1	5	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	7	6	0330	0,0002520	1	0,00	39,90	0,50	0,00	63,58	1,83
1	1	6001	3	0330	0,0015963	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6002	3	0330	0,0065456	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0123820	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	1	6005	3	0330	0,0015702	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6006	3	0330	0,0001617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0003018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6008	3	0330	0,0013312	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,2316151		3,58			3,53		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	Северо-Кавказское УГМС	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)	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,000
0330	Сера диоксид	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,000

* 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	-920,00	-192,00	1280,00	-192,00	2400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223,52	216,30	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
2	212,66	318,06	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
3	500,27	136,66	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
4	657,37	-221,61	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
5	468,89	-596,22	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
6	152,59	-830,28	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
7	-133,02	-567,12	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
8	-241,48	-177,63	2,00	на границе С33	Р. Т. на границе С33
9	503,40	61,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны
10	-477,00	91,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (Больница)
11	183,00	350,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (ООПТ)
12	0,40	0,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
13	120,13	10,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
14	286,20	-87,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
15	322,27	-220,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
16	222,75	-383,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
17	170,81	-503,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
18	151,60	-311,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
19	115,81	-133,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны

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: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	0,40	0,90	2,00	1,50E-03	1,503E-05	110	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,50E-03		1,503E-05		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	1,48E-03	1,476E-05	318	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,48E-03		1,476E-05		100,0			
14	286,20	-87,94	2,00	1,40E-03	1,400E-05	282	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,40E-03		1,400E-05		100,0			
18	151,60	-311,63	2,00	1,37E-03	1,372E-05	8	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,37E-03		1,372E-05		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	1,36E-03	1,363E-05	141	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,36E-03		1,363E-05		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	1,31E-03	1,306E-05	46	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,31E-03		1,306E-05		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	1,19E-03	1,194E-05	353	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,19E-03		1,194E-05		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	1,13E-03	1,133E-05	248	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,13E-03		1,133E-05		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	1,06E-03	1,059E-05	237	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,06E-03		1,059E-05		100,0			
2	212,66	318,06	2,00	1,04E-03	1,038E-05	184	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		1,04E-03		1,038E-05		100,0			
11	183,00	350,00	2,00	9,74E-04	9,740E-06	180	1,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		9,74E-04		9,740E-06		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	9,34E-04	9,343E-06	2	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

17	170,81	-503,75	2,00	0,19	1,943E-04	5	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,18		1,817E-04		93,6					
1	1	3	0,01		1,253E-05		6,4					
12	0,40	0,90	2,00	0,18	1,831E-04	137	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,18		1,829E-04		99,9					
1	1	3	1,88E-04		1,879E-07		0,1					
9	503,40	61,40	2,00	0,14	1,444E-04	229	1,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,14		1,428E-04		98,9					
1	1	3	1,54E-03		1,538E-06		1,1					
8	-241,48	-177,63	2,00	0,14	1,367E-04	94	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,14		1,353E-04		99,0					
1	1	3	1,35E-03		1,347E-06		1,0					
5	468,89	-596,22	2,00	0,13	1,342E-04	325	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,13		1,266E-04		94,4					
1	1	3	7,53E-03		7,526E-06		5,6					
3	500,27	136,66	2,00	0,13	1,315E-04	222	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,13		1,284E-04		97,6					
1	1	3	3,15E-03		3,150E-06		2,4					
4	657,37	-221,61	2,00	0,13	1,311E-04	271	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,13		1,293E-04		98,6					
1	1	3	1,79E-03		1,791E-06		1,4					
7	-133,02	-567,12	2,00	0,13	1,286E-04	42	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,12		1,229E-04		95,6					
1	1	3	5,69E-03		5,688E-06		4,4					
2	212,66	318,06	2,00	0,13	1,252E-04	182	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,11		1,122E-04		89,6					
1	1	3	0,01		1,304E-05		10,4					
11	183,00	350,00	2,00	0,12	1,180E-04	179	2,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,11		1,055E-04		89,4					
1	1	3	0,01		1,247E-05		10,6					
1	-223,52	216,30	2,00	0,10	1,035E-04	135	2,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,10		9,774E-05		94,4					
1	1	3	5,76E-03		5,762E-06		5,6					
6	152,59	-830,28	2,00	0,10	1,018E-04	4	2,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,09		9,453E-05		92,9					
1	1	3	7,27E-03		7,269E-06		7,1					
10	-477,00	91,00	2,00	0,08	7,948E-05	114	2,30	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	1	4	0,08	7,568E-05	95,2
1	1	3	3,81E-03	3,806E-06	4,8

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	1,88	0,376	331	0,50	0,43	0,085	0,43	0,085	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		1,26		0,253		67,3		
	1	1	1	6002		0,06		0,012		3,1		
	1	1	1	2		0,06		0,012		3,1		
	1	1	1	6005		0,05		0,011		2,9		
	1	1	1	6008		5,53E-03		0,001		0,3		
	1	1	1	6003		3,36E-03		6,714E-04		0,2		
	1	1	1	6007		3,05E-03		6,096E-04		0,2		
	1	1	1	5		2,10E-03		4,200E-04		0,1		
	1	1	1	6		1,88E-03		3,751E-04		0,1		
	1	1	1	6001		1,13E-03		2,263E-04		0,1		
18	151,60	-311,63	2,00	1,63	0,327	124	0,50	0,43	0,085	0,43	0,085	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		1,21		0,242		74,0		
13	120,13	10,65	2,00	1,48	0,296	160	0,60	0,43	0,085	0,43	0,085	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,83		0,167		56,4		
	1	1	1	6004		0,13		0,026		8,7		
	1	1	1	6005		0,04		0,008		2,8		
	1	1	1	6003		0,02		0,003		1,0		
	1	1	1	2		0,01		0,002		0,8		
	1	1	1	6001		7,72E-03		0,002		0,5		
	1	1	1	6007		5,68E-03		0,001		0,4		
	1	1	1	6		2,92E-03		5,835E-04		0,2		
	1	1	1	5		2,61E-03		5,226E-04		0,2		
	1	1	1	7		2,28E-03		4,568E-04		0,2		
17	170,81	-503,75	2,00	1,19	0,238	8	0,90	0,43	0,085	0,43	0,085	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,61		0,121		51,0		
	1	1	1	6005		0,06		0,012		5,0		
	1	1	1	6002		0,04		0,008		3,5		
	1	1	1	2		0,02		0,005		2,0		
	1	1	1	6001		0,02		0,004		1,6		
	1	1	1	6003		6,60E-03		0,001		0,6		
	1	1	1	6007		2,00E-03		4,010E-04		0,2		
	1	1	1	5		1,73E-03		3,463E-04		0,1		
	1	1	1	7		1,72E-03		3,437E-04		0,1		
	1	1	1	6		1,57E-03		3,142E-04		0,1		
19	115,81	-133,44	2,00	1,13	0,226	17	0,60	0,43	0,085	0,43	0,085	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	6002		0,70			0,141	62,2		
	1		1	6006		2,17E-03			4,330E-04	0,2		
	1		1	6008		8,81E-04			1,761E-04	0,1		
	1		1	6003		1,49E-04			2,976E-05	0,0		
	1		1	6007		1,55E-05			3,097E-06	0,0		

15	322,27	-220,37	2,00	1,07	0,214	232	0,70	0,43	0,085	0,43	0,085	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,51	0,101	47,4
1	1	6005	0,10	0,020	9,6
1	1	2	0,04	0,007	3,3
1	1	6007	1,11E-04	2,219E-05	0,0
1	1	5	1,15E-05	2,290E-06	0,0
1	1	7	2,52E-06	5,045E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,94	0,188	110	0,70	0,43	0,085	0,43	0,085	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,37	0,073	39,0
1	1	6008	0,08	0,016	8,8
1	1	6001	0,04	0,007	3,8
1	1	6003	0,02	0,003	1,9
1	1	6005	3,90E-03	7,803E-04	0,4
1	1	6006	2,48E-03	4,951E-04	0,3
1	1	6004	1,82E-03	3,636E-04	0,2
1	1	6007	1,33E-03	2,652E-04	0,1
1	1	7	6,18E-04	1,237E-04	0,1
1	1	6	4,96E-04	9,911E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,89	0,177	201	0,70	0,43	0,085	0,43	0,085	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,26	0,052	29,1
1	1	6005	0,09	0,019	10,6
1	1	6001	0,08	0,015	8,7
1	1	2	0,02	0,004	2,5
1	1	7	5,18E-03	0,001	0,6
1	1	5	2,33E-03	4,650E-04	0,3
1	1	6	1,55E-03	3,100E-04	0,2
1	1	6007	1,47E-03	2,943E-04	0,2

5	468,89	-596,22	2,00	0,63	0,126	317	1,00	0,43	0,085	0,43	0,085	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,14	0,029	22,7
1	1	6002	0,02	0,004	3,4
1	1	6005	0,02	0,004	3,4
1	1	2	7,48E-03	0,001	1,2
1	1	6001	3,16E-03	6,320E-04	0,5
1	1	6008	2,20E-03	4,392E-04	0,3
1	1	6003	1,77E-03	3,540E-04	0,3
1	1	6007	8,33E-04	1,665E-04	0,1
1	1	5	6,90E-04	1,380E-04	0,1
1	1	6	6,33E-04	1,266E-04	0,1

6	152,59	-830,28	2,00	0,62	0,123	4	8,20	0,43	0,085	0,43	0,085	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,12	0,025	20,0

1	1	6002	0,03	0,006	4,5
1	1	6005	0,02	0,004	3,0
1	1	2	7,73E-03	0,002	1,3
1	1	6001	6,54E-03	0,001	1,1
1	1	6003	4,04E-03	8,078E-04	0,7
1	1	6007	9,80E-04	1,960E-04	0,2
1	1	6008	7,24E-04	1,449E-04	0,1
1	1	5	6,19E-04	1,238E-04	0,1
1	1	6	6,00E-04	1,201E-04	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	0,61	0,122	54	4,00	0,43	0,085	0,43	0,085	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,16	0,031	25,6
1	1	6005	0,02	0,004	2,9
1	1	2	6,88E-03	0,001	1,1
1	1	6001	4,97E-03	9,941E-04	0,8
1	1	7	2,73E-04	5,460E-05	0,0
1	1	5	1,37E-04	2,730E-05	0,0
1	1	6007	1,18E-04	2,362E-05	0,0
1	1	6003	8,97E-05	1,794E-05	0,0
1	1	6	8,31E-05	1,661E-05	0,0
1	1	6002	1,35E-05	2,694E-06	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,60	0,119	185	1,00	0,43	0,085	0,43	0,085	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,08	0,015	13,0
1	1	6004	0,05	0,011	8,9
1	1	6005	0,01	0,002	2,0
1	1	6001	0,01	0,002	1,7
1	1	6003	6,49E-03	0,001	1,1
1	1	2	3,97E-03	7,950E-04	0,7
1	1	6008	2,94E-03	5,874E-04	0,5
1	1	6007	1,09E-03	2,174E-04	0,2
1	1	6006	8,97E-04	1,794E-04	0,2
1	1	6	7,17E-04	1,434E-04	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,59	0,119	227	0,70	0,43	0,085	0,43	0,085	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,014	11,4
1	1	6001	0,05	0,009	7,7
1	1	6005	0,02	0,004	3,3
1	1	6002	0,02	0,004	3,0
1	1	6003	6,34E-03	0,001	1,1
1	1	2	5,66E-03	0,001	1,0
1	1	6007	1,21E-03	2,413E-04	0,2
1	1	7	1,14E-03	2,275E-04	0,2
1	1	6	9,92E-04	1,985E-04	0,2
1	1	5	9,85E-04	1,970E-04	0,2

11	183,00	350,00	2,00	0,59	0,119	181	8,50	0,43	0,085	0,43	0,085	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,016	13,3
1	1	6002	0,06	0,012	9,8
1	1	6005	0,01	0,003	2,5

	1	1	2		6,04E-03		0,001		1,0			
	1	1	6003		5,06E-03		0,001		0,9			
	1	1	6001		1,42E-03		2,847E-04		0,2			
	1	1	6007		1,39E-03		2,776E-04		0,2			
	1	1	6		6,80E-04		1,359E-04		0,1			
	1	1	5		6,56E-04		1,311E-04		0,1			
	1	1	6006		6,53E-04		1,306E-04		0,1			
3	500,27	136,66	2,00	0,58	0,117	214	7,40	0,43	0,085	0,43	0,085	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,10	0,021	17,6
1	1	6005	0,02	0,005	4,1
1	1	6001	0,02	0,005	4,0
1	1	2	7,53E-03	0,002	1,3
1	1	7	5,90E-04	1,181E-04	0,1
1	1	5	2,92E-04	5,847E-05	0,1
1	1	6007	2,63E-04	5,257E-05	0,0
1	1	6	1,91E-04	3,820E-05	0,0
1	1	6003	9,24E-05	1,847E-05	0,0
1	1	6006	6,92E-06	1,384E-06	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,56	0,113	257	6,70	0,43	0,085	0,43	0,085	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,12	0,024	21,6							
1	1	6005	0,01	0,002	1,8							
1	1	2	5,97E-03	0,001	1,1							
1	1	6007	4,33E-05	8,663E-06	0,0							
1	1	5	2,40E-05	4,802E-06	0,0							
1	1	7	1,93E-05	3,857E-06	0,0							
1	1	6	9,47E-06	1,894E-06	0,0							

8	-241,48	-177,63	2,00	0,56	0,112	110	6,60	0,43	0,085	0,43	0,085	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,12	0,025	22,2							
1	1	6005	5,96E-03	0,001	1,1							
1	1	2	5,49E-03	0,001	1,0							
1	1	6007	3,11E-05	6,213E-06	0,0							
1	1	5	1,31E-05	2,615E-06	0,0							
1	1	7	8,73E-06	1,747E-06	0,0							
1	1	6	4,48E-06	8,965E-07	0,0							
1	1	6001	1,38E-06	2,765E-07	0,0							

1	-223,52	216,30	2,00	0,55	0,111	133	0,80	0,43	0,085	0,43	0,085	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	0,05	0,010	9,3							
1	1	6004	0,04	0,008	7,1							
1	1	6005	0,01	0,002	1,9							
1	1	6001	9,19E-03	0,002	1,7							
1	1	6008	7,86E-03	0,002	1,4							
1	1	6003	3,58E-03	7,166E-04	0,6							
1	1	2	3,21E-03	6,419E-04	0,6							
1	1	6007	8,41E-04	1,682E-04	0,2							
1	1	6	5,42E-04	1,083E-04	0,1							
1	1	5	5,16E-04	1,032E-04	0,1							

10	-477,00	91,00	2,00	0,51	0,102	122	13,30	0,43	0,085	0,43	0,085	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6004	0,07	0,014	13,8						
	1	1	6005	9,70E-03	0,002	1,9						
	1	1	2	4,83E-03	9,657E-04	0,9						
	1	1	6007	2,54E-04	5,076E-05	0,0						
	1	1	6002	1,89E-04	3,783E-05	0,0						
	1	1	6001	1,85E-04	3,703E-05	0,0						
	1	1	5	1,77E-04	3,530E-05	0,0						
	1	1	6	1,36E-04	2,729E-05	0,0						
	1	1	7	1,20E-04	2,403E-05	0,0						
	1	1	6003	4,52E-05	9,034E-06	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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,25	0,099	331	0,50	0,13	0,052	0,13	0,052	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6004	0,10	0,041	41,4	
	1	1	6002	4,73E-03	0,002	1,9	
	1	1	2	4,67E-03	0,002	1,9	
	1	1	6005	4,45E-03	0,002	1,8	
	1	1	6008	4,49E-04	1,796E-04	0,2	
	1	1	6003	2,73E-04	1,091E-04	0,1	
	1	1	6007	2,48E-04	9,906E-05	0,1	
	1	1	5	1,71E-04	6,826E-05	0,1	
	1	1	6	1,52E-04	6,096E-05	0,1	
	1	1	6001	9,19E-05	3,677E-05	0,0	

18	151,60	-311,63	2,00	0,23	0,091	124	0,50	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6004	0,10	0,039	43,0	

13	120,13	10,65	2,00	0,22	0,086	160	0,60	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6002	0,07	0,027	31,4	
	1	1	6004	0,01	0,004	4,8	
	1	1	6005	3,42E-03	0,001	1,6	
	1	1	6003	1,23E-03	4,924E-04	0,6	
	1	1	2	9,05E-04	3,619E-04	0,4	
	1	1	6001	6,28E-04	2,510E-04	0,3	
	1	1	6007	4,61E-04	1,845E-04	0,2	
	1	1	6	2,37E-04	9,483E-05	0,1	
	1	1	5	2,12E-04	8,492E-05	0,1	
	1	1	7	1,86E-04	7,423E-05	0,1	

17	170,81	-503,75	2,00	0,19	0,077	8	0,90	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6004	0,05	0,020	25,7	
	1	1	6005	4,84E-03	0,002	2,5	

1	1	6002	3,34E-03	0,001	1,7
1	1	2	1,91E-03	7,648E-04	1,0
1	1	6001	1,52E-03	6,081E-04	0,8
1	1	6003	5,36E-04	2,145E-04	0,3
1	1	6007	1,63E-04	6,516E-05	0,1
1	1	5	1,41E-04	5,627E-05	0,1
1	1	7	1,40E-04	5,585E-05	0,1
1	1	6	1,28E-04	5,107E-05	0,1

19	115,81	-133,44	2,00	0,19	0,075	17	0,60	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,06	0,023	30,5
1	1	6006	1,76E-04	7,037E-05	0,1
1	1	6008	7,16E-05	2,862E-05	0,0
1	1	6003	1,21E-05	4,836E-06	0,0
1	1	6007	1,26E-06	5,032E-07	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,18	0,073	232	0,70	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,016	22,6
1	1	6005	8,33E-03	0,003	4,6
1	1	2	2,87E-03	0,001	1,6
1	1	6007	9,02E-06	3,606E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,17	0,069	110	0,70	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,012	17,3
1	1	6008	6,68E-03	0,003	3,9
1	1	6001	2,93E-03	0,001	1,7
1	1	6003	1,42E-03	5,676E-04	0,8
1	1	6005	3,17E-04	1,268E-04	0,2
1	1	6006	2,01E-04	8,046E-05	0,1
1	1	6004	1,48E-04	5,909E-05	0,1
1	1	6007	1,08E-04	4,310E-05	0,1
1	1	7	5,02E-05	2,010E-05	0,0
1	1	6	4,03E-05	1,611E-05	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,17	0,067	201	0,70	0,13	0,052	0,13	0,052	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,008	12,5
1	1	6005	7,65E-03	0,003	4,6
1	1	6001	6,24E-03	0,002	3,7
1	1	2	1,83E-03	7,302E-04	1,1
1	1	7	4,21E-04	1,684E-04	0,3
1	1	5	1,89E-04	7,557E-05	0,1
1	1	6	1,26E-04	5,038E-05	0,1
1	1	6007	1,20E-04	4,783E-05	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,15	0,059	317	1,00	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,005	7,9
1	1	6002	1,75E-03	6,982E-04	1,2
1	1	6005	1,73E-03	6,902E-04	1,2
1	1	2	6,08E-04	2,431E-04	0,4
1	1	6001	2,57E-04	1,027E-04	0,2

	1	1	6008		1,78E-04		7,137E-05		0,1			
	1	1	6003		1,44E-04		5,752E-05		0,1			
	1	1	6007		6,77E-05		2,706E-05		0,0			
	1	1	5		5,61E-05		2,242E-05		0,0			
	1	1	6		5,14E-05		2,058E-05		0,0			
6	152,59	-830,28	2,00	0,15	0,058	4	8,20	0,13	0,052	0,13	0,052	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,004	6,9
1	1	6002	2,25E-03	9,020E-04	1,5
1	1	6005	1,52E-03	6,075E-04	1,0
1	1	2	6,28E-04	2,513E-04	0,4
1	1	6001	5,32E-04	2,127E-04	0,4
1	1	6003	3,28E-04	1,313E-04	0,2
1	1	6007	7,96E-05	3,185E-05	0,1
1	1	6008	5,88E-05	2,354E-05	0,0
1	1	5	5,03E-05	2,012E-05	0,0
1	1	6	4,88E-05	1,952E-05	0,0

7	-133,02	-567,12	2,00	0,15	0,058	54	4,00	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	0,005	8,8
1	1	6005	1,44E-03	5,744E-04	1,0
1	1	2	5,59E-04	2,235E-04	0,4
1	1	6001	4,04E-04	1,615E-04	0,3
1	1	7	2,22E-05	8,873E-06	0,0
1	1	5	1,11E-05	4,437E-06	0,0
1	1	6007	9,60E-06	3,839E-06	0,0
1	1	6003	7,29E-06	2,916E-06	0,0
1	1	6	6,75E-06	2,700E-06	0,0
1	1	6002	1,09E-06	4,377E-07	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,14	0,058	185	1,00	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	6,29E-03	0,003	4,4
1	1	6004	4,31E-03	0,002	3,0
1	1	6005	9,89E-04	3,958E-04	0,7
1	1	6001	8,45E-04	3,378E-04	0,6
1	1	6003	5,27E-04	2,108E-04	0,4
1	1	2	3,23E-04	1,292E-04	0,2
1	1	6008	2,39E-04	9,545E-05	0,2
1	1	6007	8,83E-05	3,534E-05	0,1
1	1	6006	7,29E-05	2,916E-05	0,1
1	1	6	5,83E-05	2,331E-05	0,0

9	503,40	61,40	2,00	0,14	0,057	227	0,70	0,13	0,052	0,13	0,052	4
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,52E-03	0,002	3,8
1	1	6001	3,71E-03	0,001	2,6
1	1	6005	1,61E-03	6,429E-04	1,1
1	1	6002	1,45E-03	5,815E-04	1,0
1	1	6003	5,15E-04	2,061E-04	0,4
1	1	2	4,60E-04	1,841E-04	0,3
1	1	6007	9,80E-05	3,921E-05	0,1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,19	0,029	99,7
1	1	6006	4,01E-04	6,012E-05	0,2
1	1	6008	1,27E-04	1,905E-05	0,1
1	1	6003	2,15E-05	3,218E-06	0,0
1	1	6007	2,87E-06	4,302E-07	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	0,18	0,028	8	0,90	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,16	0,024	85,1
1	1	6002	0,01	0,002	6,2
1	1	6005	7,84E-03	0,001	4,2
1	1	2	3,39E-03	5,090E-04	1,8
1	1	6001	2,47E-03	3,706E-04	1,3
1	1	6003	9,52E-04	1,427E-04	0,5
1	1	6007	3,71E-04	5,571E-05	0,2
1	1	5	2,39E-04	3,585E-05	0,1
1	1	7	2,37E-04	3,558E-05	0,1
1	1	6008	2,24E-04	3,359E-05	0,1

15	322,27	-220,37	2,00	0,15	0,023	229	0,80	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,14	0,021	91,4
1	1	6005	9,03E-03	0,001	5,9
1	1	2	4,10E-03	6,147E-04	2,7
1	1	6007	6,53E-06	9,802E-07	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,12	0,018	110	0,80	-	-	-	-	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,10	0,015	83,4
1	1	6008	0,01	0,002	9,2
1	1	6001	4,93E-03	7,400E-04	4,0
1	1	6003	2,58E-03	3,868E-04	2,1
1	1	6006	4,63E-04	6,941E-05	0,4
1	1	6005	3,78E-04	5,668E-05	0,3
1	1	6004	2,68E-04	4,019E-05	0,2
1	1	6007	2,20E-04	3,293E-05	0,2
1	1	7	7,44E-05	1,116E-05	0,1
1	1	6	5,54E-05	8,307E-06	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,11	0,017	284	0,80	-	-	-	-	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,10	0,015	90,2
1	1	6003	6,79E-03	0,001	6,0
1	1	6008	2,56E-03	3,835E-04	2,3
1	1	6006	1,38E-03	2,068E-04	1,2
1	1	6001	2,90E-04	4,343E-05	0,3
1	1	6007	6,72E-05	1,008E-05	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,05	0,007	316	1,10	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,006	78,8
1	1	6002	5,25E-03	7,876E-04	10,9
1	1	6005	2,70E-03	4,045E-04	5,6
1	1	2	1,08E-03	1,615E-04	2,2

1	1	6001	2,96E-04	4,439E-05	0,6
1	1	6008	2,94E-04	4,407E-05	0,6
1	1	6003	2,11E-04	3,162E-05	0,4
1	1	6007	1,45E-04	2,178E-05	0,3
1	1	5	9,00E-05	1,350E-05	0,2
1	1	6	8,20E-05	1,230E-05	0,2

6	152,59	-830,28	2,00	0,05	0,007	4	8,10	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	70,7
1	1	6002	7,64E-03	0,001	16,9
1	1	6005	2,46E-03	3,692E-04	5,4
1	1	2	1,11E-03	1,669E-04	2,5
1	1	6001	8,62E-04	1,292E-04	1,9
1	1	6003	5,81E-04	8,710E-05	1,3
1	1	6007	1,81E-04	2,718E-05	0,4
1	1	6008	1,04E-04	1,561E-05	0,2
1	1	5	8,56E-05	1,284E-05	0,2
1	1	6	8,30E-05	1,246E-05	0,2

7	-133,02	-567,12	2,00	0,05	0,007	55	4,50	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,006	92,7
1	1	6005	1,94E-03	2,909E-04	4,3
1	1	2	8,43E-04	1,265E-04	1,9
1	1	6001	4,65E-04	6,981E-05	1,0
1	1	7	2,47E-05	3,709E-06	0,1
1	1	6007	1,24E-05	1,854E-06	0,0
1	1	5	1,02E-05	1,534E-06	0,0
1	1	6	5,62E-06	8,426E-07	0,0
1	1	6003	4,99E-06	7,480E-07	0,0
1	1	6002	1,01E-06	1,520E-07	0,0

11	183,00	350,00	2,00	0,04	0,006	182	7,70	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,003	45,7
1	1	6004	0,02	0,003	45,0
1	1	6005	1,66E-03	2,483E-04	4,0
1	1	2	7,89E-04	1,183E-04	1,9
1	1	6003	6,28E-04	9,420E-05	1,5
1	1	6007	2,55E-04	3,826E-05	0,6
1	1	6001	1,27E-04	1,900E-05	0,3
1	1	6006	1,17E-04	1,753E-05	0,3
1	1	6	9,12E-05	1,368E-05	0,2
1	1	5	8,70E-05	1,304E-05	0,2

2	212,66	318,06	2,00	0,04	0,006	187	1,10	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,003	55,9
1	1	6004	0,01	0,002	31,8
1	1	6005	1,48E-03	2,219E-04	3,6
1	1	6001	1,04E-03	1,561E-04	2,5
1	1	6003	8,71E-04	1,307E-04	2,1
1	1	2	5,43E-04	8,149E-05	1,3

	1		1	6008		4,92E-04		7,374E-05		1,2	
	1		1	6007		2,01E-04		3,011E-05		0,5	
	1		1	6006		1,61E-04		2,408E-05		0,4	
	1		1	6		9,65E-05		1,448E-05		0,2	
9	503,40	61,40	2,00	0,04	0,006	218	6,90	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	83,9
1	1	6005	3,02E-03	4,529E-04	8,1
1	1	6001	1,84E-03	2,761E-04	4,9
1	1	2	1,06E-03	1,588E-04	2,8
1	1	7	4,44E-05	6,658E-06	0,1
1	1	6007	2,10E-05	3,157E-06	0,1
1	1	5	1,56E-05	2,333E-06	0,0
1	1	6	7,30E-06	1,095E-06	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,03	0,005	213	7,90	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,004	79,9
1	1	6005	2,92E-03	4,385E-04	8,5
1	1	6001	2,82E-03	4,232E-04	8,2
1	1	2	1,01E-03	1,517E-04	2,9
1	1	7	6,69E-05	1,003E-05	0,2
1	1	6007	3,66E-05	5,495E-06	0,1
1	1	5	2,99E-05	4,487E-06	0,1
1	1	6	1,85E-05	2,777E-06	0,1
1	1	6003	7,60E-06	1,140E-06	0,0

4	657,37	-221,61	2,00	0,03	0,005	256	6,70	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	94,8
1	1	6005	1,04E-03	1,567E-04	3,1
1	1	2	7,20E-04	1,079E-04	2,1
1	1	6007	5,30E-06	7,944E-07	0,0
1	1	5	2,01E-06	3,016E-07	0,0
1	1	7	1,59E-06	2,384E-07	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00	0,03	0,005	110	6,50	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,005	95,3
1	1	2	7,90E-04	1,185E-04	2,3
1	1	6005	7,85E-04	1,178E-04	2,3
1	1	6007	5,76E-06	8,646E-07	0,0
1	1	5	1,82E-06	2,724E-07	0,0
1	1	7	1,21E-06	1,817E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00	0,03	0,004	133	0,80	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,01	0,002	48,3
1	1	6004	0,01	0,002	34,4
1	1	6005	1,36E-03	2,033E-04	4,6
1	1	6001	1,21E-03	1,820E-04	4,1
1	1	6008	1,13E-03	1,700E-04	3,8
1	1	6003	5,17E-04	7,750E-05	1,7
1	1	2	4,63E-04	6,942E-05	1,6

	1	1	6007		1,56E-04	2,337E-05	0,5					
	1	1	6006		7,74E-05	1,160E-05	0,3					
	1	1	6		7,48E-05	1,122E-05	0,3					
10	-477,00	91,00	2,00	0,02	0,003	122	13,30	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,003	89,4
1	1	6005	1,28E-03	1,917E-04	6,3
1	1	2	6,96E-04	1,044E-04	3,4
1	1	6002	5,23E-05	7,842E-06	0,3
1	1	6007	4,70E-05	7,052E-06	0,2
1	1	6001	2,44E-05	3,667E-06	0,1
1	1	5	2,44E-05	3,655E-06	0,1
1	1	6	1,88E-05	2,826E-06	0,1
1	1	7	1,66E-05	2,487E-06	0,1
1	1	6003	6,51E-06	9,770E-07	0,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,13	0,063	331	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,033	52,3
1	1	2	5,94E-03	0,003	4,7
1	1	6002	2,86E-03	0,001	2,3
1	1	6005	1,89E-03	9,439E-04	1,5
1	1	6008	5,71E-04	2,854E-04	0,5
1	1	6003	3,47E-04	1,734E-04	0,3
1	1	6007	3,29E-04	1,643E-04	0,3
1	1	5	2,27E-04	1,134E-04	0,2
1	1	6	2,03E-04	1,013E-04	0,2
1	1	7	8,51E-05	4,257E-05	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,11	0,056	124	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,032	56,9

13	120,13	10,65	2,00	0,10	0,051	159	0,60	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,020	40,3
1	1	6004	6,55E-03	0,003	6,4
1	1	6003	1,70E-03	8,518E-04	1,7
1	1	6005	1,44E-03	7,224E-04	1,4
1	1	2	1,13E-03	5,629E-04	1,1
1	1	6007	6,05E-04	3,026E-04	0,6
1	1	6001	3,16E-04	1,580E-04	0,3
1	1	6	3,13E-04	1,565E-04	0,3
1	1	5	2,80E-04	1,400E-04	0,3
1	1	7	2,51E-04	1,257E-04	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,09	0,044	7	0,90	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	--------	---------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,016	35,8
1	1	2	2,46E-03	0,001	2,8
1	1	6002	2,15E-03	0,001	2,4
1	1	6005	2,02E-03	0,001	2,3
1	1	6003	6,86E-04	3,432E-04	0,8
1	1	6001	6,18E-04	3,089E-04	0,7
1	1	6007	2,23E-04	1,117E-04	0,3
1	1	5	1,91E-04	9,531E-05	0,2
1	1	7	1,83E-04	9,149E-05	0,2
1	1	6008	1,80E-04	9,007E-05	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,08	0,041	17	0,60	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,03	0,017	41,7
1	1	6006	2,33E-04	1,167E-04	0,3
1	1	6008	9,10E-05	4,549E-05	0,1
1	1	6003	1,54E-05	7,686E-06	0,0
1	1	6007	1,67E-06	8,344E-07	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,08	0,041	231	0,70	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,014	33,1
1	1	2	3,47E-03	0,002	4,2
1	1	6005	3,26E-03	0,002	4,0
1	1	6007	9,67E-06	4,836E-06	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,08	0,039	108	0,70	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	------	------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,009	22,8
1	1	6008	8,96E-03	0,004	11,4
1	1	6003	1,75E-03	8,753E-04	2,2
1	1	6001	1,23E-03	6,129E-04	1,6
1	1	6006	2,78E-04	1,389E-04	0,4
1	1	6007	1,18E-04	5,881E-05	0,1
1	1	6005	9,30E-05	4,651E-05	0,1
1	1	7	5,36E-05	2,681E-05	0,1
1	1	6004	5,31E-05	2,655E-05	0,1
1	1	6	4,05E-05	2,023E-05	0,1

14	286,20	-87,94	2,00	0,07	0,037	282	0,70	0,05	0,024	0,05	0,024	2
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,009	23,9
1	1	6003	5,77E-03	0,003	7,8
1	1	6008	1,72E-03	8,585E-04	2,3
1	1	6006	7,98E-04	3,988E-04	1,1
1	1	6001	1,30E-04	6,505E-05	0,2
1	1	6007	6,55E-05	3,274E-05	0,1

5	468,89	-596,22	2,00	0,06	0,029	317	1,00	0,05	0,024	0,05	0,024	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,47E-03	0,004	12,7
1	1	6002	1,06E-03	5,282E-04	1,8
1	1	2	7,73E-04	3,864E-04	1,3
1	1	6005	7,32E-04	3,658E-04	1,2

	1		1		5		7,08E-05		3,541E-05		0,1			
	1		1		6006		7,04E-05		3,519E-05		0,1			
	1		1		6001		4,96E-05		2,479E-05		0,1			
9	503,40	61,40	2,00		0,06		0,028	230	0,60	0,05	0,024	0,05	0,024	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,13E-03	0,002	5,5
1	1	6001	1,51E-03	7,556E-04	2,7
1	1	6002	1,42E-03	7,080E-04	2,5
1	1	6003	7,62E-04	3,809E-04	1,3
1	1	6005	6,11E-04	3,054E-04	1,1
1	1	2	5,31E-04	2,655E-04	0,9
1	1	6007	1,34E-04	6,713E-05	0,2
1	1	7	1,14E-04	5,713E-05	0,2
1	1	6	1,05E-04	5,238E-05	0,2
1	1	5	1,02E-04	5,083E-05	0,2

3	500,27	136,66	2,00		0,06		0,028	214	7,80	0,05	0,024	0,05	0,024	3
---	--------	--------	------	--	------	--	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,40E-03	0,003	9,7
1	1	6005	8,15E-04	4,073E-04	1,5
1	1	6001	8,05E-04	4,027E-04	1,4
1	1	2	7,85E-04	3,926E-04	1,4
1	1	7	6,23E-05	3,116E-05	0,1
1	1	5	3,09E-05	1,546E-05	0,1
1	1	6007	2,82E-05	1,410E-05	0,1
1	1	6	2,02E-05	1,009E-05	0,0
1	1	6003	9,37E-06	4,685E-06	0,0

4	657,37	-221,61	2,00		0,06		0,028	257	6,80	0,05	0,024	0,05	0,024	3
---	--------	---------	------	--	------	--	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,37E-03	0,003	11,5
1	1	2	6,18E-04	3,090E-04	1,1
1	1	6005	3,55E-04	1,777E-04	0,6
1	1	6007	4,67E-06	2,334E-06	0,0
1	1	5	2,58E-06	1,290E-06	0,0
1	1	7	2,07E-06	1,035E-06	0,0
1	1	6	1,02E-06	5,089E-07	0,0

8	-241,48	-177,63	2,00		0,06		0,028	110	6,60	0,05	0,024	0,05	0,024	3
---	---------	---------	------	--	------	--	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,53E-03	0,003	11,8
1	1	2	5,67E-04	2,837E-04	1,0
1	1	6005	2,05E-04	1,026E-04	0,4
1	1	6007	3,35E-06	1,674E-06	0,0
1	1	5	1,41E-06	7,063E-07	0,0

1	-223,52	216,30	2,00		0,06		0,028	133	0,80	0,05	0,024	0,05	0,024	3
---	---------	--------	------	--	------	--	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	2,54E-03	0,001	4,6
1	1	6004	2,06E-03	0,001	3,7
1	1	6008	8,12E-04	4,059E-04	1,5
1	1	6003	3,70E-04	1,851E-04	0,7
1	1	6005	3,54E-04	1,772E-04	0,6
1	1	2	3,32E-04	1,658E-04	0,6

	1	1	6001	3,20E-04	1,600E-04	0,6						
	1	1	6007	9,07E-05	4,533E-05	0,2						
	1	1	6	5,85E-05	2,925E-05	0,1						
	1	1	5	5,58E-05	2,788E-05	0,1						
10	-477,00	91,00	2,00	0,05	0,026	122	13,40	0,05	0,024	0,05	0,024	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,70E-03	0,002	7,0
1	1	2	4,99E-04	2,497E-04	0,9
1	1	6005	3,34E-04	1,670E-04	0,6
1	1	6007	2,73E-05	1,367E-05	0,1
1	1	5	1,90E-05	9,505E-06	0,0
1	1	6	1,47E-05	7,348E-06	0,0
1	1	7	1,29E-05	6,470E-06	0,0
1	1	6002	9,28E-06	4,642E-06	0,0
1	1	6001	6,45E-06	3,224E-06	0,0
1	1	6003	4,66E-06	2,331E-06	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,92	4,625	332	0,50	0,74	3,700	0,74	3,700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,16	0,792	17,1
1	1	6005	0,01	0,061	1,3
1	1	6002	7,59E-03	0,038	0,8
1	1	2	4,77E-03	0,024	0,5
1	1	6008	4,50E-04	0,002	0,0
1	1	6007	3,29E-04	0,002	0,0
1	1	6003	2,97E-04	0,001	0,0
1	1	6001	2,83E-04	0,001	0,0
1	1	5	1,80E-04	9,010E-04	0,0
1	1	6	1,61E-04	8,042E-04	0,0

18	151,60	-311,63	2,00	0,89	4,465	124	0,50	0,74	3,700	0,74	3,700	2
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,15	0,765	17,1

13	120,13	10,65	2,00	0,87	4,371	160	0,60	0,74	3,700	0,74	3,700	2
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,10	0,522	11,9
1	1	6004	0,02	0,081	1,9
1	1	6005	8,56E-03	0,043	1,0
1	1	6001	1,57E-03	0,008	0,2
1	1	6003	1,22E-03	0,006	0,1
1	1	2	8,96E-04	0,004	0,1
1	1	6007	5,87E-04	0,003	0,1
1	1	6	2,37E-04	0,001	0,0
1	1	5	2,12E-04	0,001	0,0
1	1	7	1,85E-04	9,273E-04	0,0

17	170,81	-503,75	2,00	0,84	4,206	8	0,90	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,08		0,384		9,1					
1	1	6005	0,01		0,061		1,4					
1	1	6002	5,16E-03		0,026		0,6					
1	1	6001	3,80E-03		0,019		0,5					
1	1	2	1,89E-03		0,009		0,2					
1	1	6003	5,31E-04		0,003		0,1					
1	1	6007	2,07E-04		0,001		0,0					
1	1	5	1,41E-04		7,029E-04		0,0					
1	1	7	1,40E-04		6,977E-04		0,0					
1	1	6	1,28E-04		6,380E-04		0,0					
15	322,27	-220,37	2,00	0,83	4,142	234	0,70	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,06		0,306		7,4					
1	1	6005	0,02		0,120		2,9					
1	1	2	3,10E-03		0,016		0,4					
1	1	6007	1,70E-05		8,517E-05		0,0					
1	1	5	1,91E-06		9,542E-06		0,0					
19	115,81	-133,44	2,00	0,83	4,142	17	0,60	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	0,09		0,441		10,6					
1	1	6006	2,24E-04		0,001		0,0					
1	1	6008	7,08E-05		3,542E-04		0,0					
1	1	6003	1,20E-05		5,985E-05		0,0					
1	1	6007	1,60E-06		8,000E-06		0,0					
14	286,20	-87,94	2,00	0,81	4,050	201	0,70	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	0,03		0,163		4,0					
1	1	6005	0,02		0,096		2,4					
1	1	6001	0,02		0,078		1,9					
1	1	2	1,81E-03		0,009		0,2					
1	1	7	4,21E-04		0,002		0,1					
1	1	5	1,89E-04		9,440E-04		0,0					
1	1	6007	1,52E-04		7,603E-04		0,0					
1	1	6	1,26E-04		6,294E-04		0,0					
12	0,40	0,90	2,00	0,80	4,014	110	0,70	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	0,05		0,229		5,7					
1	1	6001	7,32E-03		0,037		0,9					
1	1	6008	6,62E-03		0,033		0,8					
1	1	6003	1,41E-03		0,007		0,2					
1	1	6005	7,94E-04		0,004		0,1					
1	1	6006	2,56E-04		0,001		0,0					
1	1	6004	2,30E-04		0,001		0,0					
1	1	6007	1,37E-04		6,851E-04		0,0					
1	1	7	5,02E-05		2,511E-04		0,0					
1	1	6	4,02E-05		2,012E-04		0,0					
5	468,89	-596,22	2,00	0,77	3,834	318	1,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	1	6004	0,02	0,088	2,3							
1	1	6005	4,46E-03	0,022	0,6							
1	1	6002	2,88E-03	0,014	0,4							
1	1	6001	7,48E-04	0,004	0,1							
1	1	2	6,05E-04	0,003	0,1							
1	1	6008	1,85E-04	9,235E-04	0,0							
1	1	6003	1,57E-04	7,848E-04	0,0							
1	1	6007	8,97E-05	4,486E-04	0,0							
1	1	5	5,83E-05	2,914E-04	0,0							
1	1	6	5,37E-05	2,686E-04	0,0							
6	152,59	-830,28	2,00	0,77	3,829	5	8,20	0,74	3,700	0,74	3,700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,079	2,1
1	1	6005	4,03E-03	0,020	0,5
1	1	6002	2,96E-03	0,015	0,4
1	1	6001	1,61E-03	0,008	0,2
1	1	2	6,15E-04	0,003	0,1
1	1	6003	3,28E-04	0,002	0,0
1	1	6007	9,34E-05	4,671E-04	0,0
1	1	5	4,87E-05	2,433E-04	0,0
1	1	7	4,80E-05	2,400E-04	0,0
1	1	6	4,67E-05	2,335E-04	0,0

9	503,40	61,40	2,00	0,77	3,828	226	0,70	0,74	3,700	0,74	3,700	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	9,23E-03	0,046	1,2							
1	1	6004	8,91E-03	0,045	1,2							
1	1	6005	4,10E-03	0,020	0,5							
1	1	6002	1,96E-03	0,010	0,3							
1	1	6003	4,78E-04	0,002	0,1							
1	1	2	4,64E-04	0,002	0,1							
1	1	6007	1,21E-04	6,042E-04	0,0							
1	1	7	9,24E-05	4,620E-04	0,0							
1	1	6	7,91E-05	3,954E-04	0,0							
1	1	5	7,91E-05	3,953E-04	0,0							

7	-133,02	-567,12	2,00	0,77	3,825	54	3,80	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	0,099	2,6							
1	1	6005	3,62E-03	0,018	0,5							
1	1	6001	1,04E-03	0,005	0,1							
1	1	2	5,55E-04	0,003	0,1							
1	1	7	2,34E-05	1,171E-04	0,0							
1	1	6007	1,33E-05	6,662E-05	0,0							
1	1	5	1,22E-05	6,098E-05	0,0							
1	1	6003	8,63E-06	4,314E-05	0,0							
1	1	6	7,60E-06	3,798E-05	0,0							
1	1	6002	2,29E-06	1,147E-05	0,0							

3	500,27	136,66	2,00	0,76	3,817	214	7,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,01	0,065	1,7							
1	1	6001	4,89E-03	0,024	0,6							

1	1	6005	4,83E-03	0,024	0,6							
1	1	2	5,99E-04	0,003	0,1							
1	1	7	4,90E-05	2,452E-04	0,0							
1	1	6007	2,72E-05	1,362E-04	0,0							
1	1	5	2,42E-05	1,211E-04	0,0							
1	1	6	1,58E-05	7,923E-05	0,0							
1	1	6003	7,56E-06	3,781E-05	0,0							
2	212,66	318,06	2,00	0,76	3,813	184	0,90	0,74	3,700	0,74	3,700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6002	9,30E-03	0,047	1,2		
1	1	6004	6,80E-03	0,034	0,9		
1	1	6005	2,54E-03	0,013	0,3		
1	1	6001	2,42E-03	0,012	0,3		
1	1	6003	5,29E-04	0,003	0,1		
1	1	2	3,24E-04	0,002	0,0		
1	1	6008	2,33E-04	0,001	0,0		
1	1	6007	1,11E-04	5,529E-04	0,0		
1	1	6006	9,27E-05	4,634E-04	0,0		
1	1	6	5,76E-05	2,881E-04	0,0		

11	183,00	350,00	2,00	0,76	3,809	181	8,50	0,74	3,700	0,74	3,700	1
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	9,95E-03	0,050	1,3		
1	1	6002	7,29E-03	0,036	1,0		
1	1	6005	2,97E-03	0,015	0,4		
1	1	2	4,86E-04	0,002	0,1		
1	1	6003	4,07E-04	0,002	0,1		
1	1	6001	2,89E-04	0,001	0,0		
1	1	6007	1,43E-04	7,171E-04	0,0		
1	1	6006	6,75E-05	3,373E-04	0,0		
1	1	6	5,52E-05	2,759E-04	0,0		
1	1	5	5,32E-05	2,662E-04	0,0		

4	657,37	-221,61	2,00	0,76	3,794	269	0,60	0,74	3,700	0,74	3,700	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	8,05E-03	0,040	1,1		
1	1	6005	3,74E-03	0,019	0,5		
1	1	6001	3,34E-03	0,017	0,4		
1	1	6002	2,53E-03	0,013	0,3		
1	1	2	4,20E-04	0,002	0,1		
1	1	6003	2,37E-04	0,001	0,0		
1	1	6008	1,17E-04	5,834E-04	0,0		
1	1	6007	9,17E-05	4,585E-04	0,0		
1	1	7	6,83E-05	3,415E-04	0,0		
1	1	5	5,90E-05	2,950E-04	0,0		

8	-241,48	-177,63	2,00	0,76	3,787	109	6,50	0,74	3,700	0,74	3,700	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6004	0,02	0,077	2,0		
1	1	6005	1,62E-03	0,008	0,2		
1	1	2	5,25E-04	0,003	0,1		
1	1	6007	4,86E-06	2,428E-05	0,0		
1	1	5	1,78E-06	8,889E-06	0,0		

15	322,27	-220,37	2,00	2,41E-03	0,012	227	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	2,41E-03		0,012		100,0					
14	286,20	-87,94	2,00	1,79E-03	0,009	285	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	1,79E-03		0,009		100,0					
12	0,40	0,90	2,00	1,79E-03	0,009	110	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	1,79E-03		0,009		99,7					
1	1	6004	4,58E-06		2,288E-05		0,3					
5	468,89	-596,22	2,00	7,45E-04	0,004	315	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	6,66E-04		0,003		89,3					
1	1	6002	7,94E-05		3,969E-04		10,7					
7	-133,02	-567,12	2,00	7,15E-04	0,004	55	4,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	7,15E-04		0,004		100,0					
6	152,59	-830,28	2,00	6,81E-04	0,003	4	7,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,48E-04		0,003		80,5					
1	1	6002	1,33E-04		6,648E-04		19,5					
11	183,00	350,00	2,00	6,50E-04	0,003	183	7,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	3,67E-04		0,002		56,4					
1	1	6004	2,83E-04		0,001		43,6					
2	212,66	318,06	2,00	6,30E-04	0,003	188	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	4,28E-04		0,002		68,0					
1	1	6004	2,02E-04		0,001		32,0					
8	-241,48	-177,63	2,00	5,52E-04	0,003	111	6,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,52E-04		0,003		100,0					
4	657,37	-221,61	2,00	5,51E-04	0,003	256	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,51E-04		0,003		100,0					
9	503,40	61,40	2,00	5,35E-04	0,003	217	7,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	5,35E-04		0,003		100,0					
3	500,27	136,66	2,00	4,70E-04	0,002	213	8,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	4,70E-04		0,002		100,0					
1	-223,52	216,30	2,00	4,24E-04	0,002	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	2,50E-04		0,001		59,0					
1	1	6004	1,74E-04		8,692E-04		41,0					
10	-477,00	91,00	2,00	3,15E-04	0,002	123	13,30	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6004	3,14E-04		0,002		99,8					

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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,09	0,109	334	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,07		0,089		81,4		
	1	1	1	6005		8,09E-03		0,010		8,9		
	1	1	1	2		4,26E-03		0,005		4,7		
	1	1	1	6002		2,94E-03		0,004		3,2		
	1	1	1	6008		3,89E-04		4,663E-04		0,4		
	1	1	1	6003		2,99E-04		3,584E-04		0,3		
	1	1	1	6001		2,35E-04		2,814E-04		0,3		
	1	1	1	6007		2,06E-04		2,475E-04		0,2		
	1	1	1	5		1,90E-04		2,280E-04		0,2		
	1	1	1	6		1,69E-04		2,033E-04		0,2		
18	151,60	-311,63	2,00	0,07	0,088	124	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,07		0,088		100,0		
13	120,13	10,65	2,00	0,05	0,065	159	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,04		0,045		69,8		
	1	1	1	6004		7,57E-03		0,009		14,0		
	1	1	1	6005		4,78E-03		0,006		8,9		
	1	1	1	6003		1,12E-03		0,001		2,1		
	1	1	1	6001		1,03E-03		0,001		1,9		
	1	1	1	2		7,42E-04		8,904E-04		1,4		
	1	1	1	6007		3,38E-04		4,054E-04		0,6		
	1	1	1	6		2,25E-04		2,698E-04		0,4		
	1	1	1	5		2,01E-04		2,412E-04		0,4		
	1	1	1	7		1,81E-04		2,167E-04		0,3		
17	170,81	-503,75	2,00	0,05	0,060	8	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,04		0,044		73,2		
	1	1	1	6005		6,79E-03		0,008		13,5		
	1	1	1	6001		2,13E-03		0,003		4,2		
	1	1	1	6002		1,86E-03		0,002		3,7		
	1	1	1	2		1,60E-03		0,002		3,2		
	1	1	1	6003		4,49E-04		5,392E-04		0,9		
	1	1	1	5		1,34E-04		1,611E-04		0,3		
	1	1	1	7		1,33E-04		1,600E-04		0,3		
	1	1	1	6		1,22E-04		1,463E-04		0,2		
	1	1	1	6007		1,21E-04		1,448E-04		0,2		
15	322,27	-220,37	2,00	0,05	0,055	236	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,03		0,033		59,3		
	1	1	1	6005		0,02		0,019		34,6		

	1		1		2		2,75E-03		0,003		6,0
	1		1		6007		1,94E-05		2,324E-05		0,0
	1		1		5		7,00E-06		8,402E-06		0,0
	1		1		7		2,32E-06		2,789E-06		0,0
14	286,20	-87,94	2,00	0,04	0,045	201	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,019	41,7
1	1	6005	0,01	0,013	28,7
1	1	6001	8,74E-03	0,010	23,4
1	1	2	1,53E-03	0,002	4,1
1	1	7	4,02E-04	4,824E-04	1,1
1	1	5	1,80E-04	2,164E-04	0,5
1	1	6	1,20E-04	1,443E-04	0,3
1	1	6007	8,86E-05	1,063E-04	0,2

19	115,81	-133,44	2,00	0,03	0,041	152	0,70	-	-	-	-
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,024	58,6
1	1	6005	0,01	0,013	31,9
1	1	2	2,47E-03	0,003	7,3
1	1	6007	2,70E-04	3,243E-04	0,8
1	1	5	2,68E-04	3,221E-04	0,8
1	1	6	1,67E-04	2,004E-04	0,5
1	1	7	4,78E-05	5,739E-05	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,03	0,034	110	0,70	-	-	-	-
----	------	------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,02	0,020	58,3
1	1	6008	5,60E-03	0,007	19,8
1	1	6001	4,10E-03	0,005	14,5
1	1	6003	1,19E-03	0,001	4,2
1	1	6005	4,45E-04	5,339E-04	1,6
1	1	6006	1,49E-04	1,788E-04	0,5
1	1	6004	1,10E-04	1,321E-04	0,4
1	1	6007	7,98E-05	9,576E-05	0,3
1	1	7	4,80E-05	5,756E-05	0,2
1	1	6	3,84E-05	4,613E-05	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,01	0,016	225	0,80	-	-	-	-
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	5,23E-03	0,006	38,3
1	1	6004	4,45E-03	0,005	32,5
1	1	6005	2,40E-03	0,003	17,6
1	1	6002	4,81E-04	5,778E-04	3,5
1	1	2	4,06E-04	4,872E-04	3,0
1	1	6003	3,57E-04	4,280E-04	2,6
1	1	7	9,03E-05	1,084E-04	0,7
1	1	5	7,65E-05	9,174E-05	0,6
1	1	6	7,53E-05	9,035E-05	0,6
1	1	6007	6,81E-05	8,167E-05	0,5

5	468,89	-596,22	2,00	0,01	0,016	318	1,00	-	-	-	-
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,42E-03	0,010	62,8

1	1	6005	2,50E-03	0,003	18,7
1	1	6002	1,04E-03	0,001	7,7
1	1	2	5,12E-04	6,143E-04	3,8
1	1	6001	4,19E-04	5,032E-04	3,1
1	1	6008	1,56E-04	1,876E-04	1,2
1	1	6003	1,33E-04	1,594E-04	1,0
1	1	5	5,57E-05	6,681E-05	0,4
1	1	6007	5,22E-05	6,270E-05	0,4
1	1	6	5,13E-05	6,158E-05	0,4

6	152,59	-830,28	2,00	0,01	0,015	5	8,20	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	7,58E-03	0,009	59,0
1	1	6005	2,26E-03	0,003	17,6
1	1	6002	1,07E-03	0,001	8,3
1	1	6001	9,02E-04	0,001	7,0
1	1	2	5,21E-04	6,247E-04	4,0
1	1	6003	2,78E-04	3,333E-04	2,2
1	1	6007	5,44E-05	6,528E-05	0,4
1	1	5	4,65E-05	5,577E-05	0,4
1	1	7	4,58E-05	5,502E-05	0,4
1	1	6	4,46E-05	5,354E-05	0,3

7	-133,02	-567,12	2,00	0,01	0,015	53	3,50	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,03E-03	0,011	71,4
1	1	6005	2,27E-03	0,003	18,0
1	1	6001	7,41E-04	8,895E-04	5,9
1	1	2	5,18E-04	6,213E-04	4,1
1	1	7	2,94E-05	3,530E-05	0,2
1	1	5	1,74E-05	2,091E-05	0,1
1	1	6003	1,42E-05	1,701E-05	0,1
1	1	6	1,16E-05	1,397E-05	0,1
1	1	6007	1,16E-05	1,389E-05	0,1
1	1	6002	2,24E-06	2,692E-06	0,0

3	500,27	136,66	2,00	0,01	0,015	214	6,80	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,16E-03	0,007	50,3
1	1	6001	2,77E-03	0,003	22,6
1	1	6005	2,71E-03	0,003	22,1
1	1	2	5,03E-04	6,040E-04	4,1
1	1	7	4,74E-05	5,684E-05	0,4
1	1	5	2,34E-05	2,805E-05	0,2
1	1	6007	1,59E-05	1,906E-05	0,1
1	1	6	1,53E-05	1,835E-05	0,1
1	1	6003	6,45E-06	7,744E-06	0,1

2	212,66	318,06	2,00	0,01	0,013	183	0,90	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,28E-03	0,004	31,0
1	1	6002	3,23E-03	0,004	30,4
1	1	6001	1,46E-03	0,002	13,7
1	1	6005	1,45E-03	0,002	13,7

1	1	6003	4,56E-04	5,471E-04	4,3							
1	1	2	2,77E-04	3,319E-04	2,6							
1	1	6008	1,75E-04	2,097E-04	1,6							
1	1	6007	6,40E-05	7,682E-05	0,6							
1	1	6	5,52E-05	6,626E-05	0,5							
1	1	6006	5,43E-05	6,511E-05	0,5							
11	183,00	350,00	2,00	0,01	0,012	180	8,80	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,00E-03	0,006	48,1
1	1	6002	2,21E-03	0,003	21,3
1	1	6005	1,86E-03	0,002	17,9
1	1	2	4,32E-04	5,178E-04	4,1
1	1	6003	3,92E-04	4,704E-04	3,8
1	1	6001	2,35E-04	2,822E-04	2,3
1	1	6007	8,18E-05	9,816E-05	0,8
1	1	6	5,36E-05	6,428E-05	0,5
1	1	5	5,22E-05	6,263E-05	0,5
1	1	6006	4,07E-05	4,879E-05	0,4

4	657,37	-221,61	2,00	9,63E-03	0,012	268	0,60	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,02E-03	0,005	41,8
1	1	6005	2,12E-03	0,003	22,0
1	1	6001	1,76E-03	0,002	18,3
1	1	6002	8,46E-04	0,001	8,8
1	1	2	3,63E-04	4,355E-04	3,8
1	1	6003	1,88E-04	2,258E-04	2,0
1	1	6008	9,11E-05	1,093E-04	0,9
1	1	7	6,44E-05	7,730E-05	0,7
1	1	5	5,57E-05	6,689E-05	0,6
1	1	6	5,34E-05	6,407E-05	0,6

8	-241,48	-177,63	2,00	8,94E-03	0,011	102	0,70	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,89E-03	0,006	54,7
1	1	6005	2,06E-03	0,002	23,0
1	1	6001	8,36E-04	0,001	9,3
1	1	2	4,29E-04	5,154E-04	4,8
1	1	6002	3,60E-04	4,326E-04	4,0
1	1	6003	1,19E-04	1,423E-04	1,3
1	1	5	6,18E-05	7,417E-05	0,7
1	1	6	5,85E-05	7,020E-05	0,7
1	1	6007	5,74E-05	6,892E-05	0,6
1	1	7	5,20E-05	6,241E-05	0,6

1	-223,52	216,30	2,00	8,13E-03	0,010	133	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,38E-03	0,003	29,3
1	1	6002	2,33E-03	0,003	28,7
1	1	6005	1,17E-03	0,001	14,4
1	1	6001	1,05E-03	0,001	12,9
1	1	6008	5,35E-04	6,420E-04	6,6
1	1	6003	2,44E-04	2,928E-04	3,0

	1	1	2		2,19E-04	2,622E-04	2,7
	1	1	6007		5,06E-05	6,075E-05	0,6
	1	1	6		4,20E-05	5,042E-05	0,5
	1	1	5		4,00E-05	4,805E-05	0,5
10	-477,00	91,00	2,00	5,87E-03	0,007	121 13,20	- - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,12E-03	0,005	70,3
1	1	6005	1,27E-03	0,002	21,7
1	1	2	3,51E-04	4,214E-04	6,0
1	1	6001	3,51E-05	4,209E-05	0,6
1	1	6007	1,94E-05	2,327E-05	0,3
1	1	5	1,74E-05	2,084E-05	0,3
1	1	6002	1,49E-05	1,790E-05	0,3
1	1	6	1,39E-05	1,664E-05	0,2
1	1	7	1,23E-05	1,480E-05	0,2
1	1	6003	5,17E-06	6,201E-06	0,1

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,65	0,325	352	1,50	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,10	0,049	15,0						
	1	1	3	0,04	0,021	6,4						
17	170,81	-503,75	2,00	0,62	0,311	4	1,50	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,08	0,039	12,6						
	1	1	3	0,03	0,017	5,4						
18	151,60	-311,63	2,00	0,62	0,309	20	1,40	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,08	0,042	13,5						
	1	1	3	0,02	0,012	4,0						
14	286,20	-87,94	2,00	0,61	0,305	216	1,60	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,10	0,050	16,4						
15	322,27	-220,37	2,00	0,61	0,304	274	1,60	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,10	0,049	16,0						
19	115,81	-133,44	2,00	0,60	0,301	134	1,50	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,09	0,046	15,3						
13	120,13	10,65	2,00	0,60	0,301	160	1,50	0,51	0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	0,09	0,044	14,5						
	1	1	3	4,74E-03	0,002	0,8						
2	212,66	318,06	2,00	0,59	0,297	183	1,40	0,51	0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		1		4				0,05		0,023		7,6		
	1		1		3				0,04		0,019		6,5		
12	0,40	0,90	2,00		0,59		0,295	137	1,80	0,51		0,255	0,51	0,255	2
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,08				0,040		13,6
	1		1		3				4,53E-04				2,264E-04		0,1
11	183,00	350,00	2,00		0,59		0,295	179	1,40	0,51		0,255	0,51	0,255	1
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,04				0,021		7,2
	1		1		3				0,04				0,018		6,2
5	468,89	-596,22	2,00		0,59		0,293	327	1,70	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,05				0,026		9,0
	1		1		3				0,02				0,011		3,8
3	500,27	136,66	2,00		0,58		0,291	228	1,20	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,04				0,021		7,1
	1		1		3				0,03				0,015		5,2
9	503,40	61,40	2,00		0,58		0,290	238	0,90	0,51		0,255	0,51	0,255	4
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,04				0,018		6,2
	1		1		3				0,03				0,017		6,0
7	-133,02	-567,12	2,00		0,58		0,290	40	1,50	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,05				0,025		8,6
	1		1		3				0,02				0,010		3,5
8	-241,48	-177,63	2,00		0,58		0,288	90	1,40	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,05				0,026		8,9
	1		1		3				0,01				0,007		2,4
4	657,37	-221,61	2,00		0,58		0,288	276	1,40	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,05				0,024		8,4
	1		1		3				0,02				0,009		3,0
1	-223,52	216,30	2,00		0,57		0,287	131	1,40	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,04				0,018		6,3
	1		1		3				0,03				0,014		4,8
6	152,59	-830,28	2,00		0,57		0,285	4	2,00	0,51		0,255	0,51	0,255	3
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,04				0,021		7,2
	1		1		3				0,02				0,009		3,2
10	-477,00	91,00	2,00		0,56		0,278	110	1,40	0,51		0,255	0,51	0,255	1
	Площадка	Цех			Источник				Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1		4				0,03				0,014		4,9
	1		1		3				0,02				0,010		3,5

Вещество: 2921
Пыль поливинилхлорида

№	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	
18	151,60	-311,63	2,00	0,14	0,014	57	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,14		0,014		100,0			
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	0,008	345	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,08		0,008		100,0			
15	322,27	-220,37	2,00	0,05	0,005	244	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,05		0,005		100,0			
19	115,81	-133,44	2,00	0,04	0,004	152	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,004		100,0			
14	286,20	-87,94	2,00	0,03	0,003	205	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,003		100,0			
17	170,81	-503,75	2,00	0,02	0,002	7	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,02		0,002		100,0			
13	120,13	10,65	2,00	0,02	0,002	166	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,02		0,002		100,0			
12	0,40	0,90	2,00	0,01	0,001	145	5,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,01		0,001		100,0			
5	468,89	-596,22	2,00	0,01	0,001	319	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,01		0,001		100,0			
7	-133,02	-567,12	2,00	9,96E-03	9,958E-04	49	7,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,96E-03		9,958E-04		100,0			
8	-241,48	-177,63	2,00	9,54E-03	9,538E-04	104	7,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,54E-03		9,538E-04		100,0			
9	503,40	61,40	2,00	9,28E-03	9,278E-04	222	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,28E-03		9,278E-04		100,0			
4	657,37	-221,61	2,00	9,17E-03	9,174E-04	262	7,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		9,17E-03		9,174E-04		100,0			
3	500,27	136,66	2,00	8,13E-03	8,126E-04	216	9,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		8,13E-03		8,126E-04		100,0			
6	152,59	-830,28	2,00	7,59E-03	7,589E-04	5	9,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	7,59E-03		7,589E-04		100,0	
2	212,66	318,06	2,00	6,86E-03	6,856E-04	182	11,10	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	6,86E-03		6,856E-04		100,0	
11	183,00	350,00	2,00	6,49E-03	6,487E-04	179	11,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	6,49E-03		6,487E-04		100,0	
1	-223,52	216,30	2,00	6,28E-03	6,281E-04	140	12,30	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	6,28E-03		6,281E-04		100,0	
10	-477,00	91,00	2,00	5,23E-03	5,227E-04	119	14,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	5,23E-03		5,227E-04		100,0	

Вещество: 6030
Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№	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	
16	222,75	-383,55	2,00	0,42	-	352	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,29		0,000		68,6					
1	1	3	0,13		0,000		31,4					
17	170,81	-503,75	2,00	0,34	-	4	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,23		0,000		68,4					
1	1	3	0,11		0,000		31,6					
18	151,60	-311,63	2,00	0,33	-	20	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,25		0,000		76,1					
1	1	3	0,08		0,000		23,9					
14	286,20	-87,94	2,00	0,30	-	216	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,30		0,000		100,0					
15	322,27	-220,37	2,00	0,29	-	274	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,29		0,000		100,0					
1	1	3	1,38E-06		0,000		0,0					
13	120,13	10,65	2,00	0,28	-	160	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,26		0,000		94,5					
1	1	3	0,02		0,000		5,5					
19	115,81	-133,44	2,00	0,28	-	134	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,28		0,000		100,0					
2	212,66	318,06	2,00	0,26	-	183	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	4	0,14		0,000		52,4					

	1		1	3		0,12		0,000	47,6		
11	183,00	350,00	2,00	0,24	-	179	1,40	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,13		0,000		52,0	
	1		1	3		0,12		0,000		48,0	
12	0,40	0,90	2,00	0,24	-	137	1,80	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,24		0,000		99,4	
	1		1	3		1,44E-03		0,000		0,6	
5	468,89	-596,22	2,00	0,23	-	327	1,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,16		0,000		68,8	
	1		1	3		0,07		0,000		31,2	
3	500,27	136,66	2,00	0,22	-	229	1,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,12		0,000		52,9	
	1		1	3		0,10		0,000		47,1	
9	503,40	61,40	2,00	0,22	-	239	0,90	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	3		0,12		0,000		53,6	
	1		1	4		0,10		0,000		46,4	
7	-133,02	-567,12	2,00	0,21	-	39	1,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,14		0,000		67,5	
	1		1	3		0,07		0,000		32,5	
4	657,37	-221,61	2,00	0,20	-	276	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,14		0,000		72,6	
	1		1	3		0,05		0,000		27,4	
8	-241,48	-177,63	2,00	0,20	-	89	1,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,14		0,000		72,2	
	1		1	3		0,06		0,000		27,8	
1	-223,52	216,30	2,00	0,19	-	131	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,11		0,000		55,3	
	1		1	3		0,09		0,000		44,7	
6	152,59	-830,28	2,00	0,18	-	3	2,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,12		0,000		67,4	
	1		1	3		0,06		0,000		32,6	
10	-477,00	91,00	2,00	0,14	-	109	1,40	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	4		0,08		0,000		54,9	
	1		1	3		0,06		0,000		45,1	

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	222,75	-383,55	2,00	0,27	-	351	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,22		0,000		81,4		
	1	1	1	3		0,02		0,000		6,3		
	1	1	1	6004		0,02		0,000		6,0		
	1	1	1	2		5,21E-03		0,000		1,9		
	1	1	1	6002		4,66E-03		0,000		1,7		
	1	1	1	6005		4,37E-03		0,000		1,6		
	1	1	1	6003		1,06E-03		0,000		0,4		
	1	1	1	6007		4,81E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	5		3,59E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6		3,29E-04		0,000		0,1		
13	120,13	10,65	2,00	0,24	-	161	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,20		0,000		84,6		
	1	1	1	6002		0,02		0,000		9,7		
	1	1	1	6004		7,21E-03		0,000		3,0		
	1	1	1	6005		1,67E-03		0,000		0,7		
	1	1	1	3		1,58E-03		0,000		0,7		
	1	1	1	2		1,31E-03		0,000		0,6		
	1	1	1	6007		6,13E-04		0,000		0,3		
	1	1	1	6003		3,40E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6		3,06E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	5		2,81E-04		0,000		0,1		
14	286,20	-87,94	2,00	0,24	-	216	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,23		0,000		95,9		
	1	1	1	6004		4,44E-03		0,000		1,9		
	1	1	1	2		1,63E-03		0,000		0,7		
	1	1	1	6005		1,34E-03		0,000		0,6		
	1	1	1	6001		9,96E-04		0,000		0,4		
	1	1	1	5		4,05E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	7		3,55E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	6		3,31E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6007		3,00E-04		0,000		0,1		
17	170,81	-503,75	2,00	0,23	-	5	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	4		0,18		0,000		78,9		
	1	1	1	6004		0,03		0,000		11,8		
	1	1	1	3		0,01		0,000		5,6		
	1	1	1	2		2,55E-03		0,000		1,1		
	1	1	1	6002		2,18E-03		0,000		0,9		
	1	1	1	6005		1,81E-03		0,000		0,8		

	1	1	6003	7,49E-04	0,000	0,3					
	1	1	6001	3,99E-04	0,000	0,2					
	1	1	6007	2,37E-04	0,000	0,1					
	1	1	5	1,90E-04	0,000	0,1					
15	322,27	-220,37	2,00	0,22	-	274	1,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,22	0,000	99,1
1	1	5	4,56E-04	0,000	0,2
1	1	7	4,54E-04	0,000	0,2
1	1	6007	3,68E-04	0,000	0,2
1	1	6	3,25E-04	0,000	0,1
1	1	6005	2,69E-04	0,000	0,1
1	1	2	4,17E-05	0,000	0,0
1	1	6002	3,66E-06	0,000	0,0
1	1	6008	1,78E-06	0,000	0,0

19	115,81	-133,44	2,00	0,22	-	135	1,50	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,21	0,000	96,6
1	1	6005	3,21E-03	0,000	1,5
1	1	6004	1,60E-03	0,000	0,7
1	1	2	8,28E-04	0,000	0,4
1	1	6007	5,49E-04	0,000	0,3
1	1	5	5,45E-04	0,000	0,3
1	1	6	4,76E-04	0,000	0,2
1	1	7	2,16E-04	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,22	-	23	1,50	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,21	0,000	94,9
1	1	3	6,18E-03	0,000	2,8
1	1	6003	1,61E-03	0,000	0,7
1	1	6001	9,97E-04	0,000	0,5
1	1	6007	5,21E-04	0,000	0,2
1	1	5	4,97E-04	0,000	0,2
1	1	6	3,96E-04	0,000	0,2
1	1	6002	3,80E-04	0,000	0,2
1	1	7	2,67E-04	0,000	0,1
1	1	6006	1,10E-04	0,000	0,1

12	0,40	0,90	2,00	0,19	-	138	1,80	-	-	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,18	0,000	96,3
1	1	6004	3,53E-03	0,000	1,9
1	1	6005	1,24E-03	0,000	0,7
1	1	2	8,59E-04	0,000	0,5
1	1	6002	3,37E-04	0,000	0,2
1	1	6007	3,27E-04	0,000	0,2
1	1	6	2,16E-04	0,000	0,1
1	1	5	2,08E-04	0,000	0,1
1	1	7	1,54E-04	0,000	0,1
1	1	3	1,28E-04	0,000	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,15	-	228	1,90	-	-	-	4
---	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	0,14	0,000	94,9							
1	1	6004	2,66E-03	0,000	1,8							
1	1	6001	1,57E-03	0,000	1,0							
1	1	3	1,18E-03	0,000	0,8							
1	1	6005	6,83E-04	0,000	0,5							
1	1	2	5,74E-04	0,000	0,4							
1	1	6003	3,68E-04	0,000	0,2							
1	1	7	1,31E-04	0,000	0,1							
1	1	6007	1,26E-04	0,000	0,1							
1	1	5	1,17E-04	0,000	0,1							
5	468,89	-596,22	2,00	0,14	-	325	2,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	89,1
1	1	3	7,53E-03	0,000	5,3
1	1	6004	3,62E-03	0,000	2,5
1	1	6002	1,57E-03	0,000	1,1
1	1	6005	8,75E-04	0,000	0,6
1	1	2	6,75E-04	0,000	0,5
1	1	6003	2,94E-04	0,000	0,2
1	1	6008	2,89E-04	0,000	0,2
1	1	6001	1,63E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,19E-04	0,000	0,1

8	-241,48	-177,63	2,00	0,14	-	94	2,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,14	0,000	96,7
1	1	3	1,35E-03	0,000	1,0
1	1	6004	1,15E-03	0,000	0,8
1	1	6005	5,97E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,34E-04	0,000	0,3
1	1	6001	3,21E-04	0,000	0,2
1	1	6003	1,71E-04	0,000	0,1
1	1	6002	1,53E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,33E-04	0,000	0,1
1	1	5	1,10E-04	0,000	0,1

3	500,27	136,66	2,00	0,14	-	221	1,90	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	93,4
1	1	3	2,87E-03	0,000	2,1
1	1	6004	2,71E-03	0,000	2,0
1	1	6001	1,18E-03	0,000	0,9
1	1	6005	5,80E-04	0,000	0,4
1	1	6003	5,20E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,96E-04	0,000	0,4
1	1	6002	2,41E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,15E-04	0,000	0,1
1	1	7	1,06E-04	0,000	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	0,13	-	271	2,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,13	0,000	95,9

1	1	3	1,79E-03	0,000	1,3
1	1	6004	1,36E-03	0,000	1,0
1	1	6005	6,61E-04	0,000	0,5
1	1	2	4,47E-04	0,000	0,3
1	1	6002	3,65E-04	0,000	0,3
1	1	6001	3,14E-04	0,000	0,2
1	1	6003	1,50E-04	0,000	0,1
1	1	7	1,09E-04	0,000	0,1
1	1	6007	1,07E-04	0,000	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	0,13	-	43	2,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,12	0,000	91,8
1	1	3	5,01E-03	0,000	3,7
1	1	6004	3,04E-03	0,000	2,3
1	1	2	6,65E-04	0,000	0,5
1	1	6005	6,19E-04	0,000	0,5
1	1	6002	5,15E-04	0,000	0,4
1	1	6001	4,29E-04	0,000	0,3
1	1	6003	3,09E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,06E-04	0,000	0,1
1	1	5	9,02E-05	0,000	0,1

2	212,66	318,06	2,00	0,13	-	182	2,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,11	0,000	84,0
1	1	3	0,01	0,000	9,8
1	1	6004	3,07E-03	0,000	2,3
1	1	6002	2,82E-03	0,000	2,1
1	1	6003	7,67E-04	0,000	0,6
1	1	6005	4,85E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,36E-04	0,000	0,3
1	1	6001	3,22E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,25E-04	0,000	0,1
1	1	6006	9,79E-05	0,000	0,1

11	183,00	350,00	2,00	0,13	-	179	2,10	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,11	0,000	83,7
1	1	3	0,01	0,000	9,9
1	1	6002	3,00E-03	0,000	2,4
1	1	6004	2,84E-03	0,000	2,3
1	1	6003	6,56E-04	0,000	0,5
1	1	6005	4,44E-04	0,000	0,4
1	1	2	4,01E-04	0,000	0,3
1	1	6001	2,77E-04	0,000	0,2
1	1	6007	1,15E-04	0,000	0,1
1	1	6006	8,74E-05	0,000	0,1

6	152,59	-830,28	2,00	0,11	-	4	2,30	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,09	0,000	85,8
1	1	3	7,27E-03	0,000	6,6
1	1	6004	5,44E-03	0,000	4,9

13	120,13	10,65	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	286,20	-87,94	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15	322,27	-220,37	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	222,75	-383,55	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
17	170,81	-503,75	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	151,60	-311,63	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	115,81	-133,44	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
16	222,75	-383,55	2,00	0,08	-	331	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,07	0,000	84,1
1	1	2	5,94E-03	0,000	7,5
1	1	6002	2,86E-03	0,000	3,6
1	1	6005	1,89E-03	0,000	2,4
1	1	6008	5,71E-04	0,000	0,7
1	1	6003	3,47E-04	0,000	0,4
1	1	6007	3,29E-04	0,000	0,4
1	1	5	2,27E-04	0,000	0,3
1	1	6	2,03E-04	0,000	0,3
1	1	7	8,51E-05	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	0,06	-	124	0,50	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,06	0,000	100,0

13	120,13	10,65	2,00	0,05	-	159	0,60	-	-	-	-	-	2
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,04	0,000	76,2
1	1	6004	6,55E-03	0,000	12,2
1	1	6003	1,70E-03	0,000	3,2
1	1	6005	1,44E-03	0,000	2,7
1	1	2	1,13E-03	0,000	2,1
1	1	6007	6,05E-04	0,000	1,1
1	1	6001	3,16E-04	0,000	0,6
1	1	6	3,13E-04	0,000	0,6
1	1	5	2,80E-04	0,000	0,5
1	1	7	2,51E-04	0,000	0,5

17	170,81	-503,75	2,00	0,04	-	7	0,90	-	-	-	-	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,03	0,000	78,0
1	1	2	2,46E-03	0,000	6,0
1	1	6002	2,15E-03	0,000	5,3
1	1	6005	2,02E-03	0,000	5,0
1	1	6003	6,86E-04	0,000	1,7
1	1	6001	6,18E-04	0,000	1,5
1	1	6007	2,23E-04	0,000	0,5

1	1	6004	6,46E-03	0,000	62,5							
1	1	6002	1,37E-03	0,000	13,2							
1	1	2	8,01E-04	0,000	7,7							
1	1	6005	6,44E-04	0,000	6,2							
1	1	6003	4,18E-04	0,000	4,0							
1	1	6001	2,29E-04	0,000	2,2							
1	1	6007	1,06E-04	0,000	1,0							
1	1	6008	7,51E-05	0,000	0,7							
1	1	5	6,67E-05	0,000	0,6							
1	1	6	6,47E-05	0,000	0,6							
7	-133,02	-567,12	2,00	9,79E-03	-	54	4,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,22E-03	0,000	84,0
1	1	2	7,11E-04	0,000	7,3
1	1	6005	6,09E-04	0,000	6,2
1	1	6001	1,73E-04	0,000	1,8
1	1	7	2,95E-05	0,000	0,3
1	1	5	1,47E-05	0,000	0,2
1	1	6007	1,27E-05	0,000	0,1
1	1	6003	9,27E-06	0,000	0,1
1	1	6	8,97E-06	0,000	0,1

2	212,66	318,06	2,00	9,19E-03	-	186	1,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,92E-03	0,000	42,7
1	1	6004	2,72E-03	0,000	29,6
1	1	6003	6,49E-04	0,000	7,1
1	1	6005	4,06E-04	0,000	4,4
1	1	2	4,03E-04	0,000	4,4
1	1	6008	3,42E-04	0,000	3,7
1	1	6001	3,29E-04	0,000	3,6
1	1	6007	1,17E-04	0,000	1,3
1	1	6006	9,52E-05	0,000	1,0
1	1	6	7,63E-05	0,000	0,8

11	183,00	350,00	2,00	9,10E-03	-	181	8,50	-	-	-	-	1
----	--------	--------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,12E-03	0,000	45,3
1	1	6002	2,86E-03	0,000	31,4
1	1	2	6,24E-04	0,000	6,9
1	1	6003	5,22E-04	0,000	5,7
1	1	6005	5,03E-04	0,000	5,5
1	1	6007	1,50E-04	0,000	1,6
1	1	6	7,34E-05	0,000	0,8
1	1	5	7,08E-05	0,000	0,8
1	1	6006	7,04E-05	0,000	0,8
1	1	6001	4,96E-05	0,000	0,5

9	503,40	61,40	2,00	8,57E-03	-	230	0,60	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,13E-03	0,000	36,5
1	1	6001	1,51E-03	0,000	17,6
1	1	6002	1,42E-03	0,000	16,5

1	1	6003	7,62E-04	0,000	8,9							
1	1	6005	6,11E-04	0,000	7,1							
1	1	2	5,31E-04	0,000	6,2							
1	1	6007	1,34E-04	0,000	1,6							
1	1	7	1,14E-04	0,000	1,3							
1	1	6	1,05E-04	0,000	1,2							
1	1	5	1,02E-04	0,000	1,2							
3	500,27	136,66	2,00	7,96E-03	-	214	7,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,40E-03	0,000	67,9
1	1	6005	8,15E-04	0,000	10,2
1	1	6001	8,05E-04	0,000	10,1
1	1	2	7,85E-04	0,000	9,9
1	1	7	6,23E-05	0,000	0,8
1	1	5	3,09E-05	0,000	0,4
1	1	6007	2,82E-05	0,000	0,4
1	1	6	2,02E-05	0,000	0,3
1	1	6003	9,37E-06	0,000	0,1

4	657,37	-221,61	2,00	7,35E-03	-	257	6,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	6,37E-03	0,000	86,6							
1	1	2	6,18E-04	0,000	8,4							
1	1	6005	3,55E-04	0,000	4,8							
1	1	6007	4,67E-06	0,000	0,1							
1	1	5	2,58E-06	0,000	0,0							
1	1	7	2,07E-06	0,000	0,0							
1	1	6	1,02E-06	0,000	0,0							

8	-241,48	-177,63	2,00	7,30E-03	-	110	6,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	6,53E-03	0,000	89,3							
1	1	2	5,67E-04	0,000	7,8							
1	1	6005	2,05E-04	0,000	2,8							
1	1	6007	3,35E-06	0,000	0,0							
1	1	5	1,41E-06	0,000	0,0							

1	-223,52	216,30	2,00	7,09E-03	-	133	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,54E-03	0,000	35,8							
1	1	6004	2,06E-03	0,000	29,1							
1	1	6008	8,12E-04	0,000	11,4							
1	1	6003	3,70E-04	0,000	5,2							
1	1	6005	3,54E-04	0,000	5,0							
1	1	2	3,32E-04	0,000	4,7							
1	1	6001	3,20E-04	0,000	4,5							
1	1	6007	9,07E-05	0,000	1,3							
1	1	6	5,85E-05	0,000	0,8							
1	1	5	5,58E-05	0,000	0,8							

10	-477,00	91,00	2,00	4,63E-03	-	122	13,40	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	3,70E-03	0,000	79,9							
1	1	2	4,99E-04	0,000	10,8							

1	1	6005	3,34E-04	0,000	7,2
1	1	6007	2,73E-05	0,000	0,6
1	1	5	1,90E-05	0,000	0,4
1	1	6	1,47E-05	0,000	0,3
1	1	7	1,29E-05	0,000	0,3
1	1	6002	9,28E-06	0,000	0,2
1	1	6001	6,45E-06	0,000	0,1
1	1	6003	4,66E-06	0,000	0,1

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	
16	222,75	-383,55	2,00	1,25	-	331	0,50	0,30	-	0,30	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,83	0,000	66,4
1	1	2	0,04	0,000	3,2
1	1	6002	0,04	0,000	3,0
1	1	6005	0,04	0,000	2,8
1	1	6008	3,81E-03	0,000	0,3
1	1	6003	2,31E-03	0,000	0,2
1	1	6007	2,11E-03	0,000	0,2
1	1	5	1,45E-03	0,000	0,1
1	1	6	1,30E-03	0,000	0,1
1	1	6001	7,32E-04	0,000	0,1

18	151,60	-311,63	2,00	1,09	-	124	0,50	0,30	-	0,30	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,80	0,000	72,9

13	120,13	10,65	2,00	0,99	-	160	0,60	0,30	-	0,30	-	2
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,55	0,000	55,3
1	1	6004	0,08	0,000	8,6
1	1	6005	0,03	0,000	2,8
1	1	6003	0,01	0,000	1,1
1	1	2	7,68E-03	0,000	0,8
1	1	6001	5,00E-03	0,000	0,5
1	1	6007	3,93E-03	0,000	0,4
1	1	6	2,02E-03	0,000	0,2
1	1	5	1,81E-03	0,000	0,2
1	1	7	1,58E-03	0,000	0,2

17	170,81	-503,75	2,00	0,80	-	8	0,90	0,30	-	0,30	-	2
----	--------	---------	------	------	---	---	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,40	0,000	49,9
1	1	6005	0,04	0,000	4,8
1	1	6002	0,03	0,000	3,4
1	1	2	0,02	0,000	2,0
1	1	6001	0,01	0,000	1,5
1	1	6003	4,55E-03	0,000	0,6

	1	1	6007	1,39E-03	0,000	0,2						
	1	1	5	1,20E-03	0,000	0,1						
	1	1	7	1,19E-03	0,000	0,1						
	1	1	6	1,09E-03	0,000	0,1						
19	115,81	-133,44	2,00	0,76	-	17	0,60	0,30	-	0,30	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,46	0,000	60,8
1	1	6006	1,50E-03	0,000	0,2
1	1	6008	6,07E-04	0,000	0,1
1	1	6003	1,03E-04	0,000	0,0
1	1	6007	1,07E-05	0,000	0,0

15	322,27	-220,37	2,00	0,72	-	232	0,70	0,30	-	0,30	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,33	0,000	46,3
1	1	6005	0,07	0,000	9,2
1	1	2	0,02	0,000	3,4
1	1	6007	7,68E-05	0,000	0,0
1	1	5	7,93E-06	0,000	0,0
1	1	7	1,75E-06	0,000	0,0

12	0,40	0,90	2,00	0,64	-	109	0,70	0,30	-	0,30	-	2
----	------	------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,24	0,000	37,8
1	1	6008	0,06	0,000	9,2
1	1	6001	0,02	0,000	3,6
1	1	6003	0,01	0,000	1,9
1	1	6005	2,11E-03	0,000	0,3
1	1	6006	1,75E-03	0,000	0,3
1	1	6004	8,99E-04	0,000	0,1
1	1	6007	8,35E-04	0,000	0,1
1	1	7	3,85E-04	0,000	0,1
1	1	6	3,00E-04	0,000	0,0

14	286,20	-87,94	2,00	0,60	-	201	0,70	0,30	-	0,30	-	2
----	--------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,17	0,000	28,3
1	1	6005	0,06	0,000	10,2
1	1	6001	0,05	0,000	8,3
1	1	2	0,02	0,000	2,6
1	1	7	3,59E-03	0,000	0,6
1	1	5	1,61E-03	0,000	0,3
1	1	6	1,07E-03	0,000	0,2
1	1	6007	1,02E-03	0,000	0,2

5	468,89	-596,22	2,00	0,43	-	317	1,00	0,30	-	0,30	-	3
---	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,09	0,000	21,9
1	1	6002	0,01	0,000	3,3
1	1	6005	0,01	0,000	3,2
1	1	2	5,16E-03	0,000	1,2
1	1	6001	2,04E-03	0,000	0,5
1	1	6008	1,51E-03	0,000	0,4
1	1	6003	1,22E-03	0,000	0,3

	1		1	6007		5,77E-04		0,000		0,1		
	1		1	5		4,78E-04		0,000		0,1		
	1		1	6		4,38E-04		0,000		0,1		
6	152,59	-830,28	2,00	0,42	-	4	8,20	0,30	-	0,30	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,000	19,2
1	1	6002	0,02	0,000	4,3
1	1	6005	0,01	0,000	2,9
1	1	2	5,33E-03	0,000	1,3
1	1	6001	4,23E-03	0,000	1,0
1	1	6003	2,79E-03	0,000	0,7
1	1	6007	6,79E-04	0,000	0,2
1	1	6008	4,99E-04	0,000	0,1
1	1	5	4,29E-04	0,000	0,1
1	1	6	4,16E-04	0,000	0,1

7	-133,02	-567,12	2,00	0,42	-	54	4,00	0,30	-	0,30	-	3
---	---------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,10	0,000	24,6
1	1	6005	0,01	0,000	2,7
1	1	2	4,74E-03	0,000	1,1
1	1	6001	3,21E-03	0,000	0,8
1	1	7	1,89E-04	0,000	0,0
1	1	5	9,45E-05	0,000	0,0
1	1	6007	8,18E-05	0,000	0,0
1	1	6003	6,19E-05	0,000	0,0
1	1	6	5,75E-05	0,000	0,0
1	1	6002	8,83E-06	0,000	0,0

2	212,66	318,06	2,00	0,41	-	185	1,00	0,30	-	0,30	-	3
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,05	0,000	12,4
1	1	6004	0,03	0,000	8,5
1	1	6005	7,87E-03	0,000	1,9
1	1	6001	6,72E-03	0,000	1,6
1	1	6003	4,47E-03	0,000	1,1
1	1	2	2,74E-03	0,000	0,7
1	1	6008	2,03E-03	0,000	0,5
1	1	6007	7,53E-04	0,000	0,2
1	1	6006	6,21E-04	0,000	0,2
1	1	6	4,97E-04	0,000	0,1

9	503,40	61,40	2,00	0,41	-	227	0,70	0,30	-	0,30	-	4
---	--------	-------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	0,000	11,0
1	1	6001	0,03	0,000	7,3
1	1	6005	0,01	0,000	3,1
1	1	6002	0,01	0,000	2,9
1	1	6003	4,37E-03	0,000	1,1
1	1	2	3,91E-03	0,000	1,0
1	1	6007	8,35E-04	0,000	0,2
1	1	7	7,88E-04	0,000	0,2
1	1	6	6,87E-04	0,000	0,2

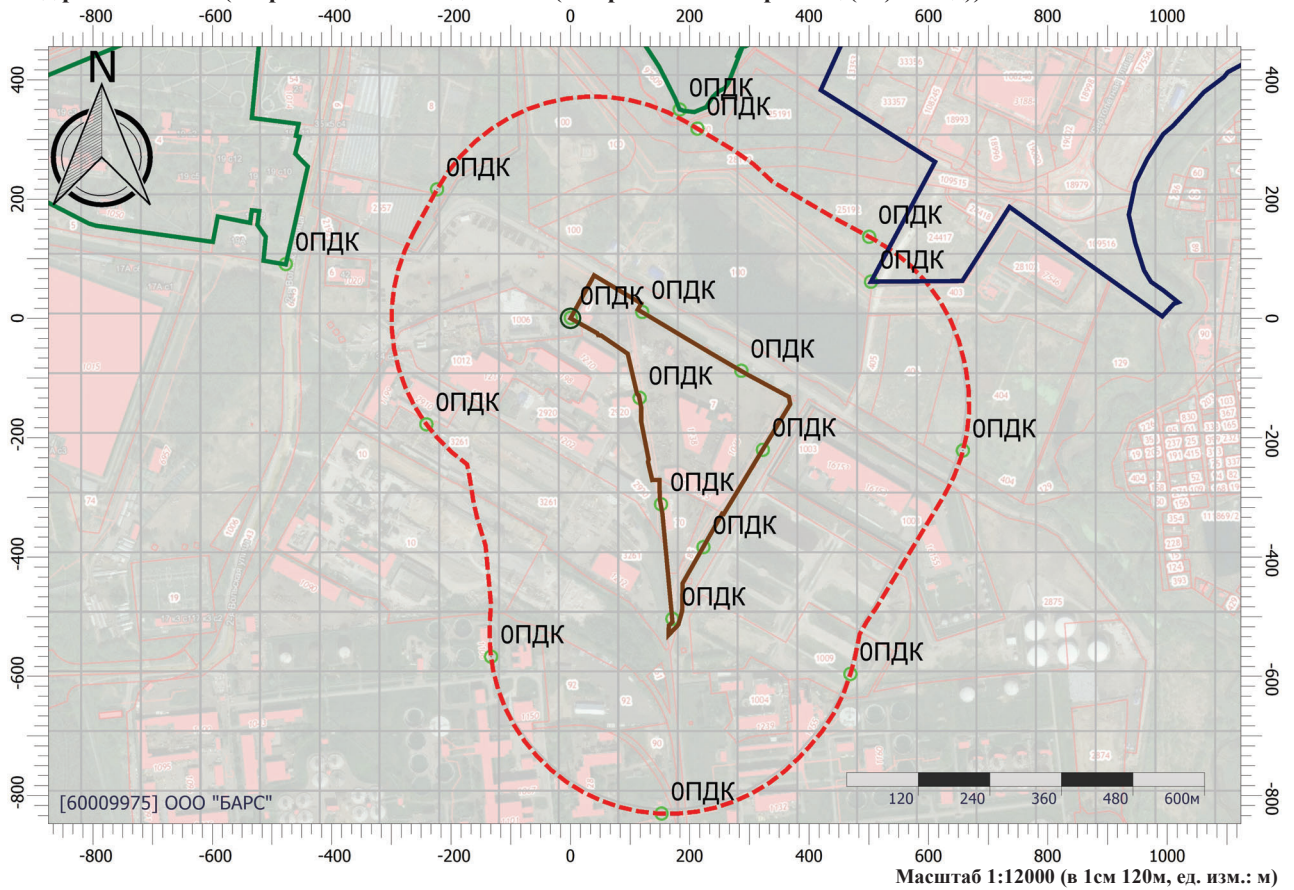
1	1	6003	2,47E-03	0,000	0,7
1	1	2	2,21E-03	0,000	0,6
1	1	6007	5,82E-04	0,000	0,2
1	1	6	3,75E-04	0,000	0,1
1	1	5	3,57E-04	0,000	0,1

10	-477,00	91,00	2,00	0,35	-	122	13,30	0,30	-	0,30	-	1
----	---------	-------	------	------	---	-----	-------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	13,2
1	1	6005	6,27E-03	0,000	1,8
1	1	2	3,33E-03	0,000	0,9
1	1	6007	1,76E-04	0,000	0,0
1	1	6002	1,24E-04	0,000	0,0
1	1	5	1,22E-04	0,000	0,0
1	1	6001	1,20E-04	0,000	0,0
1	1	6	9,45E-05	0,000	0,0
1	1	7	8,32E-05	0,000	0,0
1	1	6003	3,11E-05	0,000	0,0

Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



Условные обозначения



Охранные зоны



Жилые зоны



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



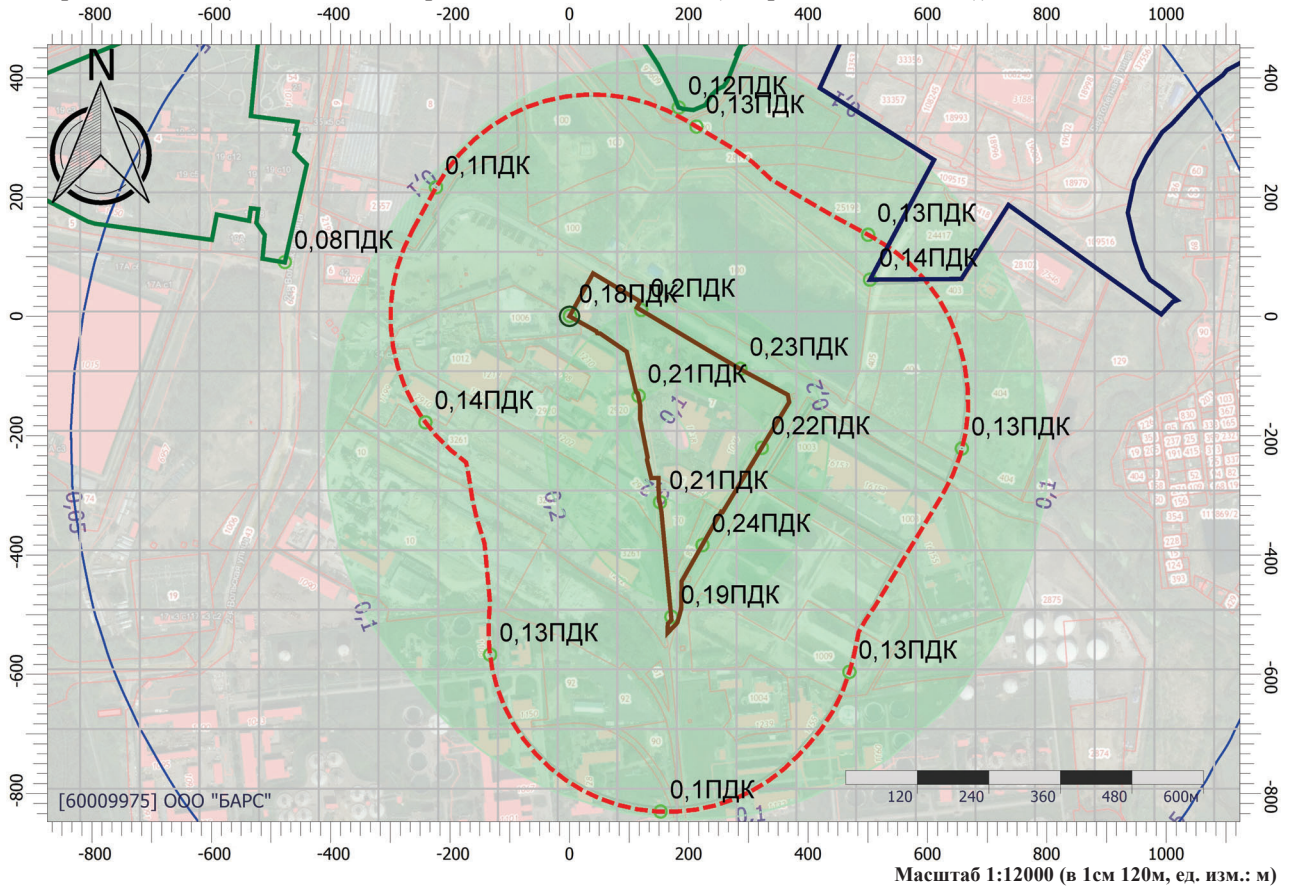
Расчетные точки



Расчетные площадки

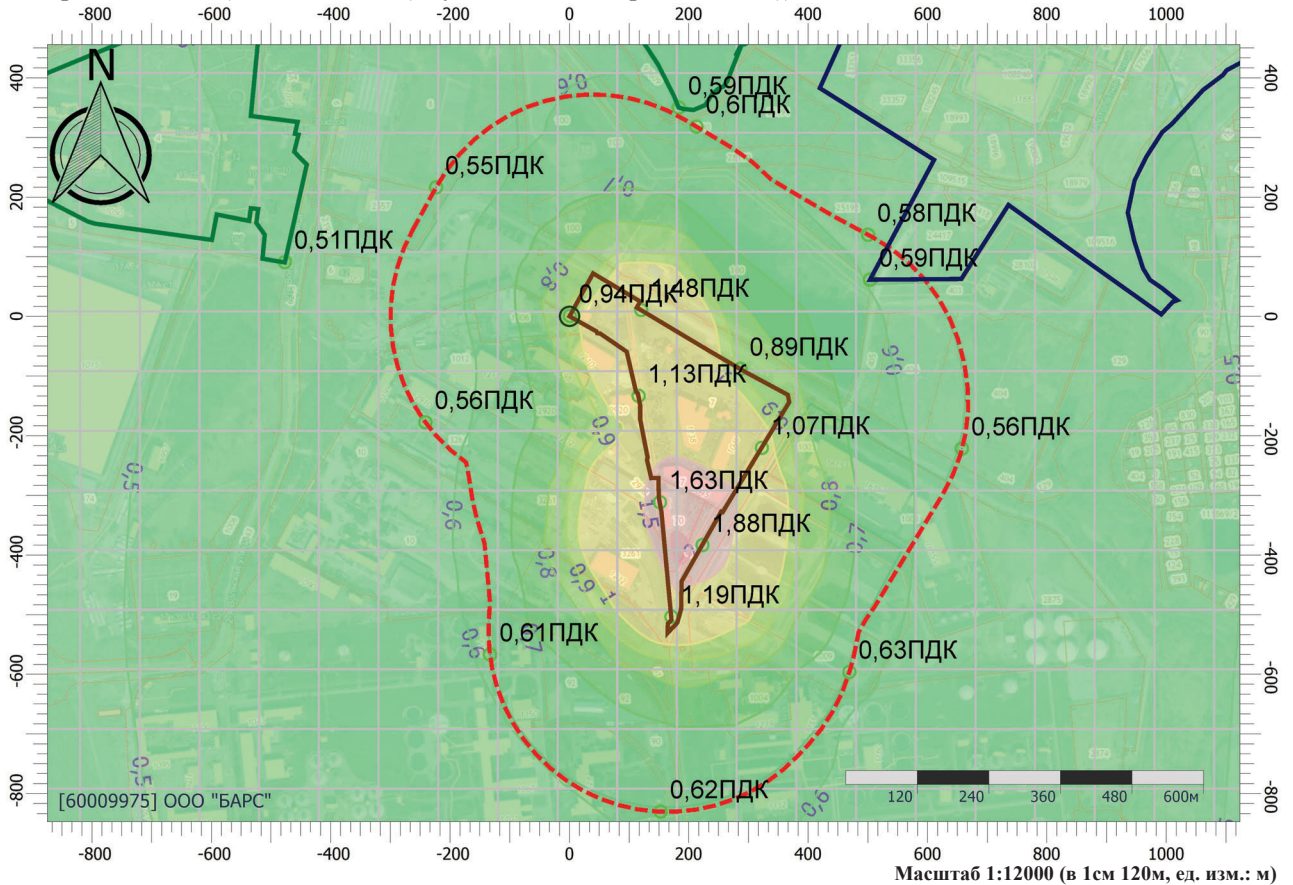
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))



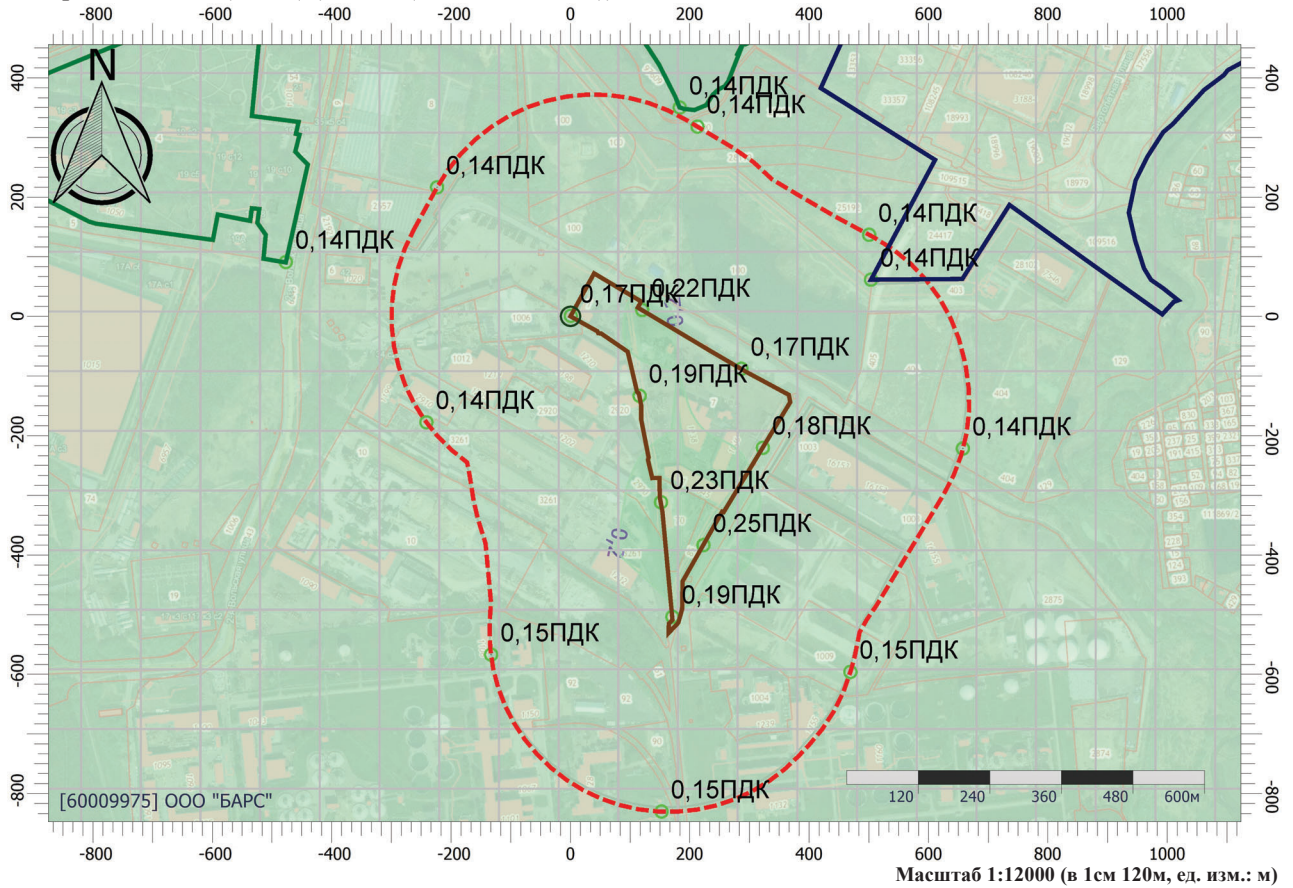
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))



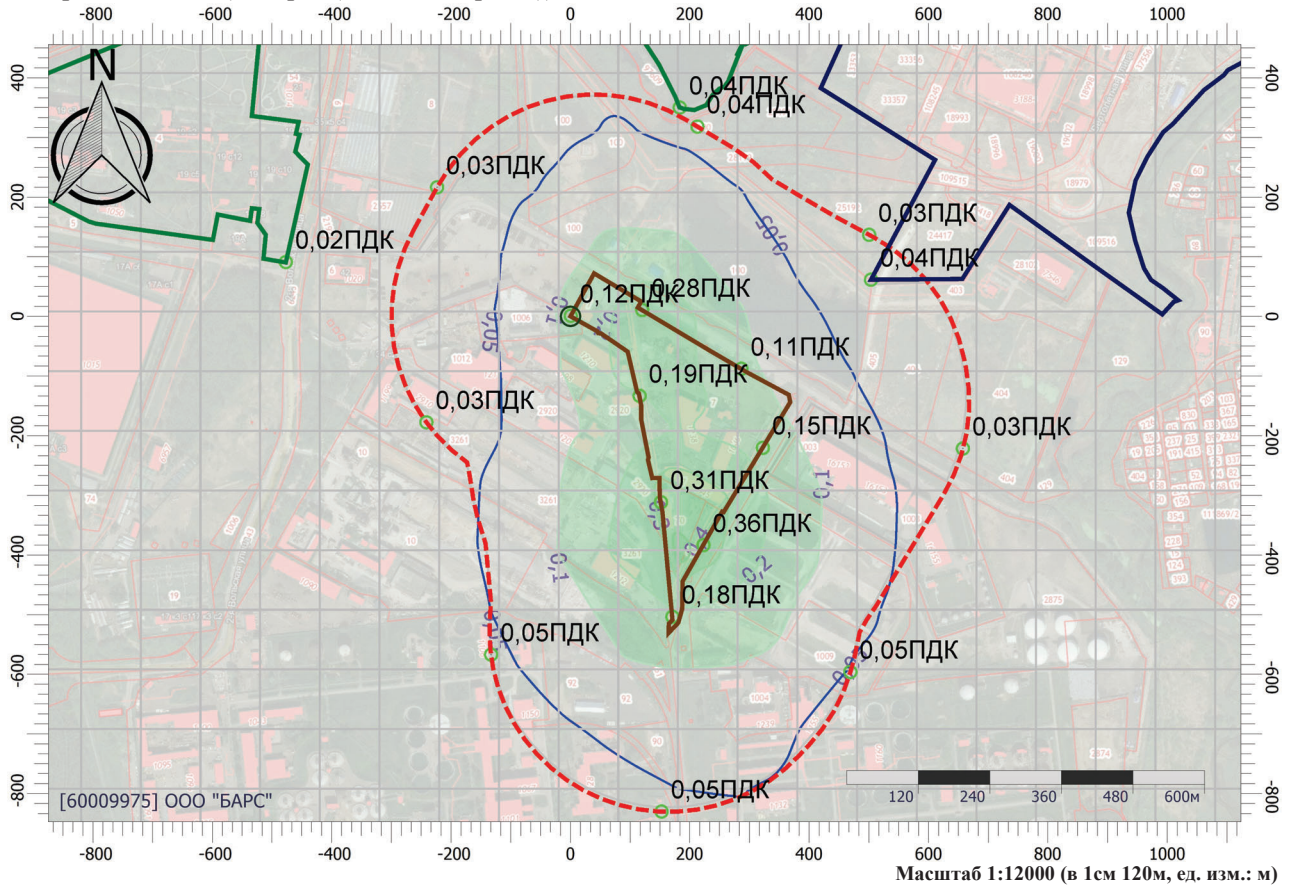
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))



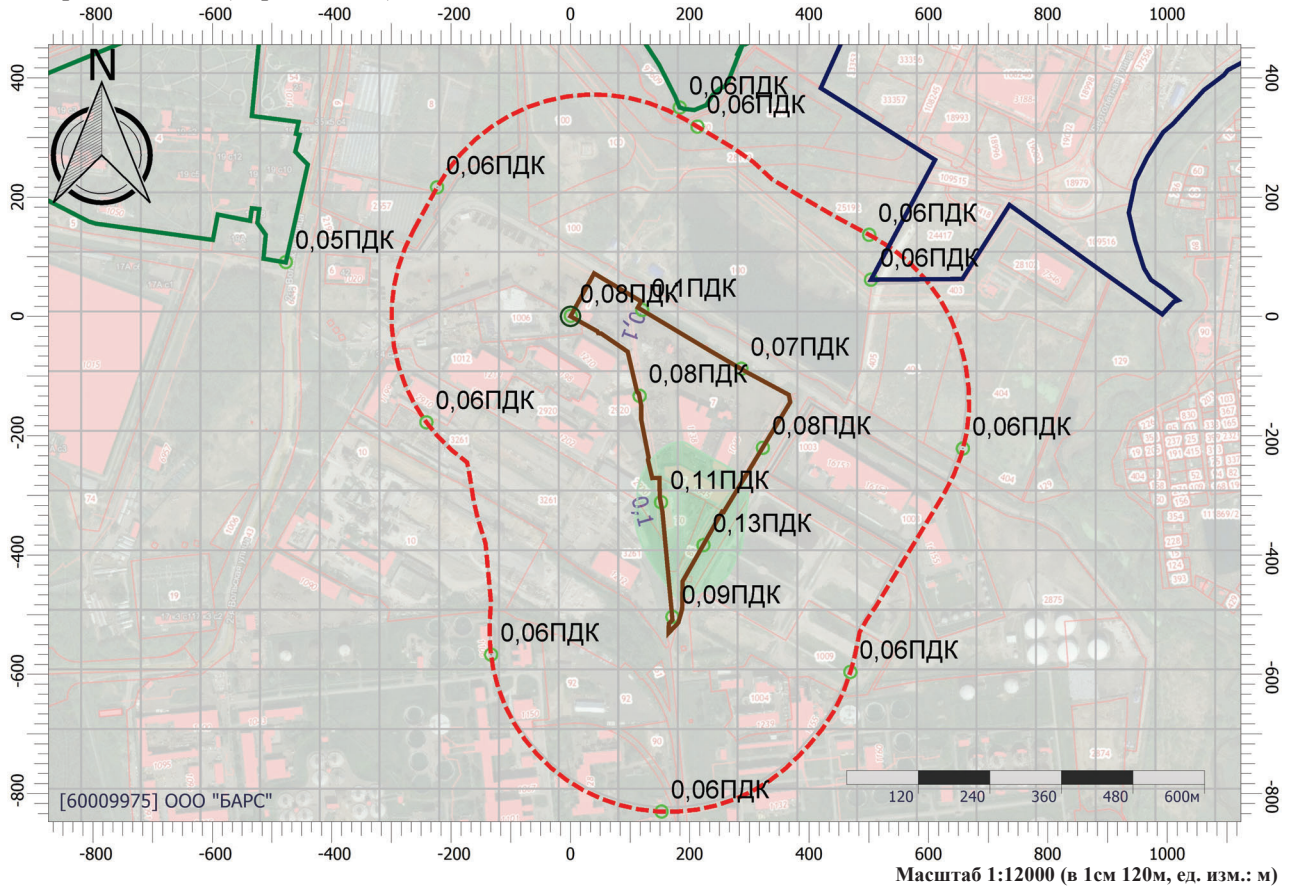
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))



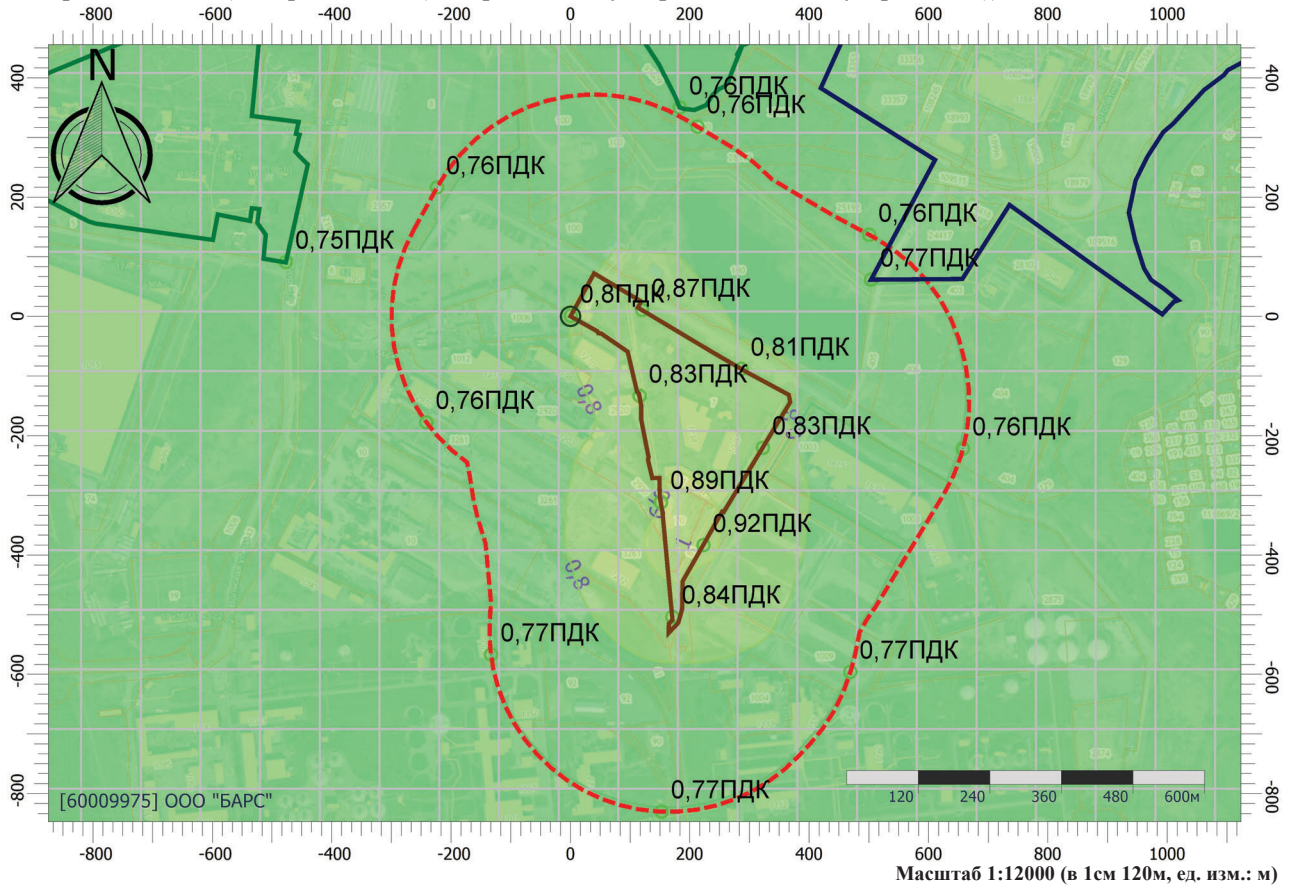
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)



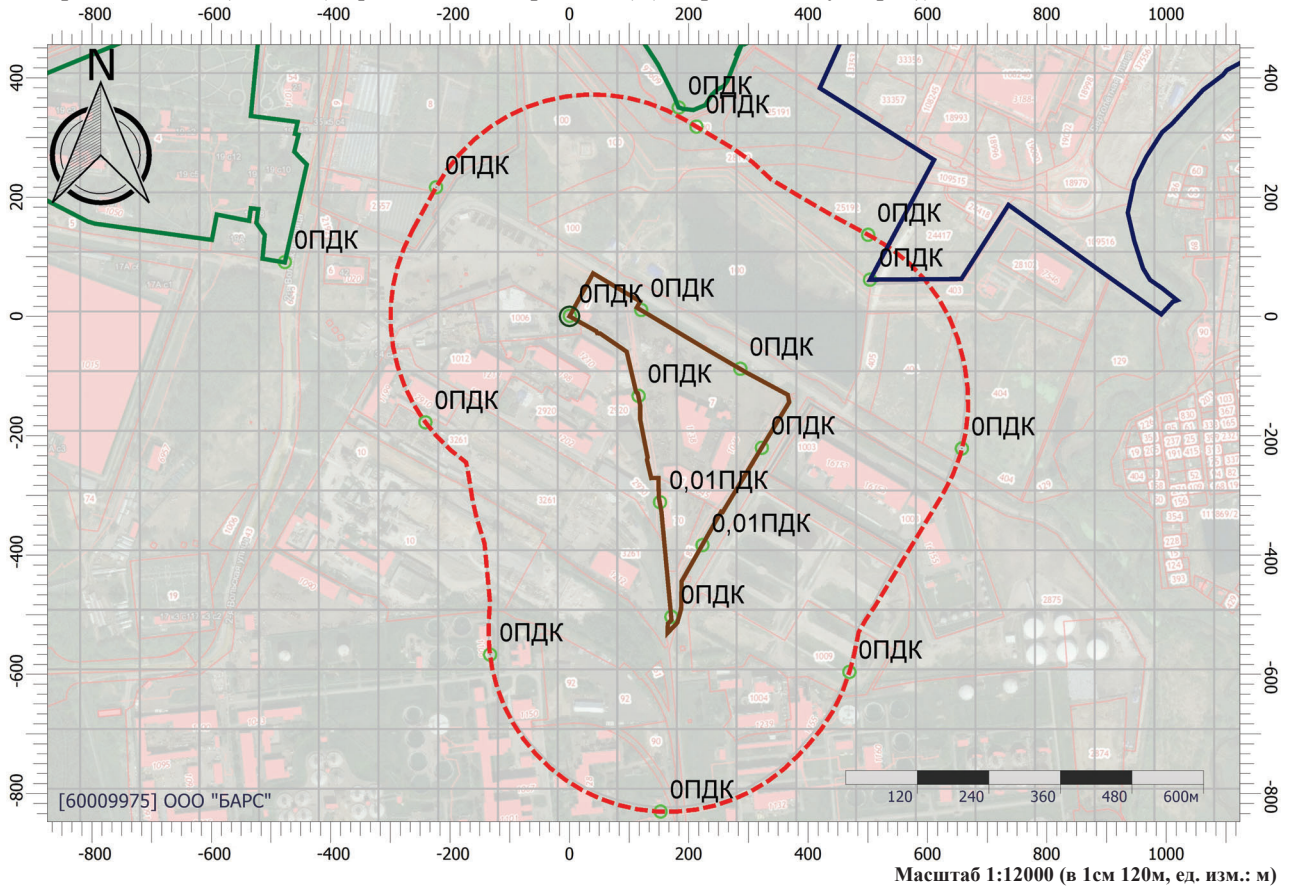
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))



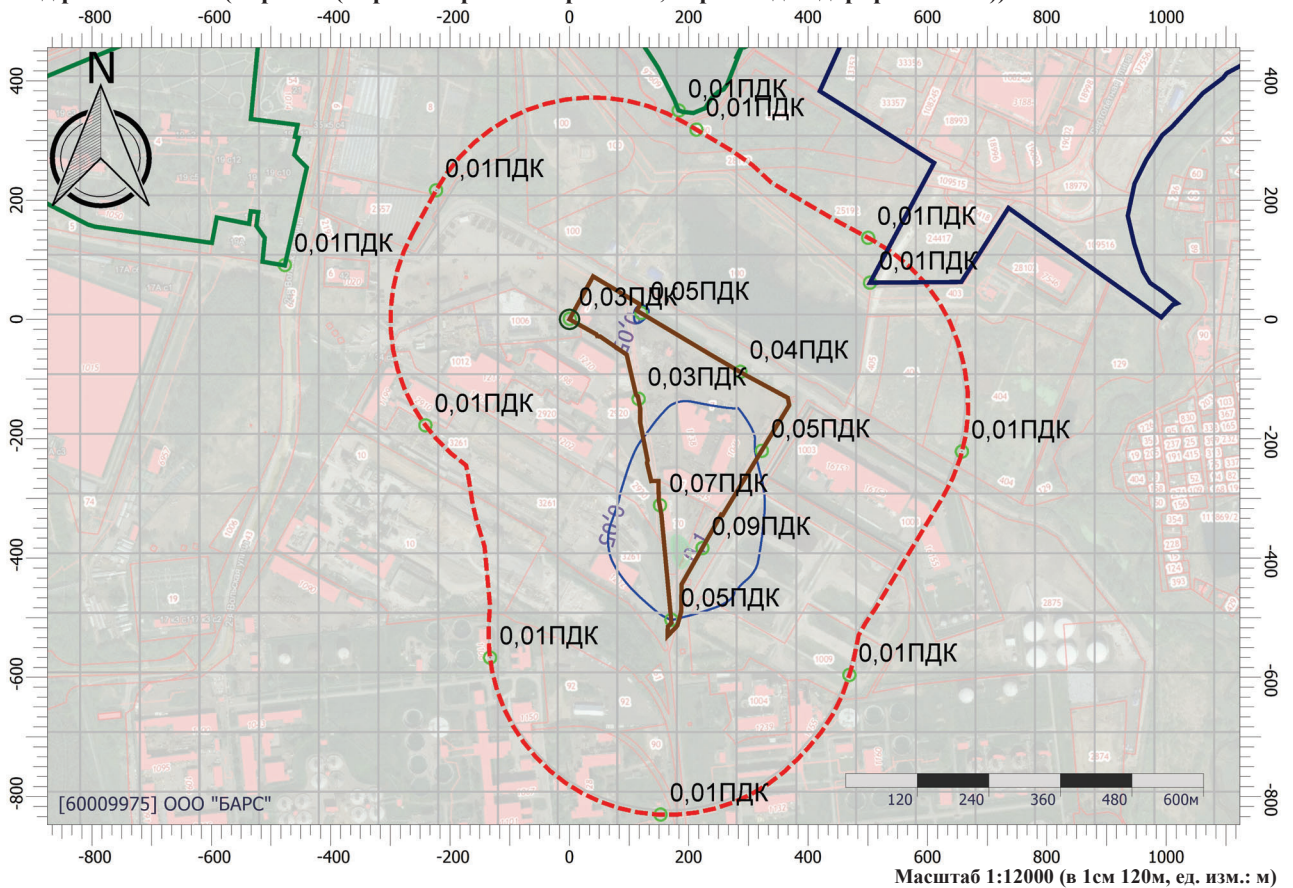
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



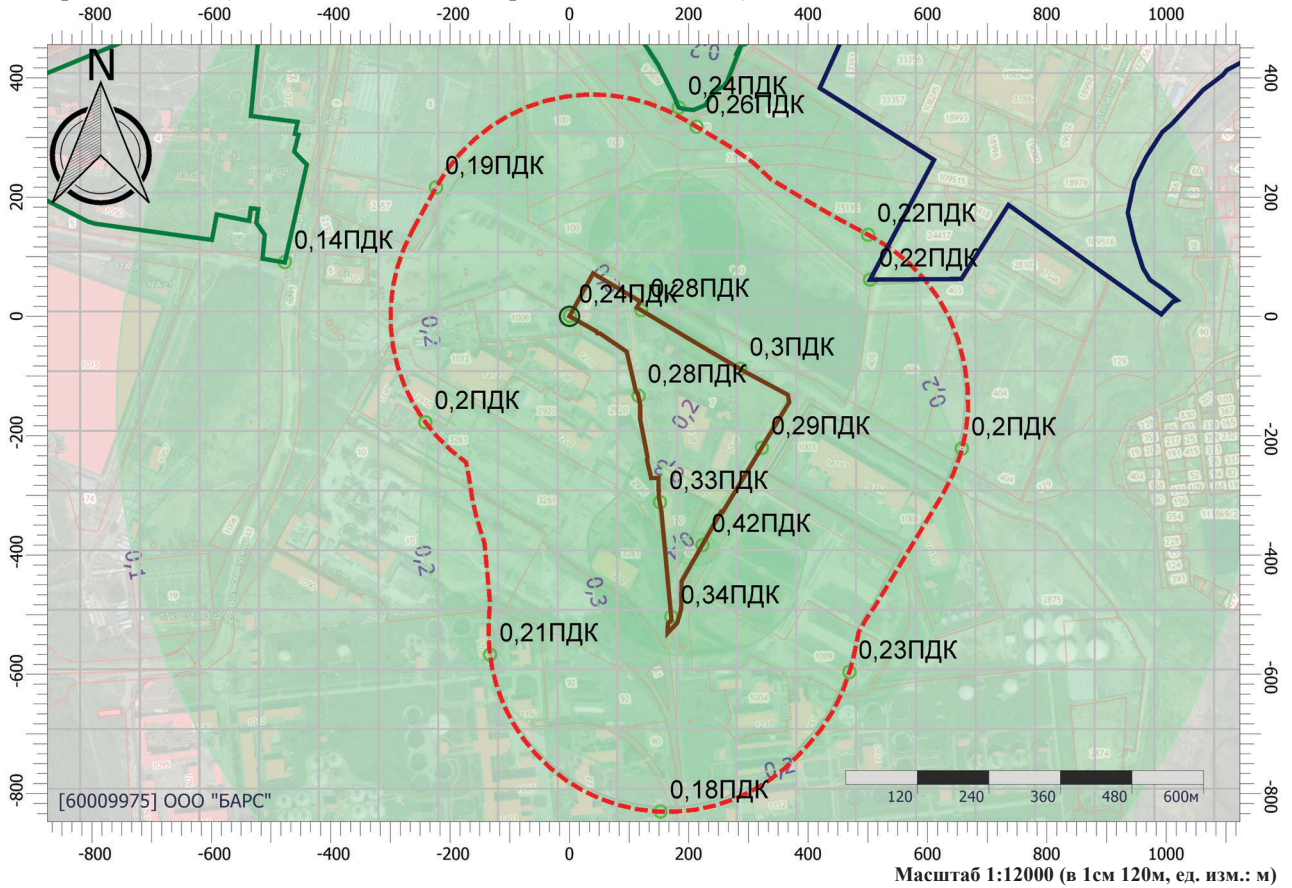
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))



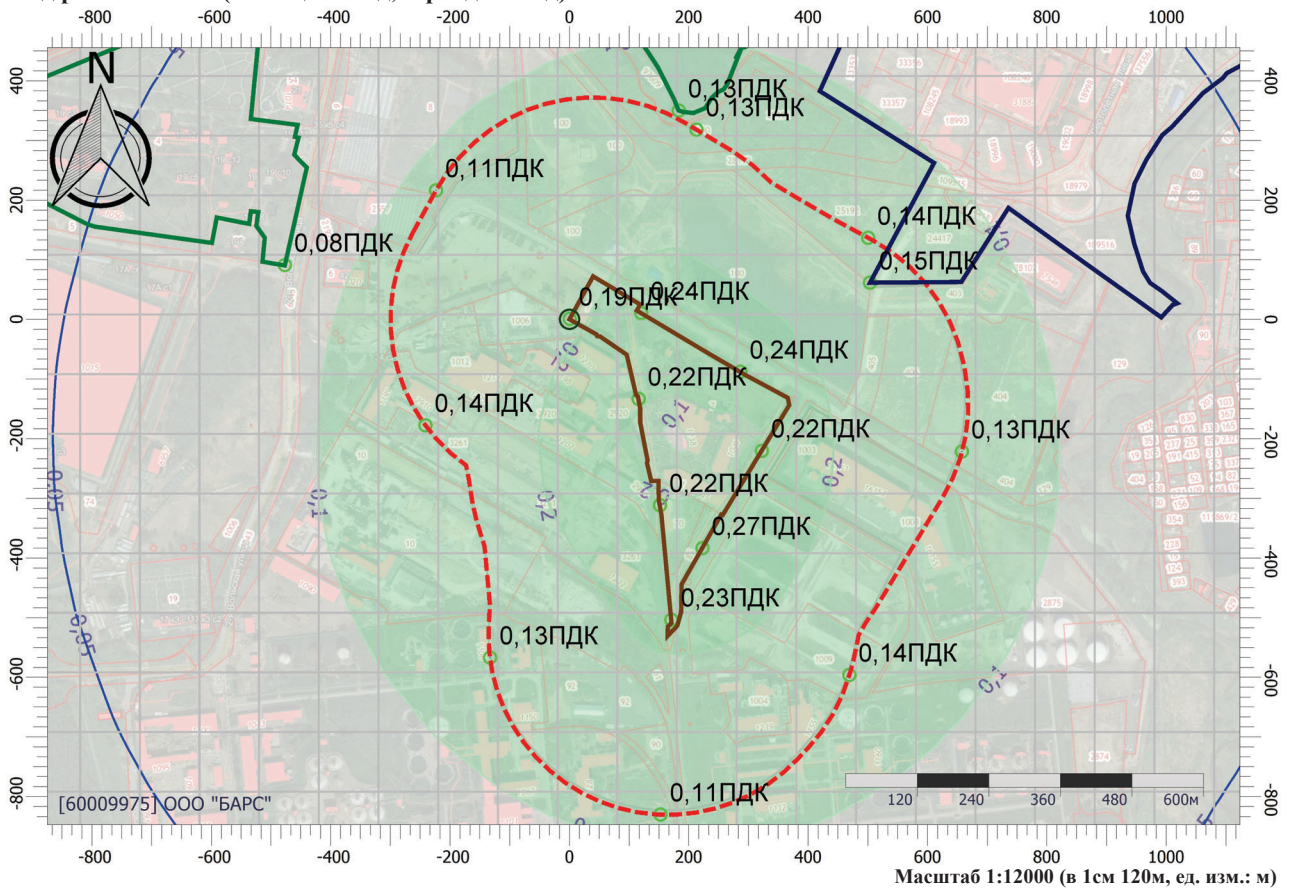
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 6030 (Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат)



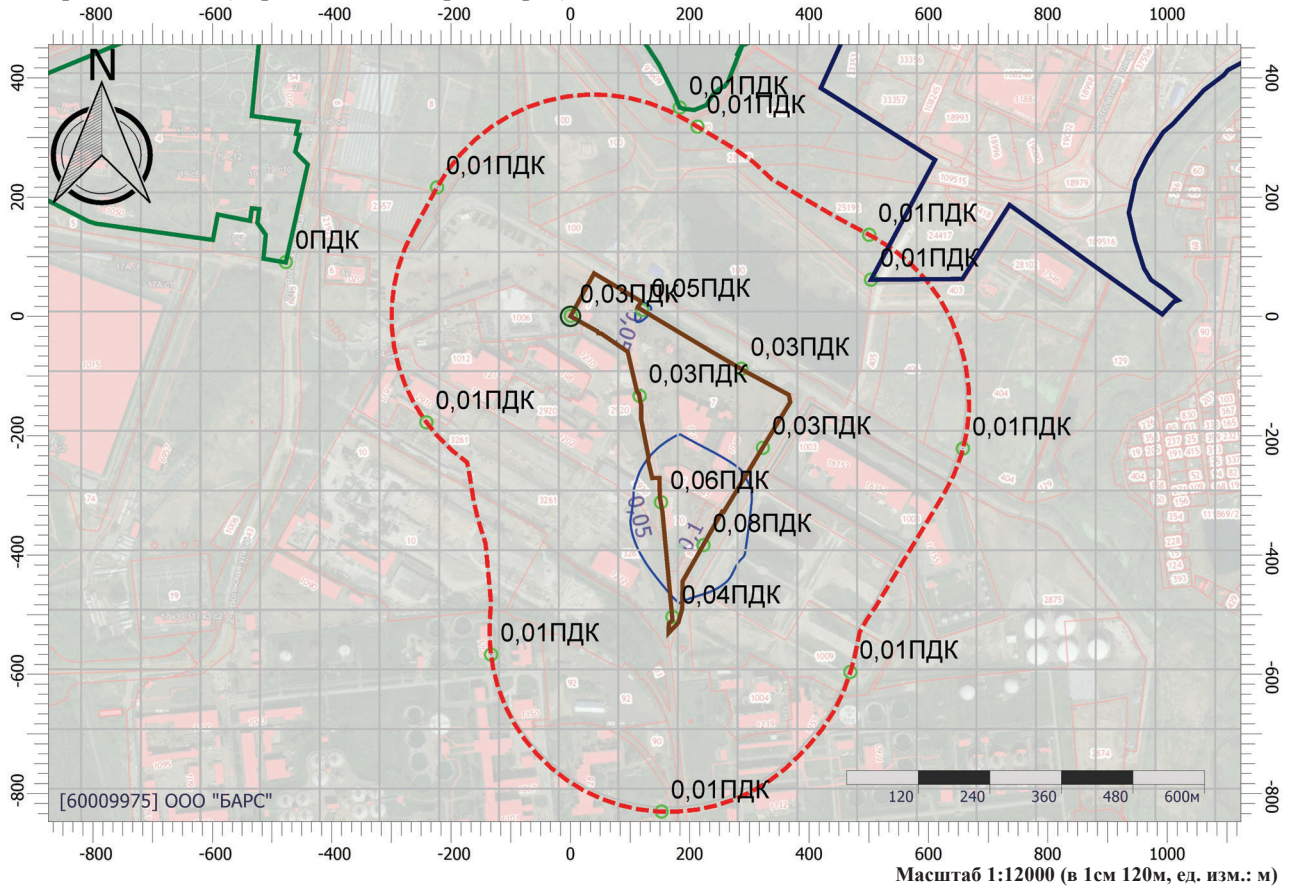
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)



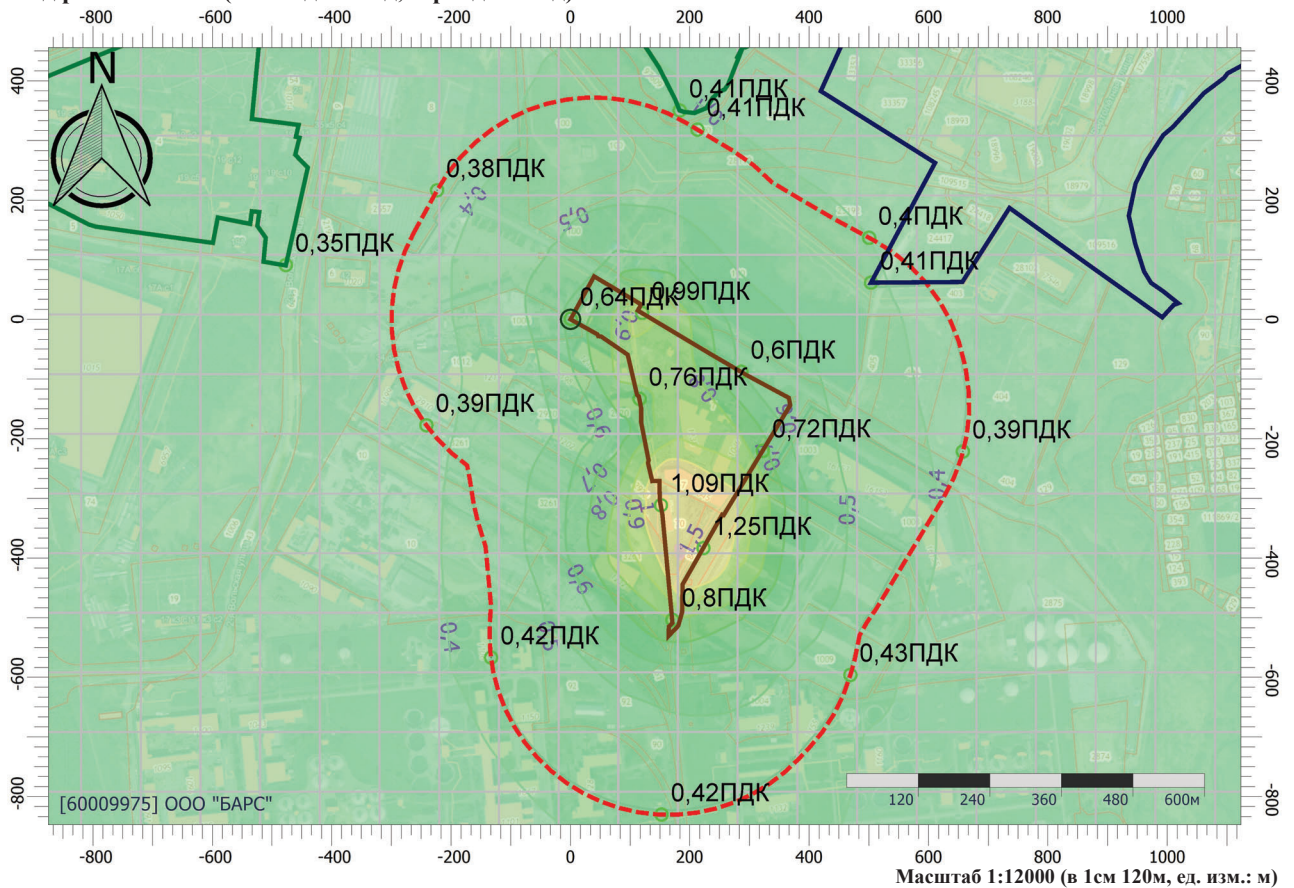
Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)



Отчет (С учетом фона)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)



Отчет (С учетом фона)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



ПРИЛОЖЕНИЕ 14 – ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗОВ ВЫБРОСОВ

**Испытательная лаборатория
ООО "ЭСГ "Охрана труда"**

Испытательная лаборатория ООО "ЭСГ "Охрана труда"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.519176

Фактический адрес: 105082, Москва, пер. Переведеновский, 13, стр. 16

Юридический адрес: 105005, Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1В

Тел/факс: (495)229-14-92

Протокол исследований воздуха №

4204 /130919ВБХ-3

от 21.10.2019 г.

- 1. Заказчик:** ООО "ПК "Вторалюминпродукт"
- 2. Адрес объекта:** г.Москва, ул. 2-я Вольская, вл.34, корп.2, стр.4
- 3. Место отбора проб:** Цех переработки металлолома
Циклон (установка по разделителю кабеля)
Ист.№0012
- 4. Назначение объекта:** промышленные выбросы
- 5. Дата отбора проб:** 13.09.2019
- 6. Метеопараметры при замерах:**
температура 19 °С
влажность 63 %
атмосферное давление 750 мм рт.ст

7.Список оборудования:

Рулетка измерительная УМ5М, зав.№125, пов.№470218 до 28.03.20г;

Измеритель комбинированный Testo-435-3, зав.№01826313/004, пов.№СП2302456 до 18.12.2019;

Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М", зав.№56512, пов.№207/17-15702п до 28.09.2019.

Аспиратор А-01, зав.№796, пов. №242/8150-2018 до 05.11.2019г.

8. Параметры выбросов ГВС (по ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90)

Наименование источника		Скор., м/с	d, м	T, °С
на входе	Циклон (установка по разделителю кабеля)	3,0	0,2*0,3	23
на выходе	Циклон (установка по разделителю кабеля)	9,8	0,07	23

9. Результаты исследований:

Место отбора проб	Шифр пробы	Вещество	Метод исследований	Результаты измерений, погрешность, мг/м ³			
				1	2	3	Сред.
на входе	4204/130919ВБХ-5	Медь	ПНД Ф 13.1.66-09	0,025±0,005	0,025±0,005	0,025±0,005	0,025±0,005
на выходе	4204/130919ВБХ-6	Медь	ПНД Ф 13.1.66-09	0,0087±0,0017	0,0087±0,0017	0,0087±0,0017	0,0087±0,0017
на входе	4204/130919ВБХ-5	Взвешенные вещества	ГОСТ 33007-2014	27,5±2,2	27,5±2,2	27,5±2,2	27,5±2,2
на выходе	4204/130919ВБХ-6	Взвешенные вещества	ГОСТ 33007-2014	12,08±0,97	12,08±0,97	12,08±0,97	12,08±0,97

И.о. руководителя ИЛ: Серов М.А.



Испытательная лаборатория ООО "ЭСГ "Охрана труда"

Фактический адрес: 105082, Москва, пер. Переведеновский, 13, стр. 16

Юридический адрес: 105005, Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1В

Тел/факс: (495)229-14-92

Технический отчет к протоколу №4204/130919ВБХ-3

1. Заказчик: ООО "ПК "Вторалюминпродукт"
2. Адрес объекта: г.Москва, ул. 2-я Вольская, вл.34, корп.2, стр.4
3. Место отбора проб: Цех переработки металлолома
Циклон (установка по разделителю кабеля)
Ист.№0012
4. Назначение объекта: промышленные выбросы
5. Дата отбора проб: 13.09.2019
6. Метеопараметры при замерах: температура 19 °С
влажность 63 %
атмосферное давление 750 мм рт.ст

7.Список оборудования:

Рулетка измерительная UM5M, зав.№125, пов.№470218 до 28.03.20г;

Измеритель комбинированный Testo-435-3, зав.№01826313/004, пов.№СП2302456 до 18.12.2019;

Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М", зав.№56512, пов.№207/17-15702п до 28.09.2019.

Аспиратор А-01, зав.№796, пов. №242/8150-2018 до 05.11.2019г.

8. Параметры выбросов ГВС (по ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90)

Наименование источника		Норм. объем, м ³ /с	Скор., м/с	d, м	T, °С
на входе	Циклон (установка по разделителю кабеля)	0,17	3,0	0,2*0,3	23
на выходе	Циклон (установка по разделителю кабеля)	0,035	9,8	0,07	23

9. Результаты исследований:

Место отбора проб	Шифр пробы	Вещество	Метод исследований	Результаты измерений ^а , мг/м ³				Результаты измерений, г/с	Фактическая эффективность, %
				1	2	3	Сред.		
на входе	4204/130919ВБХ-5	Медь	ПНД Ф 13.1.66-09	0,025	0,025	0,025	0,025	0,0000042	92,7
на выходе	4204/130919ВБХ-6	Медь	ПНД Ф 13.1.66-09	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0000030	
на входе	4204/130919ВБХ-5	Взвешенные вещества (пыль поливинилхлорида)	ГОСТ 33007-2014	27,5	27,5	27,5	27,5	0,0046	90,8
на выходе	4204/130919ВБХ-6	Взвешенные вещества (пыль поливинилхлорида)	ГОСТ 33007-2014	12,1	12,1	12,1	12,10	0,00042	

Генеральный директор ООО "ЭСГ "Охрана труда": Кривошеина Н.В.



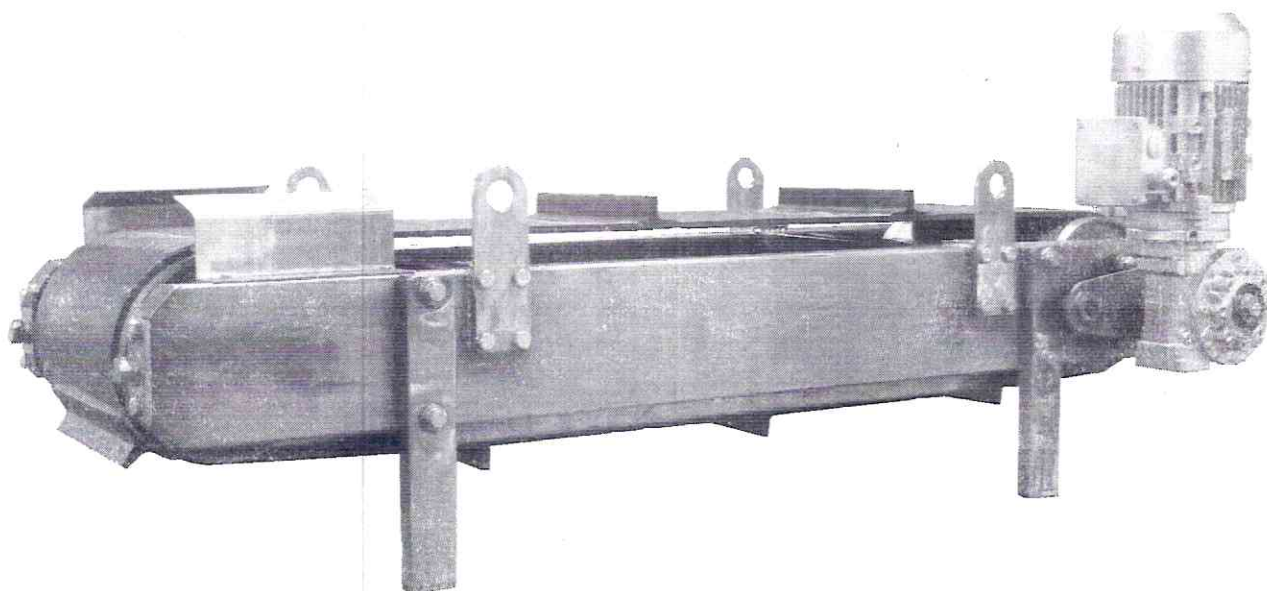
**ПРИЛОЖЕНИЕ 15 – ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ**



ООО «ИНТТЕХТЭК»
(495) 365-55-44
www.emcoitt.ru
E-mail:magnet@emco.ru

**ПОДВЕСНОЙ САМООЧИСТНОЙ
МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР
НСА-250/1200**

**П А С П О Р Т
СМН-070.000.000.ПС**



МОСКВА 2012 г.

ИНТТЕХТЭК

ВВЕДЕНИЕ

Паспорт на подвесной самоочистной магнитный сепаратор НСА-250/1200 содержит описание конструкции, принципа действия, техники безопасности, технические характеристики и другие сведения, необходимые для полного использования его возможностей.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Подвесной самоочистной магнитный сепаратор НСА-250/1200 предназначен для удаления магнитных металлических предметов из сухих сыпучих материалов (например, дроблёного стеклобоя, лома цветных металлов, твёрдых бытовых отходов и т.д.). Сепаратор устанавливается над вибрлотком или лентой транспортера подачи материалов перпендикулярно движению основного материала.

Сепаратор предназначен для работы на открытых площадках под навесом при температуре окружающего воздуха от -25 до $+30$ °С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Общий вид сепаратора показан на рис. 1.

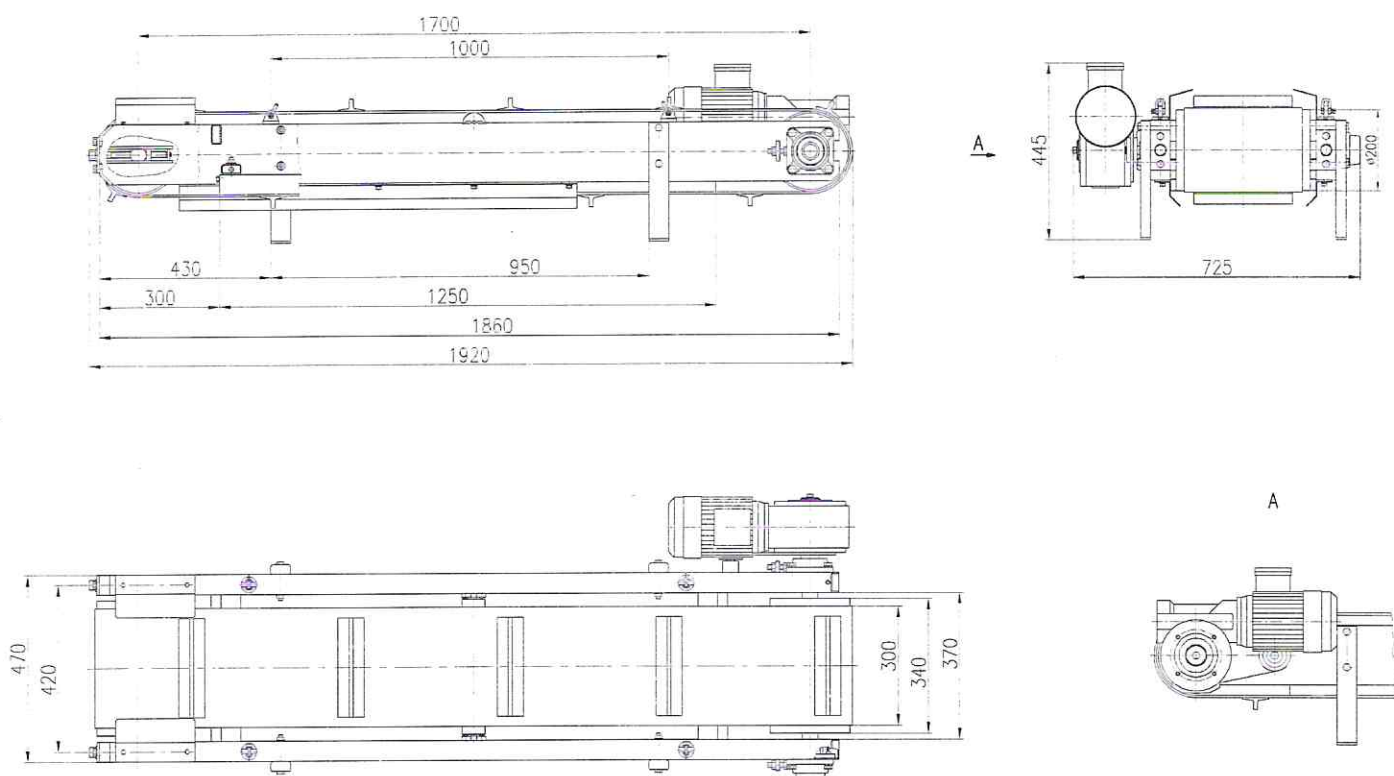


Рис. 1

2.1 Тип сепаратора – подвесной самоочистной с магнитной системой на постоянных магнитах неодим-железо-бор.

2.2 Ширина лотка или ленты транспортера, над которой монтируется сепаратор не более 800 мм. Высота подвеса магнитного сепаратора не более 200 мм от поверхности лотка или транспортёрной ленты.

2.3 Размеры магнитного блока сепаратора 1200x300 мм.

2.4 Общие габаритные размеры, включая мотор-редуктор, мм:

длина 1920

ширина 725

высота 445

2.5 Вес сепаратора не более 250 кг.

2.6 Сепаратор подвешивается за четыре проушины, или крепится другим способом через отверстий $\varnothing 8$ мм в швеллерах рамы после демонтажа проушин.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

- | | |
|---|-------|
| - подвесной самоочистной магнитный сепаратор НСА-250/1200 | 1 шт. |
| - паспорт на подвесной самоочистной магнитный сепаратор НСА-250/1200, совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации | 1 шт. |

3.2 Сборочные единицы:

- | | |
|---|-------|
| - система магнитная | 1 шт. |
| - приводной барабан | 1 шт. |
| - натяжной барабан | 1 шт. |
| - рама | 1 шт. |
| - Мотор-редуктор INNOVARI 085 i=38 1,1kWt (B085FB07C0MB3) | 1 шт. |
| - лента транспортёрная EP 250/2 3/1 300 x 4000 + RS 187/NCS + 10 T30 L250 | 1 шт. |

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1 Устройство сепаратора.

Магнитный сепаратор состоит из рамы, к которой прикреплены приводной и натяжной барабаны и магнитная плита. На барабаны одета транспортёрная лента. Привод ленты осуществляется с помощью червячного мотор редуктора.

Магнитная система сепаратора собрана из призматических магнитов неодим-железо-бор на стальной плите. В конце магнитной системы сепаратора имеется прослабленная магнитная зона с плавно спадающим по напряженности магнитным полем. Магнитопрослабленная зона, выходящая за габарит лотка или транспортерной ленты, предназначена для разгрузки сепаратора от уловленных магнитных частиц. Магнитопрослабленная зона расположена со стороны приводного барабана. Магнитная система сепаратора помещена в корпус из нержавеющей листовой стали 12X18H10T.

4.2 Принцип работы.

При прохождении исходного материала под рабочей поверхностью сепаратора, содержащиеся в материале магнитные предметы эффективно притягиваются и надежно удерживаются на рабочей поверхности магнитным полем, создаваемым магнитной системой сепаратора. Движущаяся транспортёрная лента перемещает магнитные предметы в зону разгрузки и сбрасывает их с магнитной плиты.

5. ПОДГОТОВКА СЕПАРАТОРА К РАБОТЕ.

5.1 При монтаже необходимо проявить осторожность при работе стальным или любым другим магнитным инструментом. Притяжение инструмента к магнитному блоку может привести к травме конечностей.

5.2 Удалить упаковку с магнитного сепаратора. Смонтировать магнитный сепаратор над лотком подачи материала или лентой транспортера подачи исходного материала поперёк движения ленты. При этом край потока подачи материала должен совпадать с краем магнитной системы со стороны натяжного барабана. Магнитопрослабленная зона (сторона приводного барабана) должна выходить за габарит ленты транспортёра со стороны удобной для очистки.

5.3 Выставить требуемое минимально возможное расстояние между рабочей поверхностью сепаратора и слоем подаваемого материала, но не более 200 мм от поверхности ленты.

5.4. Подключить питание электродвигателя мотор-редуктора. Надёжно заземлить электродвигатель мотор-редуктора.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

6.1 К самостоятельной работе по обслуживанию магнитного сепаратора допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование по профессии, изучившие принцип действия сепаратора и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте и усвоившие безопасные приемы и методы работы.

6.2 Проконтролировать требование п. 5.3.

6.3 Включить привод ленты.

6.4 Подать исходный материал на лоток или ленточный транспортер, над которым смонтирован навесной сепаратор.

6.5 При работе необходимо соблюдать осторожность, поскольку предметы, притянутые к магнитной плите, падают при попадании в магнитопрослабленную зону за пределами лотка или ленты транспортёра и могут привести к травме.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- 7.1. Техническое обслуживание проводится лицами, за которыми закреплено данное оборудование.
- 7.2. Контролировать правильность установки величины зазора между рабочей поверхностью сепаратора и слоем материала. Целостность заземления мотор-редуктора.
- 7.3. Следить за состоянием ленты и чистотой рабочей поверхности сепаратора.
- 7.4. Техническое обслуживание мотор-редуктора приводного барабана проводится с периодичностью и в объеме, указанном в эксплуатационной документации на это изделие.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

8.1 Для обеспечения безопасности при подготовке к работе, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте подвешного самоочистного магнитного сепаратора НСА-250/1200 необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

8.2 Запрещается:

- работа стальным инструментом на расстоянии менее 0,5 метра от навесного сепаратора;
- запрещается проводить регулировочные или настроечные работы при включенном приводе сепаратора.
- запрещается использование магнитного сепаратора не по назначению.
- запрещается производить самостоятельно разборку магнитной плиты сепаратора.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

9.1 Гарантийное и последующее (по отдельному договору) обслуживание подвешного самоочистного магнитного сепаратора НСА-250/1200 производится изготовителем сепаратора.

9.2 Гарантийный срок службы подвешного самоочистного магнитного сепаратора НСА-250/1200 при соблюдении правил эксплуатации - один год.

Дата продажи
« 10 января 2015 »

Подпись _____

М. П.



KENWOOD TK-F6 TURBO

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор портативных раций KENWOOD)

Инструкция пользователя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА.

Заряд аккумулятора.

Аккумуляторная батарея поставляется не заряженной. Перед использованием зарядите её. Новая батарея (либо после длительного хранения) при первой зарядке может не показать номинальную емкость. Для достижения номинальной емкости следует повторить цикл заряд-разряд 2-3 раза. Если время работы даже полностью заряженного аккумулятора невелико, пришло время его менять.

Зарядное устройство.

Используйте для заряда батареи только зарядное устройство, идущее в комплекте с этой рацией. Если после установки аккумулятора станция «показывает» низкий заряд («мигание» красного индикатора и голосовое уведомление), зарядите батарею.

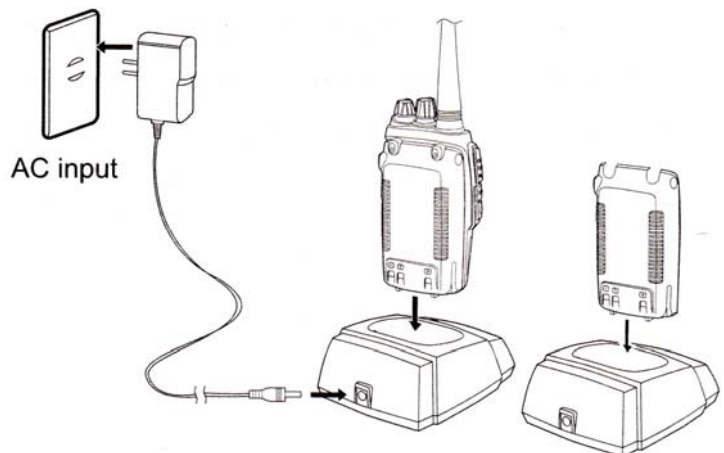
Примечания:

1. Не замыкайте клеммы аккумулятора и не располагайте его близко от источника огня. Никогда не пытайтесь разобрать аккумулятор. Мы не несем никакой ответственности за какие-либо результаты, вызванные внесением изменения в батарею, без разрешения нашей компании.
2. Заряд аккумулятора следует производить при температуре окружающей среды 5 – 40 С. За пределами этого температурного интервала аккумулятор может не быть полностью заряжен.
3. Заряжайте батарею только при выключенной рации, в противном случае возможно неправильная зарядка.
4. Так же во избежание проблем с корректностью заряда, не отключайте питание и не доставайте батарею во время заряда.
5. Не пытайтесь заново зарядить полностью заряженную батарею, это может привести к сокращению её ресурса или к выходу из строя.
6. Не пытайтесь зарядить батарею, если она или сама рация влажные. Для начала высушите устройства.

Во избежание замыкания аккумулятора и выхода его из строя, не кладите его вместе с металлическими предметами типа ключей, цепочек и т.д.

Как заряжать.

1. Вставьте адаптер питания в розетку, и подсоедините к зарядному стакану. Индикатор сначала будет оранжевым (примерно 1 с), затем станет зеленым (состояние ожидания заряда).
2. Положите батарею или рацию с аккумулятором в зарядный стакан. Убедитесь, что имеет место надежный контакт клемм устройства в зарядном стакане. Индикатор станет «мигать» красным цветом (состояние предзаряда).
3. Примерно через 5 мин индикатор перестанет «мигать» - это состояние нормального заряда.
4. Для полного заряда требуется примерно 6,5 ч. Когда включится зеленый индикатор, значит, зарядка завершена. Достаньте батарею (или рацию) из зарядного стакана.



Примечание: Если заряжать включенный трансивер с установленным в нем аккумулятором, индикатор не станет зеленым. Правильная индикация возможна только при заряде выключенной станции.

Процесс заряда и состояние индикатора.

СТАТУС	Тестирование при включении	Батарея не установлена	Предзаряд	Нормальный заряд	Полностью заряжен	Проблема
ИНДИКАТОР	Оранжевый (примерно 1 сек)	Зеленый	«Мигание» красным (примерно 5 мин)	Красный	Зеленый	«Мигание» красным долгое время

Примечание: «Проблема» - значит либо перегрелся аккумулятор, либо имеет место короткое замыкание в батарее или рации, либо батарею пора менять.

Советы по заряду.

1. Тестирование при включении. При подключении питания к зарядному стакану оранжевый индикатор будет «мигать» примерно 1с и выключится. Устройство перейдет в состояние «готов к заряду». Это означает, что зарядный стакан прошел все встроенные тесты и может нормально заряжать батарею. Если индикатор продолжает светить оранжевым или «мигать» красным, значит самотестирование не пройдено.
2. Предварительный заряд. Если красный светодиод «мигает» когда батарея установлена в зарядный стакан, это означает что остаточное напряжение на батарее слишком низкое и устройство «предзаряжает» аккумулятор малым током (статус «предзаряда»). Зарядное устройство автоматически перейдет в состояние нормального заряда, когда аккумулятор достигнет определенного напряжения.

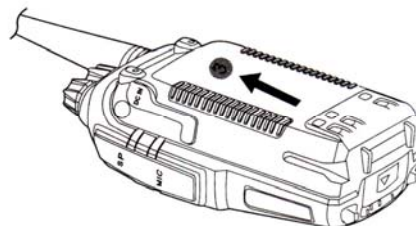
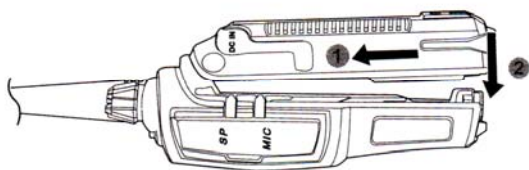
Примечание: Предварительный заряд не может продолжаться более 30 мин. Если красный индикатор продолжает «моргать» после 30 минут, это означает, что зарядное устройство не заряжает аккумулятор. Проверьте исправность и аккумулятора и зарядного устройства.

Как хранить аккумуляторы.

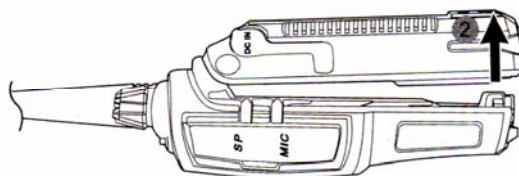
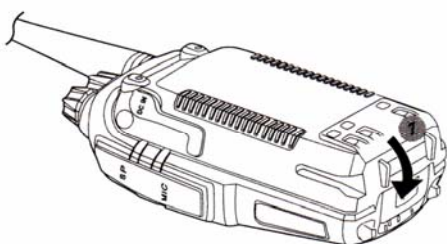
1. Если не планируете долгое время пользоваться батареей, оставьте примерно половину заряда.
2. Хранить аккумуляторы следует при низкой температуре и низкой влажности (в сухом месте).
3. Избегайте нагрева и прямых солнечных лучей.

ПОДГОТОВКА к РАБОТЕ.**Установка аккумулятора.**

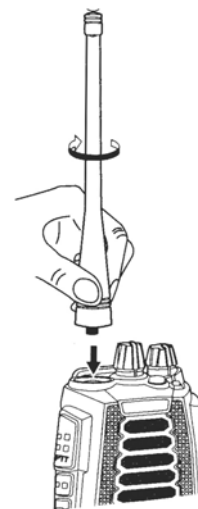
1. Совместите две канавки аккумулятора с направляющими на задней стороне рации и задвиньте его.
2. Нажмите на нижнюю часть батареи до защелкивания.

**Снятие аккумулятора.**

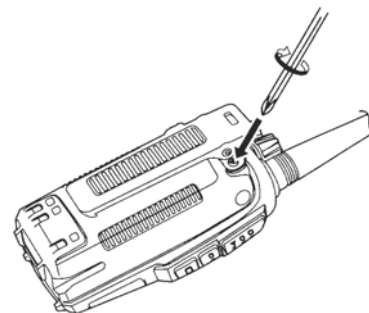
1. Для снятия батареи нажмите на защелку.

**Установка/снятие антенны.**

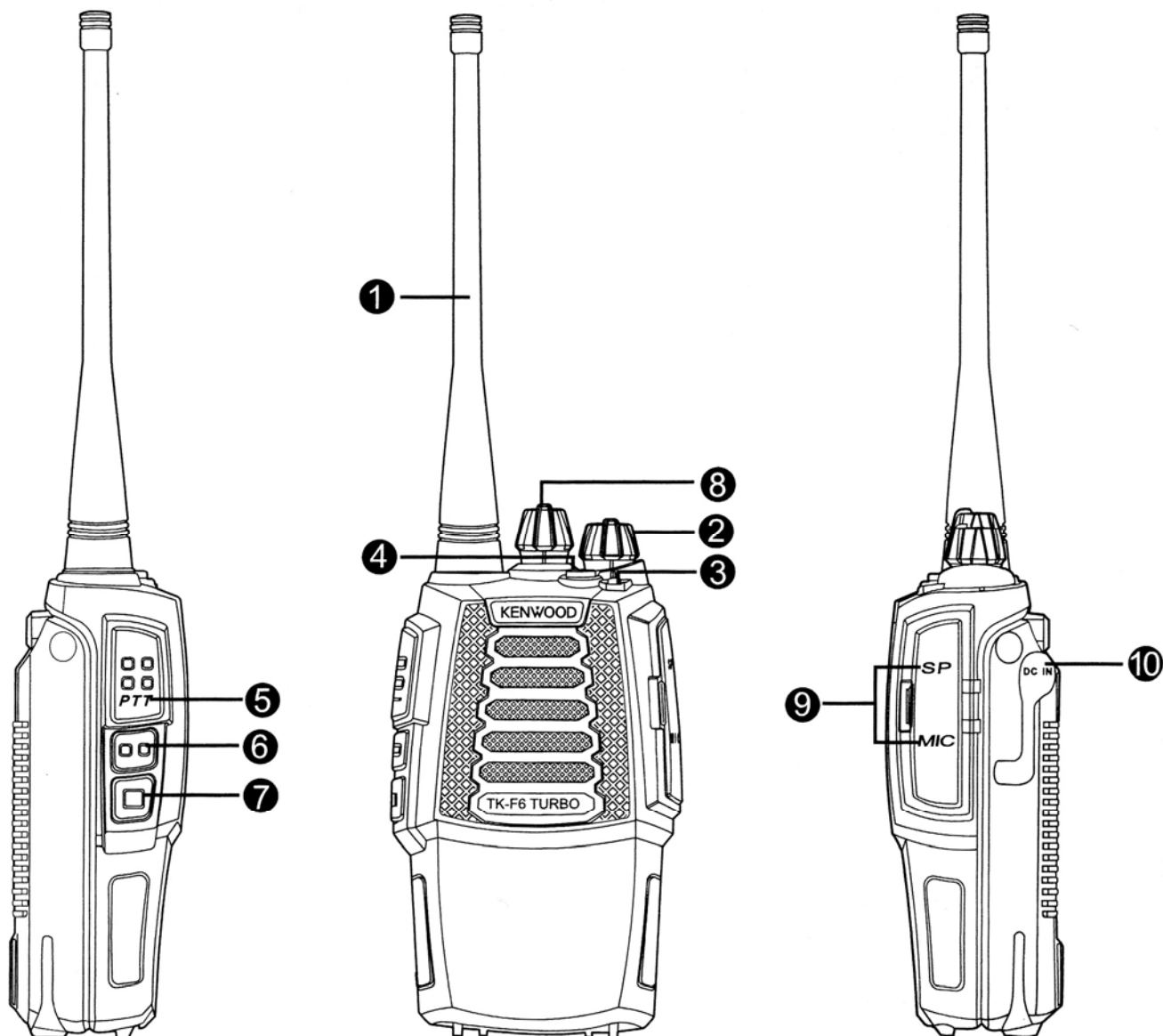
Для установки антенны, привинтите её (по часовой стрелке) к коннектору на верхней части рации.

**Установка/снятие защелки для ношения на поясе.**

Приложите защелку к соответствующим выемкам на задней стороне прибора и прикрутите.



ВНЕШНИЙ ВИД и ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.



1. Антенна.
2. Регулятор громкости/выключатель. Для включения станции поверните по часовой стрелке. После включения продолжайте вращать по часовой стрелке до достижения оптимальной громкости.
3. Световой индикатор.
4. Кнопка аварийной сигнализации. Для включения этой функции в режиме standby, нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 сек.. Для выключения функции – выключите рацию.
5. Кнопка РТТ. Для вызова (включения режима передачи), нажмите и удерживайте эту кнопку. Для переключения в режим приема – отпустите.
6. Программируемая кнопка 1 (возможно назначение одной из множества функций).
7. Программируемая кнопка 2 (возможно назначение одной из множества функций).
8. Ручка выбора каналов.
9. Гнездо подключения внешних наушника/микрофона (гарнитуры) и программатора.
10. Гнездо подключения автомобильного зарядного устройства. Для заряда аккумулятора от прикуривателя используйте только специальный адаптер CPL03.

ЗВУКОВАЯ и СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ.

Предупреждение о низком напряжении питания	Звуковые сигналы с интервалом 60с и «мигание» красным индикатором
Режим передачи или чтение программатором	Красный индикатор, вкл. постоянно
Режим приема или запись данных программатором	Зеленый индикатор, вкл. постоянно
Режим сканирования	«Мигание» зеленым индикатором каждую секунду
Заряд аккумулятора	Оранжевый индикатор, вкл. постоянно в течение всего времени заряда
Принят и распознан DTMF	Звуковое или вибро подтверждение (вибровывоз – опционально)
Нажатие клавиши	Звуковое подтверждение при вызове функции, двойной «пик» при выходе

ФУНКЦИИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК (значения по-умолчанию).

Нажатие PF1	Опрос состояния батареи
Нажатие PF2	Выкл. шумоподаватель
Нажатие и удержание на 1с PF1	Режим сканирования
Нажатие и удержание на 1с PF2	Мощность текущего канала
Нажатие и удержание на 3с PF1	Включение / выключение функции VOX
Нажатие и удержание на 3с PF2	Опрос текущего уровня VOX

Можно определить для каждой из программируемых кнопок любую из следующих функций:

1. Выкл. шумоподавителя.
2. Монитор.
3. Мощность текущего канала.
4. Режим сканирования.
5. Реверс частот.
6. Функция Talk Around.
7. Опрос состояния батареи.
8. CALL1
9. CALL2
10. Временное удаление канала с помехами.
11. Переключения выходной мощности передатчика.
12. Включение шумоподавителя микрофона (опционально).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (основные функции).

Включение / выключение. Для включения прибора поверните ручку (**power/volume**) по часовой стрелке до щелчка. Для выключения – аналогично против часовой стрелки.

Опрос состояния батареи (Battery Capacity Enquiry). В режиме **standby**, нажав на программируемую кнопку «Опрос состояния батареи» получим примерное значение емкости аккумулятора по 10-уровневой шкале (большее значение соответствует большей емкости, **10** – полностью заряжен). Если емкость снижается до уровня **1** (примерно 6,0В), будет «мигать» красный индикатор и станция автоматически переключится в режим **TX Off** (блокировка передачи).

Пропущенные вызовы (Call Remind). Эта функция используется для напоминания о не принятых вызовах.

При вызове (с помощью программируемой кнопки) функции **CALL**, рация передает сигнал вызова. Когда другие станции получают этот сигнал, они будут «выдавать» соответствующий, заранее запрограммированный, сигнал.

Существует 5 сигналов пропущенного вызова: вибро-, «звонок» (аккорд1), «звонок» (аккорд2), вибро + «звонок» (аккорд1), вибро + «звонок» (аккорд2). Значение по-умолчанию: «звонок» (аккорд1).

Примечание: вибровывоз – опциональная функция. При её отсутствии – напоминание только звуковыми сигналами.

Регулировка громкости осуществляется при включенной радиостанции ручкой **2**. Для увеличения громкости вращайте ручку по часовой стрелке, для уменьшения – против. Для того чтоб услышать сигнал, удобно, используя программируемые кнопки, временно отключать шумоподаватель.

Примечание: Отключение шумоподавителя позволит слышать сигнал на фоне шумов, это удобно для установки оптимального уровня громкости.

Переключение каналов осуществляется в режиме **standby** ручкой **8**.

Примечание: Рация выдаст голосовое предупреждение, если текущий канал свободен.

Выбор группы. Всего трансивер имеет **128** каналов, которые поделены на **8** групп по **16** каналов.

После того как выбран первый канал (ручка **8** в положении **1**), нажмите и удерживайте кнопку **PF2** при включении рации до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал. Рация сообщит номер текущей группы. В этот момент для переключения групп используйте ручку переключения каналов (**8**).

Прием. Вы можете слышать вызов передающей стороны, когда выбран канал на котором вы работаете.

При этом будет включаться зеленый индикатор.

Примечания:

1. Вы не сможете принимать вызовы, если установлен слишком высокий уровень шумоподавителя.
2. Если на выбранном канале запрограммирован какой либо код (**CTCSS** или **DCS**), вы услышите вызов, только при совпадении соответствующего кода.

Передача. Перед началом передачи проведите мониторинг канала (временным отключением шумоподавителя программируемой кнопкой) и убедитесь, что канал не занят. Теперь нажмите кнопку **РТТ** и говорите. Оптимальное расстояние от рации до рта – примерно 2,5 – 5 см.

*Примечание: Удерживайте кнопку **РТТ** все время передачи (будет «гореть» красный индикатор). Для переключения в режим приема отпустите **РТТ**.*

Аварийная сигнализация (Emergency Alarm Function). Для включения аварийной сигнализации нажмите и удерживайте кнопку (**4**) в течение 3 сек.

После запуска функции рация будет издавать характерный звуковой **beep**, и передавать аварийный сигнал корреспондентам. Для отключения функции «аварийная сигнализация» выключите станцию и включите снова.

Примечание: По-умолчанию эта функция выключена. Если требуется, активируйте функцию путем программирования.

«Продвинутые» функции.

Включение / выключение функции VOX (голосовое управление).

Когда функция **VOX** включена, рация будет переключаться на передачу по голосу, без использования кнопки **РТТ**. Для включения функции **VOX**, в режиме **standby** нажмите и удерживайте кнопку **PF1** более 3 сек.. При включении **VOX** получите звуковое подтверждение (**beep**). Для выключения **VOX** повторите то же самое (до звукового сигнала), либо выключите станцию и включите снова.

*Примечание: Путем программирования «активируйте» функцию **VOX**, в противном случае все вышеописанное работать не будет.*

Установка уровня VOX (VOX Level Setup). Эта функция используется для установки уровня громкости срабатывания **VOX**. Возможные значения уровня **VOX (1 - 9)** устанавливаются путем программирования. Большому уровню соответствует большая громкость.

*Примечание: Сначала «активируйте» функцию **VOX** (см. пред. примечание).*

Задержка отключения VOX (VOX Delay Time). Если трансивер будет переключаться на прием сразу после окончания передачи, возможна ситуация, что конец передаваемой информации не будет полностью принят. Для решения этой проблемы возможна установка времени задержки переключения. Возможное значение (**0,3 – 3** сек) можно установить путем программирования.

Звуковое подтверждение VOX (VOX Beep). Когда включена эта функция, перед началом передачи по

VOX будет звуковое оповещение (**beep**), чтобы напомнить пользователю, что начата работа в эфире (дабы не каркнул лишнего).

Уровень шумоподавителя (Squelch Levels Setup). Эта функция устанавливает значение интенсивности принимаемого сигнала, который можно будет услышать, и при котором будут проходить вызовы. Возможные значения (**0 - 9**) устанавливаются путем программирования. Значению **0** соответствует фактически выключенный шумодав.

Блокировка радиации (Keypad Lockout). Включите эту функцию, чтоб предотвратить любые непреднамеренные действия.

Нажмите и удерживайте кнопку Аварийной Сигнализации при включении радиации и отпустите после звукового сигнала **beep**. Все, блокировка включена. Для отключения блокировки повторите вышеописанные действия (в конце два сигнала **beep**).

*Примечание: Путем программирования можно назначить эту функцию кнопке **PF1** или **PF2**.*

Отключение шумоподавителя. Отключение шумодава осуществляется в режиме **standby** программируемой кнопкой (**PF1** или **PF2**, см. «функции программируемых кнопок»). Теперь вы можете слышать фоновые шумы. Для включения шумоподавителя повторите те же действия. Функция полезна при необходимости принять крайне слабые сигналы.

Монитор. Для включения режима «**монитор**» используйте программируемые кнопки (**PF1** или **PF2**, см. «функции программируемых кнопок»). Подтверждение – один звуковой сигнал. В этом режиме радиация будет игнорировать коды **CTCSS/DCS** и прослушивать сигналы других станций пока на канале есть поднесущая. Для отключения функции «**монитор**» используйте ту же кнопку (подтверждение отключения – два звуковых сигнала).

Мощность текущего канала (Current Channel Power Enquiry). Функция «запрос мощности текущего канала» вызывается программируемой кнопкой. При этом радиация сообщит значение вых. мощности текущего канала.

Переключение вых. мощности. Аналогично, переключение выходной мощности передатчика для текущего канала осуществляется соответствующей программируемой кнопкой. При переключении радиация «сообщит» выбранное значение.

Режим сканирования. Функция «**сканирование**» используется для мониторинга каналов текущей группы. Для запуска сканирования в режиме **standby** нажмите соответствующую программируемую кнопку (подтверждение запуска – звуковой сигнал). Во время сканирования каждую секунду будет «мигать» зеленый индикатор. Когда будет найден канал с сигналом, радиация временно остановится на этом канале, и пока не пропадет сигнал, светодиод будет светить постоянно. Теперь повторный вызов этой функции прекратит сканирование (подтверждение – два звуковых сигнала) и станция переключится на рабочий канал.

Реверс частот. При включении этой функции (подтверждение – звуковой сигнал) меняются местами частоты приема и передачи текущего канала (в том числе предустановленные коды **CTCSS/DCS**). Отключение реверса частот той же кнопкой (подтверждение – два звуковых сигнала).

Функция Talk Around. При работе этой функции передача осуществляется на частоте приема. Включение / выключение функции осуществляется соответствующей программируемой кнопкой.

*Примечание: При включенной функции **Talk Around** радиостанция не может связываться с другими станциями через репитер.*

Вызывной сигнал CALL1, CALL2. Эта функция дает возможность в режиме **standby** передать с помощью одной из запрограммированных кнопок (для **CALL1** и **CALL2**) заранее заданный (так же путем программирования) **DTMF** сигнал.

Временное удаление канала с помехами. Эта функция позволяет временно удалить канал с помехами (или занять канал) в списке сканирования. Когда сканирование дойдет до канала, вызовите функцию «временное удаление...» (см. «функции программируемых кнопок»), подтверждение – звуковой сигнал **beep**, все, теперь канал из удален из списка сканирования до следующего включения станции. Функция полезна в случае, когда сканирование постоянно останавливается на канале без сигнала, но с высоким уровнем помех.

Приоритетный канал не может быть удален из списка сканирования подобным образом.

Когда в списке сканирования осталось 1 или 2 канала функция недоступна.

Чтоб «вернуть» все удаленные каналы обратно, выключите станцию и включите снова.

Шумоподавитель микрофона (опционально). Суть функции – снижать уровень шумов микрофона, которые могут попадать в эфир. Полезна при работе в сильно зашумленных местах. Функцию, как обычно, требуется «активировать» и назначить какой-либо из программируемых кнопок путем

Кодирование/декодирование CTCSS/DCS. Когда включена эта функция, вы можете слышать и принимать вызовы, только при совпадении кодов **CTCSS/DCS**. Вызовы станций, даже работающих на том же канале, с другими значениями кодов или вообще без кодировки, вы принимать не будете.

Существует **50** значений тонального кода **CTCSS (67.0 – 254.1 Hz)**. При этом возможно самостоятельно определить эти кодировки в интервале **50 – 260 Hz** с шагом **0.1 Hz**.

Существует **232** цифровых кода **DCS (017N – 765L)**.

Опциональный сигнал DTMF. Возможно определить сигнал DTMF для каждого канала путем программирования.

Эта функция сходна кодированию **CTCSS/DCS** и реализует такие функции как: **Селективный вызов, Групповой вызов, PTT ID**, удаленное отключение и включение.

1. **PTT ID:** Если для канала определен **PTT ID**, эта информация будет передаваться при работе на канале при нажатии и отпуске **PTT**. Станции, имеющие аналогичную функцию и дисплей, будут отображать этот **PTT ID** (идентификатор вызывающего абонента) при принятии вызова.
2. Путем программирования вы можете создать группы и организовать групповые вызовы по шаблону (**DTMF** символы **A, B, C, D, “*”, “#”**).

Теперь вызывающая сторона может вызывать различные группы путем передачи различных групповых кодов. Когда принимающая сторона получает **ID** код, одна или все символы кода сравниваются с шаблоном, на основании чего происходит или не происходит ответ на вызов. Таким образом реализуются групповые или селективные вызовы.

Пример:

Групповой код: **C**.

	RADIO A	RADIO B	RADIO C	RADIO D
ID код :	123	223	235	355

Если вызывающая сторона использует при вызове код **C23**, ответят станции **RADIO A** и **RADIO B**.

Если вызывающая сторона использует при вызове код **CC5**, ответят станции **RADIO C** и **RADIO D**.

Если вызывающая сторона использует при вызове код **CCC**, ответят все станции.

Радиа имеет **16** групп **DTMF** кодов, которые можно достаточно гибко программировать и использовать.

Установка сочетания сигналов CTCSS/DCS и DTMF.

Можно установить логику сочетания сигналов **CTCSS/DCS** и **DTMF** (путем программирования).

AND: Станция отвечает на поступающие вызовы только при совпадении и кодировки **CTCSS/DCS** и сигнала **DTMF**.

OR: Станция отвечает на поступающие вызовы при совпадении любого из этих сигналов.

Ограничение времени передачи (TOT). Цель этой функции – ограничить время непрерывной передачи на канале (предотвращает быстрый разряд аккумулятора и возможный перегрев выходного каскада). При превышении определенного заранее времени, станция отключит передачу и оповестит звуковым сигналом. Сама функция **TOT** и максимальное время работы на передачу задаются путем программирования.

Голосовое подтверждение. Суть функции – голосовое оповещение о вызываемых функциях, их значениях, ошибках и т.д. Возможно голосовое подтверждение на английском и китайском языках. Настроить работу этой функции можно путем программирования.

Режим энергосбережения (Battery Save Setup). При включенной функции станция будет снижать потребление энергии в состоянии «бездействия»: не принимается никакой сигнал, не производятся никакие действия и т.д.

Расширение частотного диапазона (Frequency Band Expand). Путем программирования частотный диапазон радиа может быть расширен до интервала **400 – 520 MHz**.

Вкл/выкл. Функции ресет (Reset Function On/Off). Путем программирования можно разрешить/запретить использование функции **Reset**, которая позволяет вернуть заводские настройки прибора.

Восстановление заводских настроек (Resume Factory Default). Восстановить заводские настройки имеет смысл, когда станция начинает работать неадекватно и т.д. Для этого при выключенной радиа нажмите и удерживайте кнопки **PTT** и **PF2** более 3 сек, затем отпустите. Признаком восстановления заводских настроек будет сообщение номера текущего канала.

Примечание: Функция должна быть включена путем программирования. См. пред. пункт.

Kenwood TK-F6 Turbo портативная 16 канальная рация

Десять уровней голосовой активации, Встроенный скремблер

Кенвуд ТК F6 Турбо – карманная рация, являющаяся продолжением линейки всеми известной UVF-1 Turbo. Станция Кенвуд TKF6 Turbo представлено в крепком и эргономичном корпусе. Новая мощная профессиональная портативная радиостанция Кенвуд ТК-F6 Турбо имеющая выходную мощность до 9 Вт, работает в диапазоне (400-480 МГц), обладает компактными размерами, новым современным дизайном!

Благодаря постоянным усовершенствованиям технологии и полному соответствию одиннадцати военным стандартам MIL-STD 810 C/D/E/F и IP 54/55, рация способна работать в жёстких условиях: дождь, туман, низкие и высокие температуры, вибрация. Позволяет принимать даже самые слабые сигналы, при невысокой цене это ставит данную модель на лидирующие места среди профессиональных носимых раций данного класса!

Все настройки Кенвуд ТК F6 Turbo программируются с помощью ПК, возможна установка 16 каналов памяти с субтонами и разносом частот, также на каждую из трех дополнительных клавиш можно установить до 2 функций (короткое и длинное нажатие), что позволяет изменять уровень мощности и проверять уровень заряда аккумулятора одной кнопкой. Голосовые подсказки на английском языке озвучивают все действия с радиостанцией Кенвуд ТК-F6 Turbo (каналы, включение/выключение функций), что делает станцию удобной в работе. Рация ТК-F6 Turbo поддерживает функцию PTT ID, что позволяет установить для каждой станции уникальный тоновый идентификатор.

Радиостанция Kenwood TK F6 Turbo создана в компактном легком корпусе и весит совсем немного. Тем не менее, аккумулятор рации Kenwood TKF6 Turbo имеет емкость 3000 мАч. Она является надежным коммуникативным прибором,

KENWOOD-RADIO.SU



заклученным в удобном корпусе без дисплея, для удобства использования в неблагоприятных условиях. Kenwood ТК-F6 Turbo новая профессиональная носимая радиостанция оснащена высокоэффективной антенной, которая легко гнется.

Большой и качественный динамик обеспечивает чистую слышимость даже на предельной громкости без искажений. Обширные функциональные возможности могут удовлетворить потребности почти любого пользователя, при этом весь обширный функционал спрятан внутри станции, большинство функций программируются через компьютер, необходимые функции можно вывести на две программируемые кнопки, в остальном ничего лишнего!

Рации Kenwood TKF6 Turbo это высокое качество и надежность, эргономичный дизайн и компактные размеры. Носимая рация Kenwood ТК F6 Turbo обеспечивает большую дальность, по сравнению с другими моделями, за счёт лучшей чувствительности и избирательности до 3-7 км в городе или в лесу, до 10-12 км в поле. За счет улучшенной избирательности приёмник лучше работает в сложных условиях в местах скопления большого количества людей с радиостанциями данного частотного диапазона. Например: крупное предприятие, большой строительный объект, складские помещения, торговый центр, территория пансионата и т.д.

Функциональные особенности станции ТК-F6 Turbo

- 128 (8 групп по 16 каналов)
- Три кнопки функционального программирования с возможностью установки 2-х функций на каждую кнопку
- Экстренный вызов
- Встроенный скремблер искажает передаваемый сигнал, обеспечивая конфиденциальность переговоров
- Функция Whisper с тремя уровнями усиления регулирует чувствительность микрофона, способного передавать даже шепот
- Компьютерное программирование
- Сопровождение действий с радиостанцией голосовыми подсказками на английском языке
- Функция РТТ ID с установкой уникального тонового идентификатора для каждой функции
- Таймер, ограничивающий время передачи
- Десять уровней голосовой активации
- Девять уровней шумоподавления

Технические характеристики рации Кенвуд ТК-F6 Turbo

Модель	Кенвуд ТК F6 Turbo
Диапазон рабочих частот	400 - 480 MHz (400 - 520 MHz)
Количество каналов	16 каналов

Количество кодировок	50 CTCSS + 232 DCS
Шаг синтезатора	5 / 6.25 kHz
Диапазон рабочих температур	-20 ... +55 °C
Питание	Литий-ионный аккумулятор KB-35L (7,4 В / 3000 mAh)
Габариты	251x65x49 мм (с аккумулятором и антенной)
Вес	267 г
Начало продаж	2012 г
Передатчик	
Выходная мощность	1 / 9 Вт
Тип модуляции	16KØF3E (полоса 25 kHz) 11KØF3E (полоса 12.5 kHz)
Подавление по соседнему каналу	> 60 dB
Уровень собственных шумов	> 45 dB (полоса 25 kHz) > 40 dB (полоса 12.5 kHz)
Паразитные излучения	< -36 dB
Нелинейные искажения	< 5 %
Стабильность частоты	0,00025% (2,5 ppm)
Приемник	
Чувствительность (при S/N = 12 dB)	0,25 µV (полоса 25 kHz) 0,3 µV (полоса 12.5 kHz)
Избирательность по соседнему каналу	> 60 dB
Уровень собственных шумов	> 50 dB (полоса 25 kHz) > 45 dB (полоса 12.5 kHz)
Нелинейные искажения	< 5 %
Выходная мощность НЧ	0,5 Вт

Комплектация портативной радиостанции Кенвуд ТК-Ф6 Турбо

- Радиостанция Кенвуд TKF6 Turbo
- Антенна 400-470 МГц
- Аккумулятор Li-ion 3000 мАч
- Зарядное устройство "стакан"
- Адаптер питания для з/у от сети 220 В
- Клипса
- 2 болта для монтажа клипсы
- Шнурок на запястье
- Инструкция

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО-14-320

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

♦ Общего назначения из углеродистой стали

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
ВО-14-320-4	1, 2	АИР56В4	0,18	1320	2,3-3,7	90-53	19,8
	1, 2	АИР63А4	0,25	1320	2,3-3,7	90-53	20,6
ВО-14-320-5	1, 2	АИР63В4	0,37	1320	4,6-6,5	145-75	26,5
		АИР71А6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	45
ВО-14-320-6,3	1, 2	АИР80А4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	48
		АИР100С4	3	1410	21,0-27,7	320-200	88
ВО-14-320-8	1, 2	АИР112МА6	3	950	25,3-37,0	220-140	130
ВО-14-320-10	1, 2	АИРМ132С4	7,5	1440	30,0-48,0	480-250	172
ВО-14-320-10Д	2	АИР112МВ8	3	720	35,0-53,5	193-125	175
		АИР132М6	7,5	960	47,5-72,0	340-220	210

♦ Взрывозащищенные из разнородных металлов (В)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
ВО-14-320-4В1	1, 2	АИМ63А4	0,25	1320	2,3-3,7	90-53	30
ВО-14-320-5В1	1, 2	АИМ63В4	0,37	1320	4,6-6,5	145-75	34,5
ВО-14-320-6,3В1	1, 2	АИМ71А6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	47,3
		АИМ80А4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	55,1
ВО-14-320-8В1	1, 2	АИМ100С4	3	1410	21,0-27,7	320-200	122
ВО-14-320-10В1	1, 2	АИМ112МА6	3	950	25,3-37,0	220-140	167
ВО-14-320-12,5В1	1, 2	АИМ112МВ8	3	720	35,0-53,5	193-125	207
		АИМ132М6	7,5	960	47,5-72,0	340-220	240

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин ⁻¹	Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО-14-320-4	1320	64	70	69	71	69	65	59	51	73
ВО-14-320-5	1320	75	79	76	78	77	74	67	59	81
ВО-14-320-6,3	915	63	68	73	74	78	73	67	61	80
	1395	78	83	84	83	83	81	77	71	88
ВО-14-320-8	1410	84	88	91	92	89	85	79	71	93
ВО-14-320-10	950	97	100	98	99	96	89	82	74	100
ВО-14-320-10Д	1440	88	98	106	109	108	104	99	90	112
ВО-14-320-12,5	720	90	94	99	100	96	90	83	73	100
	960	95	100	105	106	102	96	89	79	106

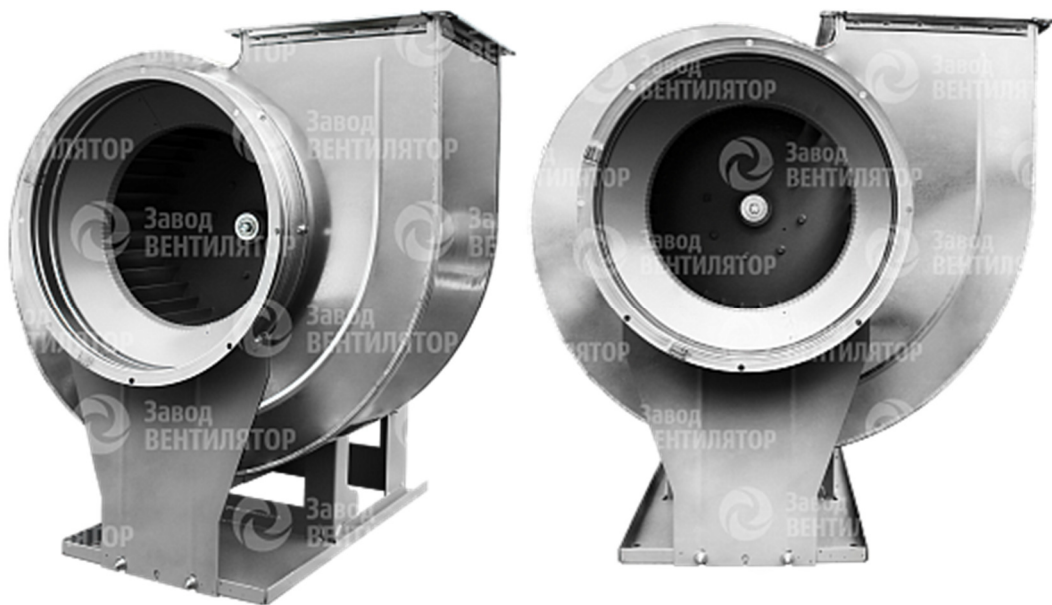
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

8 (800) 222-90-97
Обратный звонок
zv@zavodventilator.ru

- Главная
- Продукция
- Общеобменные вентиляторы
- Радиальные вентиляторы
- Радиальные вентиляторы ВР 280-46
- Радиальный вентилятор ВР 280-46 №12,5

Радиальный вентилятор ВР 280-46 №12,5





Вентилятор радиальный ВР 280-46 №12,5 среднего давления производится по ТУ 4861-001-85589750.

Радиальный вентилятор ВР 280-46 №12,5 изготавливается по 5-ой конструктивной схеме (с ременным приводом) исполнения. Производительность такого вентилятора от 18100 м³/ч до 127500 м³/ч., предельная температура рабочей среды до +80°С. Вентиляторы ВР 280-46-12,5 применяют в системах вентиляции и отопления помещений различной площади и назначения, где требуется высокий КПД и низкий уровень шума. Могут подключаться к системе воздуховодов, устанавливаться на крыше или стенах здания.

• **Исполнение 5**

- **Технические характеристики**
- **Аэродинамические характеристики**
- **Габаритные и присоединительные размеры**
- **Акустические характеристики**

Основные выпускаемые типоразмеры

2,0 2,5 3,15 4,0 5,0 6,3 8,0 10,0 12,5

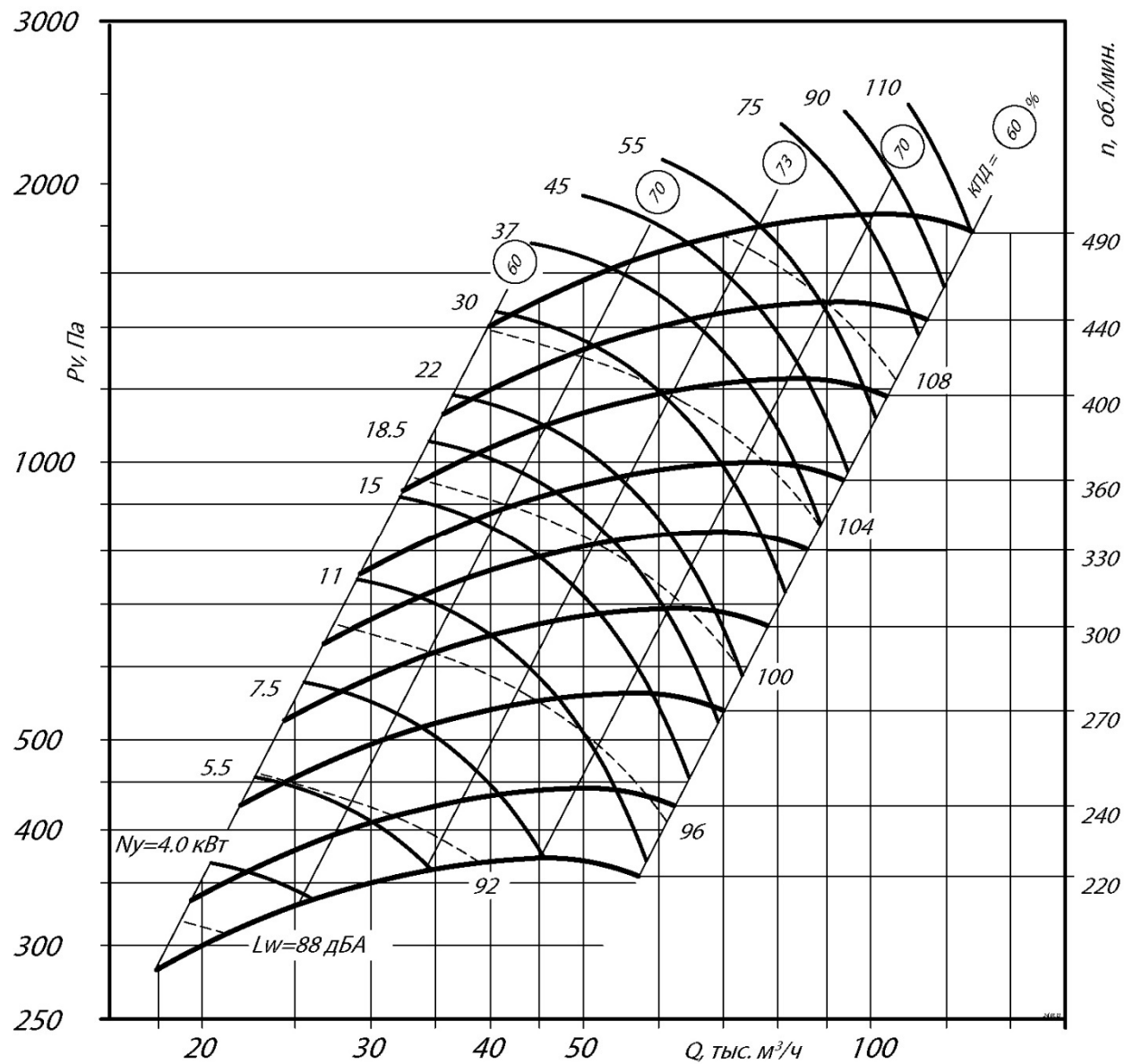
Технические характеристики

Радиальные вентиляторы ВР 280-46 №12,5, исполнение 5

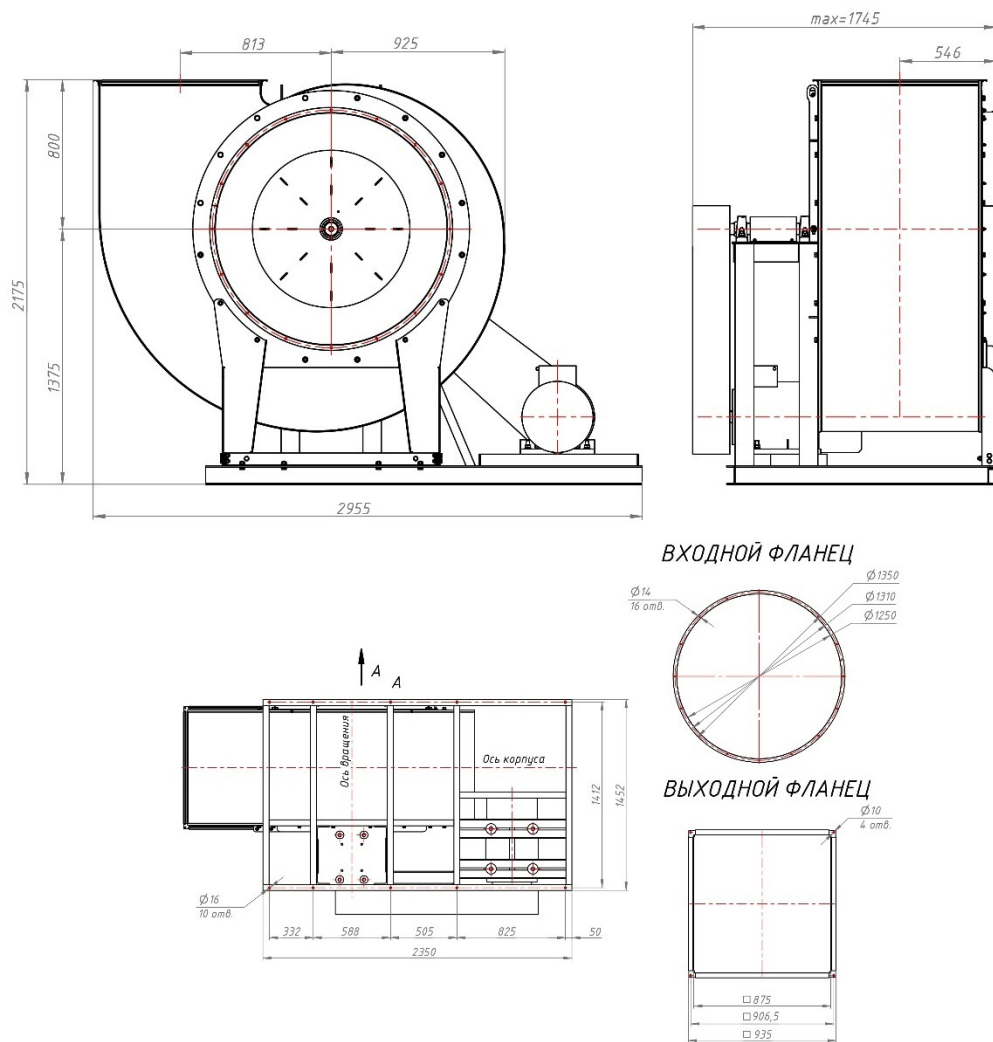
Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне			Виброизоляторы	
Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса*, кг	Марка	Количество в комплекте
220	11	подбор	18,1 - 58,1	280 - 355	750 без ЭД	ДО- 43	12
240	15	подбор	19,2 - 62,1	340 - 440			
270	22	подбор	21,6 - 70,1	425 - 535			
300	30	подбор	24,5 - 78,1	525 - 690			
330	37	подбор	26,7 - 85,2	640 - 800			
360	45	подбор	28,9 - 93,5	760 - 940			
400	75	подбор	32,5 - 100,1	930 - 1230			
440	90	подбор	36,1 - 111,5	1150 - 1500			
490	110	подбор	40,0 - 127,5	1400 - 1870			

*При изменении типа двигателя масса может меняться

Аэродинамические характеристики радиального вентилятора ВР 280-46 №12,5, Исполнение 5

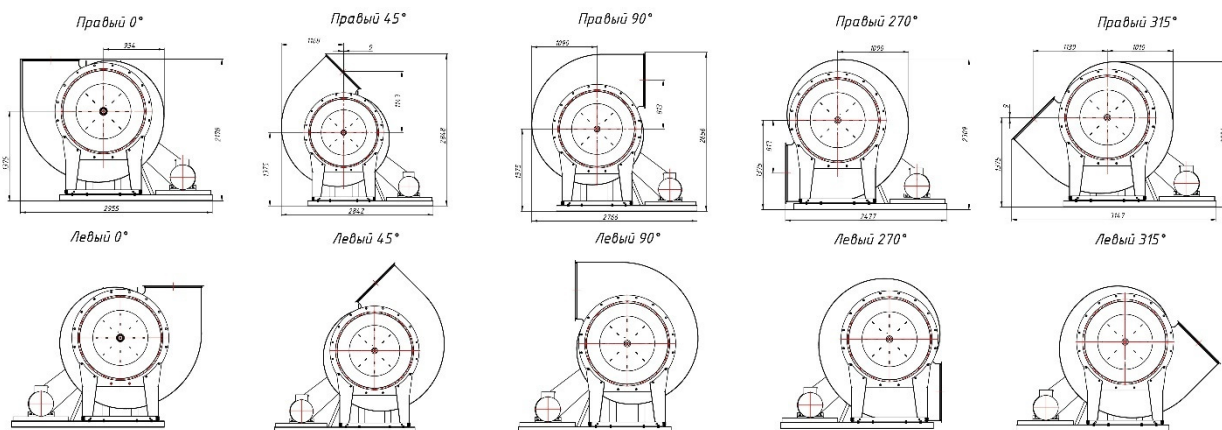


Габаритные и присоединительные размеры радиального вентилятора ВР 280-46 №12,5, Исполнение 5



Для улучшения качества выпускаемой продукции конструкторский отдел оставляет за собой право вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

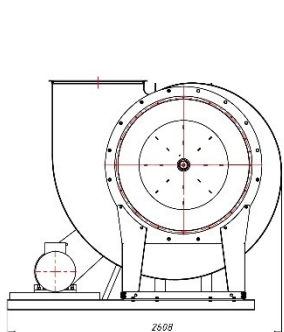
Габаритные и присоединительные размеры радиального вентилятора ВР 280-46 №12,5, Исполнение 5, зависящие от положения корпуса



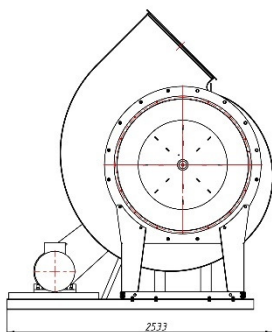
Для улучшения качества выпускаемой продукции конструкторский отдел оставляет за собой право вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

Габаритные и присоединительные размеры радиального вентилятора ВР 280-46 №12,5, Исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

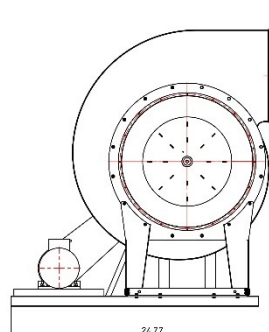
Правый 0° (спец.)



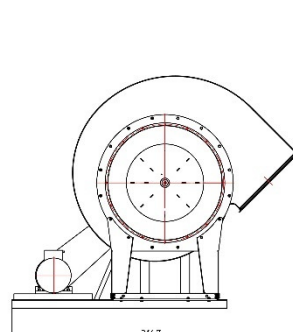
Правый 45° (спец.)



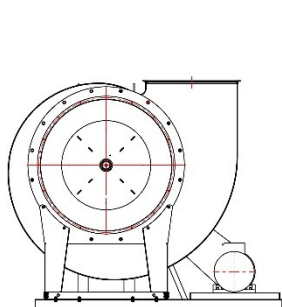
Правый 90° (спец.)



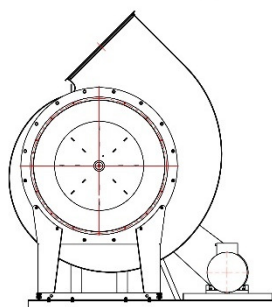
Правый 135° (спец.)



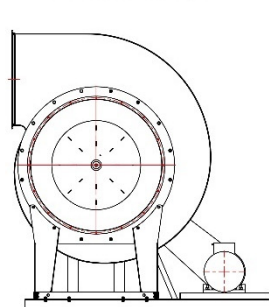
Левый 0° (спец.)



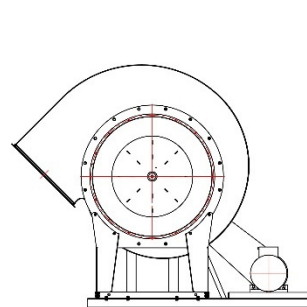
Левый 45° (спец.)



Левый 90° (спец.)



Левый 135° (спец.)



Для улучшения качества выпускаемой продукции конструкторский отдел оставляет за собой право вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

Акустические характеристики радиального вентилятора ВР 280-46 №12,5, Исполнение 5

Частота вращения, об/мин	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц								L_{pa} , дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
490	105	105	109	111	107	103	98	90	115

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Утвержден и введен в действие
Постановлением Государственного
комитета СССР по стандартам
от 15 августа 1980 г. N 4286

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
АВТОПОГРУЗЧИКИ ВИЛОЧНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
General-purpose fork lift trucks. General specifications
ГОСТ 16215-80

Е

Список изменяющих документов
(в ред. Изменения N 1, утв. в августе 1988 г.,
Изменения N 2, утв. в июне 1990 г.)

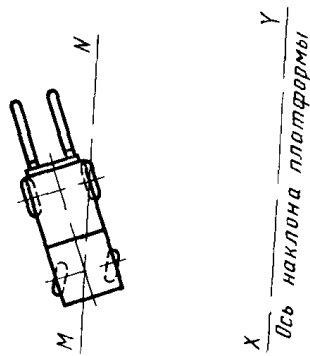
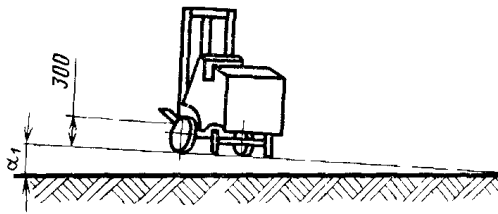
Группа Г86

ОКП 45 2700

Срок действия
с 1 января 1982 года
до 1 января 1994 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Разработан и внесен Министерством автомобильной промышленности.
Разработчики: М.А. Зискинд, А.М. Пошивак, Б.А. Левкович.
2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.08.1980 N 4286.
3. Срок проверки - 1992 г.; периодичность проверки - 5 лет.
4. Взамен ГОСТ 16215-70 в части автопогрузчиков.
5. Ссылочные нормативно-технические документы



$\alpha_1 = 15 + 1,1v$ (в процентах): $\alpha_1 \leq 50\%$ - для грузоподъемности до 5000 кг включ., $\alpha_1 \leq 40\%$ - для грузоподъемности св. 5000 кг; v - максимальная скорость передвижения автопогрузчика без груза, км/ч

Черт. 6

3.2. Выступающие места автопогрузчика, которые могут оказаться опасными при эксплуатации, должны иметь предупредительную окраску по ГОСТ 12.4.026-76.

3.3. Детали и сборочные единицы автопогрузчика должны выдерживать без повреждения швов сварных соединений и остаточных деформаций статическую и динамическую нагрузку.

3.4. Уровень внешнего шума автопогрузчиков не должен превышать 85 дБА.

Уровень звука на рабочем месте водителя не должен превышать значений, приведенных в табл. 2.

Таблица 2

48 4342

ДРОБИЛКА МОЛОТКОВАЯ ДВУХРОТОРНАЯ
СМД-500

ФОРМУЛЯР
1060000000 ФФ

11. СВЕДЕНИЯ О ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

1. Шумовые характеристики определены при приемочных испытаниях.

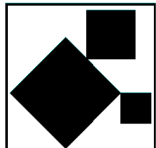
2. Результаты испытаний шумовых характеристик изделия.

Условия проведения испытаний	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц								Уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Под нагрузкой	100	99	97	92	90	88	84	86	96

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1060000000 Ф0	Лист
						15

Копировал:

Формат А4



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»

(АО «ГК ШАНЭКО»)

Аналитический центр

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

Адрес места осуществления деятельности: 127549, Российская федерация, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 17Б,
тел.: +7(495) 730-80-29; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического центра
АО «ГК ШАНЭКО»

Н.А. Кузова

МП (подпись)

29 декабря 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 120-Ш/21 от 29.12.2021 измерения уровней шума

(с приложением схемы расположения точек измерений)

1. Адрес объекта/местонахождение: г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4
2. Наименование/назначение объекта: Шум
3. Заказчик: ООО ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ»
- 3.1. Юридический адрес заказчика: 111674, г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4
- 3.2. Фактический адрес заказчика (поставить прочерк, если совпадает с п. 3.1.): _____
- 3.3. ИНН/КПП Заказчика: 7723124579 / 772101001
4. Количество точек измерений: 7
5. Место проведения измерений (помещение/территория): На территории и в помещениях объекта – на участках утилизации кабеля, проводов и бронированного кабеля, разделки ж/д вагонов, утилизации лома и отходов из тонкостенного алюминия, перегрузки металлического оборудования и металлодержащих отходов, досортировки шредерных отходов.
6. Цель проведения измерений: Определение уровней (эквивалентных и максимальных) звука, уровней (эквивалентных) звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц.
7. Дата и время проведения измерений: начало: 15.12.2021 (09:45);
окончание: 15.12.2021 (13:15)
8. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): Губкина Татьяна Геннадьевна, ведущий эколог
ООО «ПК «Вторалюминпродукт»
9. Метод выполнения измерений: РЭ 4381-003-76596538-06
10. Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Прибор комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-МА/19-04-2021/59079911	18.04.2022
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ВЧХ/01-07-2021/74670555	27.06.2022
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А (класс 1)	АЭ090016	С-ГУЦ/19-03-2021/45618537	18.03.2022
Калибратор акустический АК-1000	52385	С-Т/10-03-2021/43391109	09.03.2022
Дальномер лазерный Bosch GLM 50С	708519419	С-МА/31-05-2021/66958035	30.05.2022

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Части протокола не интерпретируются вне контекста.

АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

11. Условия проведения измерений:

ТИ-4 (15.12.2021 г., 9:45 ÷ 9:55):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 88%, скорость движения воздуха 1,7 м/с, без осадков.
ТИ-1 (15.12.2021 г., 10:10 ÷ 10:20):	$t_{\text{возд.}} = 4^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 82%, скорость движения воздуха 0,3 м/с, без осадков.
ТИ-2 (15.12.2021 г., 10:30 ÷ 10:40):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 81%, скорость движения воздуха 0,2 м/с, без осадков.
ТИ-3 (15.12.2021 г., 10:55 ÷ 11:10):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 86%, скорость движения воздуха 1,6 м/с, без осадков.
ТИ-7 (15.12.2021 г., 11:20 ÷ 11:30):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 80%, скорость движения воздуха 0,5 м/с, без осадков.
ТИ-31 (15.12.2021 г., 11:40 ÷ 11:50):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 87%, скорость движения воздуха 1,3 м/с, без осадков.
ТИ-33 (15.12.2021 г., 13:05 ÷ 13:15):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 85%, скорость движения воздуха 1,3 м/с, без осадков.

12. Основные источники шума:

ТИ-4	Преобладает шум от погрузчика фронтального LIEBHERR L514
ТИ-1	Преобладает шум от установки переработки кабеля Sincro 950C Guidetti
ТИ-2	Преобладает шум от установки для разделки бронированного кабеля ADDAX Europarts
ТИ-3	Преобладает шум от двигателя экскаватора гусеничного VOLVO EC360BLC и гидронажниц при резке ж/д вагонов
ТИ-7	Преобладает шум от разрывателя (измельчителя) «Hammel» VB 750 E
ТИ-31	Преобладает шум от двигателя перегружателя LIEBHERR A924 и перегружаемого лома, отходов электронного и электрического оборудования и металлосодержащих отходов при его захвате и падении
ТИ-33	Преобладает шум от установки досортировки шредерных отходов

13. Характер шума: Непостоянный, широкополосный, тональный – в ТИ-33, не тональный – в остальных точках измерений.

14. Результаты измерений уровней шума:

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{\text{Аэкв}}$ дБА	Максимальный уровень звука $L_{\text{Амакс}}$ дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Точка ТИ-4 (на улице, в 5м от погрузчика)	80,7	86,1	90,2	87,7	81,8	75,0	74,1	77,0	74,2	68,4	62,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-1 (в помещении, в 6м от корпуса установки, в 3м от маш ленты)	84,0	85,0	86,7	76,0	79,6	82,3	79,1	81,8	72,6	67,8	62,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-2 (в помещении, в 1м от установки ADDAX Europarts)	59,2	64,7	67,2	65,4	58,7	56,2	55,3	54,2	51,3	49,5	46,8
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{Aэкв}$ дБА	Максимальный уровень звука L_{Amax} дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-3 (на улице, в 4м от двигателя экскаватора, в 13м от места резки ж/д вагона гидронежницами)	83,5	95,0	78,4	80,8	80,2	84,7	80,8	77,8	75,4	70,8	64,5
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-7 (в помещении, в 2,5 м от разрывателя алюминиевых банок)	86,4	91,2	75,9	82,3	83,3	79,0	81,3	83,2	79,5	72,7	66,9
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-31 (на улице, в 10м от перегружателя лома)	79,9	88,8	82,7	84,1	81,1	78,0	77,2	75,1	72,4	66,5	56,0
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-33 (на улице, в 5м от барабана, в 2м от конвейера)	77,1	78,8	105,8	76,0	76,5	78,5	74,9	70,2	67,7	63,3	59,3
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9

Результаты измерений относятся только к точкам измерений, указанным в настоящем протоколе.

15. Дополнительные сведения: Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в трех экземплярах, два из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Протокол составил:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии

(должность)



(подпись)


Галкин И.А.

(Ф.И.О.)

Исполнители:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии

(должность)



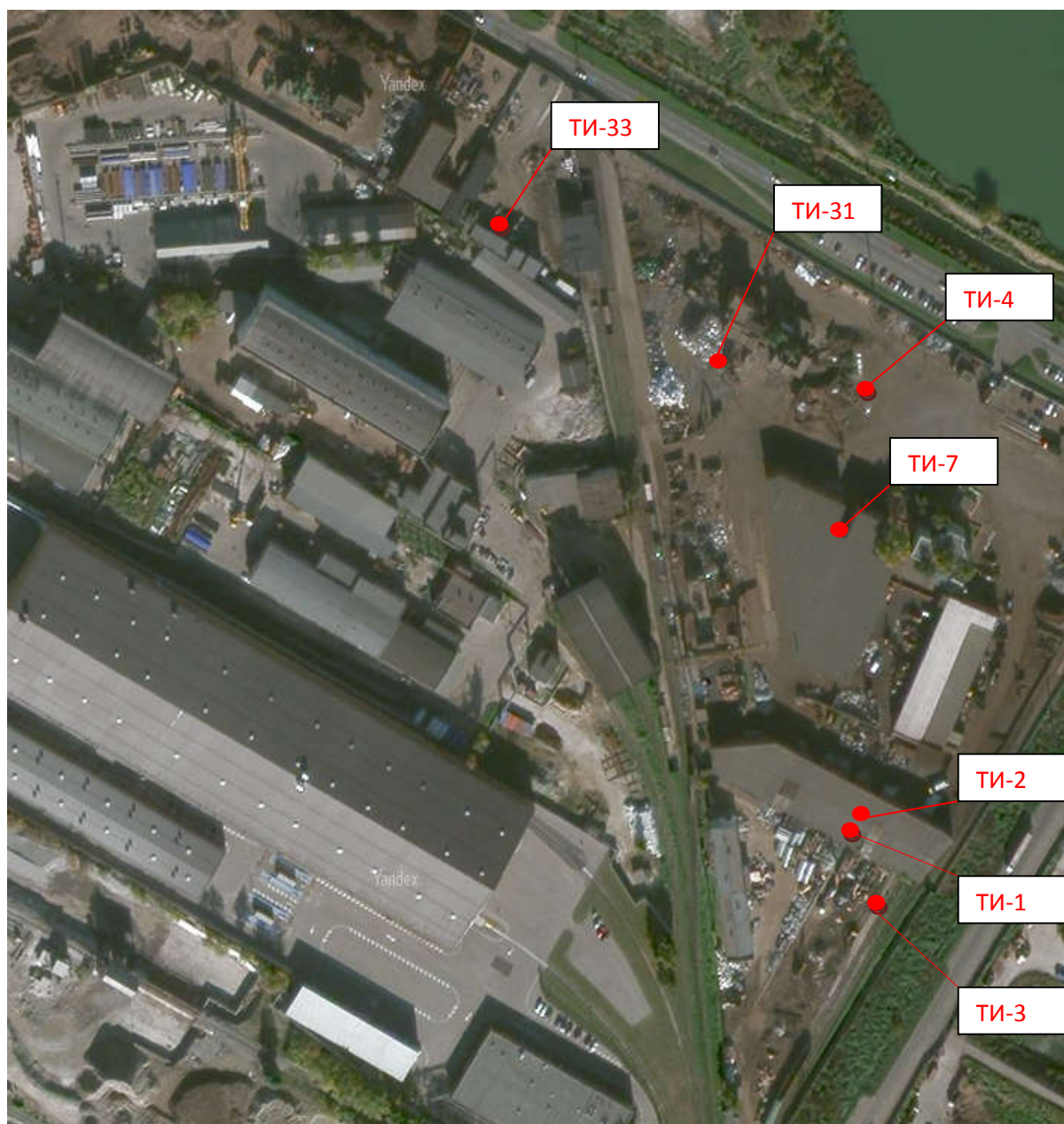
(подпись)

Галкин И.А.

(Ф.И.О.)

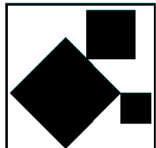
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ № 120-Ш/21 от 29.12.2021
измерения уровней шума

1. Схема расположения точек измерения уровней шума.



2. Дополнительная информация

- Значение уровня шума при калибровке до и после измерений составило 93,9 дБА (на частоте 1кГц). Положение измерительного микрофона при проведении измерений — ориентация в направлении источников шума, высота установки - 1,2 м от опорной поверхности.
- Число измерений в точке – 1. Продолжительность измерения – 10 минут.
- При измерениях использовался ветрозащитный колпак.
- Уровни шума приведены относительно опорного значения звукового давления 20 мкПа.



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»
(АО «ГК ШАНЭКО»)

Аналитический центр

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

Адрес места осуществления деятельности: 127549, Российская федерация, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 17Б,
тел.: +7(495) 730-80-29; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического центра
АО «ГК ШАНЭКО»

Н.А. Кузова

МП (подпись)

29 декабря 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 121-Ш/21 от 29.12.2021

измерения уровней шума

(с приложением схемы расположения точек измерений)

- | | |
|---|--|
| 1. Адрес объекта/местонахождение: | г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4 |
| 2. Наименование/назначение объекта: | Шум |
| 3. Заказчик: | ООО ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ» |
| 3.1. Юридический адрес заказчика: | 111674, г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4 |
| 3.2. Фактический адрес заказчика (поставить прочерк, если совпадает с п. 3.1.): | _____ |
| 3.3. ИНН/КПП Заказчика: | 7723124579 / 772101001 |
| 4. Количество точек измерений: | 4 |
| 5. Место проведения измерений (помещение/территория): | На территории и в помещениях объекта – на участках утилизации отходов и лома черных и цветных металлов в виде стружки и мелкой фракции. |
| 6. Цель проведения измерений: | Определение уровней (эквивалентных и максимальных) звука, уровней (эквивалентных) звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц. |
| 7. Дата и время проведения измерений: | начало: 15.12.2021 (13:20);
окончание: 15.12.2021 (14:25) |
| 8. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): | Губкина Татьяна Геннадьевна, ведущий эколог
ООО «ПК «Вторалюминпродукт» |
| 9. Метод выполнения измерений: | РЭ 4381-003-76596538-06 |
| 10. Средства измерений: | |

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Прибор комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-МА/19-04-2021/59079911	18.04.2022
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ВЧХ/01-07-2021/74670555	27.06.2022
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А (класс 1)	АЭ090016	С-ГУЦ/19-03-2021/45618537	18.03.2022
Калибратор акустический АК-1000	52385	С-Т/10-03-2021/43391109	09.03.2022
Дальномер лазерный Bosch GLM 50С	708519419	С-МА/31-05-2021/66958035	30.05.2022

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Части протокола не интерпретируются вне контекста.

АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

11. Условия проведения измерений:

ТИ-13 (15.12.2021 г., 13:20 ÷ 13:30):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 80%, скорость движения воздуха 1,7 м/с, без осадков.
ТИ-11 (15.12.2021 г., 13:35 ÷ 13:45):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 81%, скорость движения воздуха 1,5 м/с, без осадков.
ТИ-23 (15.12.2021 г., 14:00 ÷ 14:10):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 78%, скорость движения воздуха 0,4 м/с, без осадков.
ТИ-32 (15.12.2021 г., 14:15 ÷ 14:25):	$t_{\text{возд.}} = 4^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 77%, скорость движения воздуха 0,3 м/с, без осадков.

12. Основные источники шума:

ТИ-13	Преобладает шум от измельчающей машины MeWa QZ2000 HD (в работе – стружка лома черного металла)
ТИ-11	Преобладает шум от загрузки бункера измельчающей машины MeWa QZ2000 HD фронтальным погрузчиком LIEBHERR L509
ТИ-23	Преобладает шум от пресса брикетирования HSB 18K (№1)
ТИ-32	Преобладает шум от пресса брикетирования HSB 18K (№3)

13. Характер шума: Непостоянный, широкополосный, не тональный – во всех точках измерений.

14. Результаты измерений уровней шума:

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{\text{Экв}}$ дБА	Максимальный уровень звука $L_{\text{Амакс}}$ дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Точка ТИ-13 (на улице, в 5м от корпуса MeWa QZ2000 HD)	81,0	91,3	92,3	84,6	70,7	70,8	72,6	74,8	76,2	73,1	65,9
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-11 (на улице, в 5м от участка загрузки бункера MeWa QZ2000 HD)	67,7	74,6	88,5	75,5	70,6	63,4	62,2	62,8	61,3	56,9	50,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-23 (в помещении, в 6м от пресса, 3м от двигателей пресса HSB 18K (№1))	90,0	94,4	78,5	86,0	83,4	88,0	88,9	83,8	82,2	77,8	71,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-32 (в помещении, в 2,5м от пресса, в 4м от двигателей - пресса HSB 18K (№3))	88,7	92,8	82,5	77,3	80,4	88,8	89,0	81,3	78,9	72,5	63,9
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Части протокола не интерпретируются вне контекста.

АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{\text{ЭКВ}}$ дБА	Максимальный уровень звука $L_{\text{Амакс}}$ дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9

Результаты измерений относятся только к точкам измерений, указанным в настоящем протоколе.

15. **Дополнительные сведения:** Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в трех экземплярах, два из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Протокол составил:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии

(должность)



(подпись)

Галкин И.А.

(Ф.И.О.)

Исполнители:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии

(должность)



(подпись)

Галкин И.А.

(Ф.И.О.)

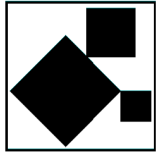
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ № 121-Ш/21 от 29.12.2021
измерения уровней шума

1. Схема расположения точек измерения уровней шума.



2. Дополнительная информация

- Значение уровня шума при калибровке до и после измерений составило 93,9 дБА (на частоте 1кГц). Положение измерительного микрофона при проведении измерений — ориентация в направлении источников шума, высота установки - 1,2 м от опорной поверхности.
- Число измерений в точке – 1. Продолжительность измерения – 10 минут.
- При измерениях использовался ветрозащитный колпак.
- Уровни шума приведены относительно опорного значения звукового давления 20 мкПа.



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»
(АО «ГК ШАНЭКО»)

Аналитический центр

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

Адрес места осуществления деятельности: 127549, Российская федерация, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 17Б,
тел.: +7(495) 730-80-29; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического центра
АО «ГК ШАНЭКО»

Н.А. Кузова

МП (подпись)

29 декабря 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 122-Ш/21 от 29.12.2021

измерения уровней шума

(с приложением схемы расположения точек измерений)

- | | |
|---|--|
| 1. Адрес объекта/местонахождение: | г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4 |
| 2. Наименование/назначение объекта: | Шум |
| 3. Заказчик: | ООО ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ» |
| 3.1. Юридический адрес заказчика: | 111674, г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4 |
| 3.2. Фактический адрес заказчика (поставить прочерк, если совпадает с п. 3.1.): | _____ |
| 3.3. ИНН/КПП Заказчика: | 7723124579 / 772101001 |
| 4. Количество точек измерений: | 6 |
| 5. Место проведения измерений (помещение/территория): | На территории и в помещениях объекта — на участках утилизация лома и отходов из тонкостенного алюминия, лаборатории, брикетирования, разгрузки и погрузки. |
| 6. Цель проведения измерений: | Определение уровней (эквивалентных и максимальных) звука, уровней (эквивалентных) звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц. |
| 7. Дата и время проведения измерений: | начало: 15.12.2021 (14:35);
окончание: 15.12.2021 (16:15) |
| 8. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): | Губкина Татьяна Геннадьевна, ведущий эколог
ООО «ПК «Вторалюминпродукт» |
| 9. Метод выполнения измерений: | РЭ 4381-003-76596538-06 |
| 10. Средства измерений: | |

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Прибор комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-МА/19-04-2021/59079911	18.04.2022
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ВЧХ/01-07-2021/74670555	27.06.2022
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А (класс 1)	АЭ090016	С-ГУЦ/19-03-2021/45618537	18.03.2022
Калибратор акустический АК-1000	52385	С-Т/10-03-2021/43391109	09.03.2022
Дальномер лазерный Bosch GLM 50C	708519419	С-МА/31-05-2021/66958035	30.05.2022

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Части протокола не интерпретируются вне контекста.

АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

11. Условия проведения измерений:

ТИ-8 (15.12.2021 г., 14:35 ÷ 14:45):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 79%, скорость движения воздуха 0,3 м/с, без осадков.
ТИ-9 (15.12.2021 г., 14:55 ÷ 15:05):	$t_{\text{возд.}} = 4^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 80%, скорость движения воздуха 0,4 м/с, без осадков.
ТИ-10 (15.12.2021 г., 15:15 ÷ 15:25):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 81%, скорость движения воздуха 0,4 м/с, без осадков.
ТИ-12 (15.12.2021 г., 15:30 ÷ 15:40):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 82%, скорость движения воздуха 0,5 м/с, без осадков.
ТИ-35 (15.12.2021 г., 15:50 ÷ 16:00):	$t_{\text{возд.}} = 5^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 75%, скорость движения воздуха 0,3 м/с, без осадков.
ТИ-5 (15.12.2021 г., 16:10 ÷ 16:15):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 753$ мм.рт.ст., влажность 88%, скорость движения воздуха 1,5 м/с, без осадков.

12. Основные источники шума:

ТИ-8	Преобладает шум от универсального гранулятора MeWa VG 1600 MS
ТИ-9	Преобладает шум от просеивателя сетчатого барабанного
ТИ-10	Преобладает шум от пресса брикетирования HSB 18K (№2)
ТИ-12	Преобладает шум от пресса брикетирования HSB 18K (№4)
ТИ-35	Преобладает шум от станка токарного JET-BD7-150
ТИ-5	Преобладает шум от крана-манипулятора автомобильного БЦМ-198

13. Характер шума: Непостоянный, широкополосный, не тональный – во всех точках измерений.

14. Результаты измерений уровней шума:

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{\text{экв}}$ дБА	Максимальный уровень звука $L_{\text{макс}}$ дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Точка ТИ-8 (в помещении, в 3.5 м от гранулятора)	96,7	100,6	78,7	94,0	95,8	95,8	96,6	90,2	86,2	81,9	76,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-9 (в помещении, в 4м от бункера, в 3м от двигателя вращения шнека - просеивателя барабанного)	77,6	83,6	91,6	84,1	72,4	74,3	75,1	73,2	69,5	64,8	57,4
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-10 (в помещении, в 2 м от пресса, в 4м от двигателей - пресса HSB 18K (№2))	87,1	89,6	79,1	83,2	82,4	88,1	86,6	81,4	76,2	69,7	62,1
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{\text{ЭКВ}}$ дБА	Максимальный уровень звука $L_{\text{Амакс}}$ дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Точка ТИ-12 (в помещении, в 2м от пресса, в 6.5м от двигателей - пресса HSB 18K (№4))	89,2	98,2	82,0	90,9	94,2	90,9	88,6	81,5	77,3	72,4	68,6
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-35 (в помещении, в 2м от токарного станка)	73,1	76,0	70,5	58,1	59,7	73,4	71,4	68,1	64,2	56,8	50,4
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-5 (на улице, в 5м от крана-манипулятора)	74,2	83,4	94,4	81,0	77,0	67,4	69,4	70,0	67,1	62,5	57,5
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9

Результаты измерений относятся только к точкам измерений, указанным в настоящем протоколе.

15. **Дополнительные сведения:** Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в трех экземплярах, два из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Протокол составил:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии
(должность)

(подпись)

Галкин И.А.
(Ф.И.О.)

Исполнители:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии
(должность)

(подпись)

Галкин И.А.
(Ф.И.О.)

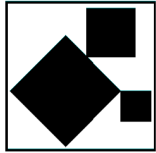
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ № 122-Ш/21 от 29.12.2021
измерения уровней шума

1. Схема расположения точек измерения уровней шума.



2. Дополнительная информация

- Значение уровня шума при калибровке до и после измерений составило 93,9 дБА (на частоте 1кГц). Положение измерительного микрофона при проведении измерений — ориентация в направлении источников шума, высота установки - 1,2 м от опорной поверхности.
- Число измерений в точке – 1. Продолжительность измерения – 5 - 10 минут.
- При измерениях использовался ветрозащитный колпак.
- Уровни шума приведены относительно опорного значения звукового давления 20 мкПа.



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»
(АО «ГК ШАНЭКО»)

Аналитический центр

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

Адрес места осуществления деятельности: 127549, Российская федерация, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 17Б,
тел.: +7(495) 730-80-29; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического центра
АО «ГК ШАНЭКО»

Н.А. Кузова

МП (подпись)

29 декабря 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 123-Ш/21 от 29.12.2021

измерения уровней шума

(с приложением схемы расположения точек измерений)

- | | |
|---|--|
| 1. Адрес объекта/местонахождение: | г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4 |
| 2. Наименование/назначение объекта: | Шум |
| 3. Заказчик: | ООО ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ» |
| 3.1. Юридический адрес заказчика: | 111674, г. Москва, ул. Вольская 2-я, дом № 34, корпус 2, строение 4 |
| 3.2. Фактический адрес заказчика (поставить прочерк, если совпадает с п. 3.1.): | _____ |
| 3.3. ИНН/КПП Заказчика: | 7723124579 / 772101001 |
| 4. Количество точек измерений: | 18 |
| 5. Место проведения измерений (помещение/территория): | На территории и в помещениях объекта – на участках шредера, разрывателя, пресс-ножниц, газовой резки, осушки транспортных средств, резки двигателей и извлечения статора и медной обмотки. |
| 6. Цель проведения измерений: | Определение уровней звука, эквивалентных и максимальных звука, уровней (эквивалентных) звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц. |
| 7. Дата и время проведения измерений: | начало: 16.12.2021 (09:05);
окончание: 16.12.2021 (14:45) |
| 8. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): | Губкина Татьяна Геннадьевна, ведущий эколог
ООО «ПК «Вторалюминпродукт» |
| 9. Метод выполнения измерений: | РЭ 4381-003-76596538-06 |
| 10. Средства измерений: | |

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Прибор комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-МА/19-04-2021/59079911	18.04.2022
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ВЧХ/01-07-2021/74670555	27.06.2022
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А (класс 1)	АЭ090016	С-ГУЦ/19-03-2021/45618537	18.03.2022
Калибратор акустический АК-1000	52385	С-Т/10-03-2021/43391109	09.03.2022
Дальномер лазерный Bosch GLM 50С	708519419	С-МА/31-05-2021/66958035	30.05.2022

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Части протокола не интерпретируются вне контекста.

АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

11. Условия проведения измерений:

ТИ-17 (16.12.2021 г., 9:05 ÷ 9:15):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 742$ мм.рт.ст., влажность 87%, скорость движения воздуха 0,9 м/с, без осадков.
ТИ-14 (16.12.2021 г., 9:20 ÷ 9:25):	$t_{\text{возд.}} = 6^{\circ}\text{C}$, $p = 742$ мм.рт.ст., влажность 75%, скорость движения воздуха 0,4 м/с, без осадков.
ТИ-15 (16.12.2021 г., 9:30 ÷ 9:35):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 742$ мм.рт.ст., влажность 88%, скорость движения воздуха 1,4 м/с, без осадков.
ТИ-16 (16.12.2021 г., 9:40 ÷ 9:50):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 742$ мм.рт.ст., влажность 89%, скорость движения воздуха 1,2 м/с, без осадков.
ТИ-18 (16.12.2021 г., 10:05 ÷ 10:15):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 742$ мм.рт.ст., влажность 88%, скорость движения воздуха 1,7 м/с, без осадков.
ТИ-19 (16.12.2021 г., 10:20 ÷ 10:25):	$t_{\text{возд.}} = 12^{\circ}\text{C}$, $p = 742$ мм.рт.ст., влажность 74%, скорость движения воздуха 0,3 м/с, без осадков.
ТИ-6 (16.12.2021 г., 10:35 ÷ 10:40):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 83%, скорость движения воздуха 0,8 м/с, без осадков.
ТИ-20 (16.12.2021 г., 10:45 ÷ 10:50):	$t_{\text{возд.}} = 5^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 78%, скорость движения воздуха 1,6 м/с, без осадков.
ТИ-21 (16.12.2021 г., 11:00 ÷ 11:10):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 86%, скорость движения воздуха 1,4 м/с, без осадков.
ТИ-22 (16.12.2021 г., 11:20 ÷ 11:25):	$t_{\text{возд.}} = 2^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 84%, скорость движения воздуха 1,8 м/с, без осадков.
ТИ-24 (16.12.2021 г., 11:50 ÷ 12:00):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 86%, скорость движения воздуха 1,3 м/с, без осадков.
ТИ-25 (16.12.2021 г., 12:05 ÷ 12:15):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 89%, скорость движения воздуха 1,6 м/с, без осадков.
ТИ-34 (16.12.2021 г., 13:10 ÷ 13:20):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 87%, скорость движения воздуха 1,9 м/с, без осадков.
ТИ-30 (16.12.2021 г., 13:30 ÷ 13:35):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 88%, скорость движения воздуха 1,4 м/с, без осадков.
ТИ-26 (16.12.2021 г., 13:40 ÷ 13:50):	$t_{\text{возд.}} = 1^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 86%, скорость движения воздуха 1,2 м/с, без осадков.
ТИ-27 (16.12.2021 г., 14:05 ÷ 14:10):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 81%, скорость движения воздуха 0,4 м/с, без осадков.
ТИ-29 (16.12.2021 г., 14:15 ÷ 14:25):	$t_{\text{возд.}} = 3^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 81%, скорость движения воздуха 0,3 м/с, без осадков.
ТИ-28 (16.12.2021 г., 14:35 ÷ 14:45):	$t_{\text{возд.}} = 0^{\circ}\text{C}$, $p = 743$ мм.рт.ст., влажность 87%, скорость движения воздуха 1,1 м/с, без осадков.

12. Основные источники шума:

ТИ-17	Преобладает шум от падающего на стол пресс-ножниц лома металла и металлосодержащих отходов, пресса при сжатии лома и металлосодержащих отходов, ножниц при резке лома и металлосодержащих отходов участка пресс-ножниц SV 1300/100 EP (макс уровень зафиксирован при падении лома и металлосодержащих отходов).
ТИ-14	Преобладает шум от компрессоров и насосов маслостанции участка пресс-ножниц SV 1300/100 EP.
ТИ-15	Преобладает шум от осевого вентилятора из помещения маслостанции участка пресс-ножниц SV 1300/100 EP.
ТИ-16	Преобладает шум от пресс-ножниц, падающих из них ломов, перегружателя при перемещении лома металла и металлосодержащих отходов участка пресс-ножниц SV 1300/100 EP.
ТИ-18	Преобладает шум от падающего на конвейер лома металла, отходов электронного и электрического оборудования и металлосодержащих отходов участка шредера, двигателя работающего перегружателя.
ТИ-19	Преобладает шум от насосного оборудования участка разрывателя Henschel HV 400.
ТИ-6	Преобладает шум от магнитного сепаратора HCA-250/1200 и передающего конвейера шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-20	Преобладает шум от двигателя шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-21	Преобладает шум от вибротранспортера шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-22	Преобладает шум от корпуса вентилятора скруббера и конвейера шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-24	Преобладает шум от конвейера ручной сортировки, включая его двигатель на участке шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-25	Преобладает шум от конвейера поворотного и его двигателя на участке шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-34	Преобладает шум от падающего шрота с конвейера шредера HKSA 1250-23-111-U.
ТИ-30	Преобладает шум от компрессора станции осушителя транспортных средств SH-003/T/12/H.

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Части протокола не интерпретируются вне контекста.

АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

ТИ-26	Преобладает шум от плавящегося металла при воздействии газо-плазменной струи.
ТИ-27	Преобладает шум от механизма гильотины и деформируемого корпуса двигателя гильотиной.
ТИ-29	Преобладает шум от механизма станка извлечения медной обмотки двигателя.
ТИ-28	Преобладает шум от механизма станка разрушения корпуса двигателя.

- 13. Характер шума:** Постоянный — в точках измерений ТИ-14, ТИ-15, ТИ-19, ТИ-20, ТИ-22, ТИ-30.
Непостоянный — в остальных точках измерений.
Широкополосный, не тональный — во всех точках измерений.

14. Результаты измерений уровней шума:

Место / параметры измерения шума	Уровень (эквивалентный) звука L_A ($L_{Aэкв}$) дБА	Максимальный уровень звука $L_{Амакс}$ дБА	Уровни (эквивалентные) звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Точка ТИ-17 (на улице, в 5м от пункта загрузки прессы, 10м от ножниц)	93,1	107,3	87,5	89,9	89,5	84,6	87,4	88,4	87,3	83,4	76,9
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-14 (в помещении, в 1м от открытого проема 3х4, в 2м от насосов пресс-ножниц)	89,0	-	85,6	83,3	86,3	88,6	87,8	84,3	78,6	72,8	64,9
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-15 (на улице, в 1м от осевого вентилятора)	90,3	-	90,8	87,2	87,6	89,8	89,0	85,2	81,3	74,3	63,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-16 (на улице, в 1м от пункта выгрузки лома из пресс-ножниц)	89,5	102,8	84,1	86,9	82,8	83,9	84,2	84,6	83,3	80,1	75,1
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-18 (на улице, в 2м от пункта загрузки питающего конвейера)	82,9	92,7	76,8	79,2	77,9	74,7	76,6	78,1	77,3	73,5	68,0
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4

Место / параметры измерения шума	Уровень (эквивалентный) звука L_A ($L_{Aэкв}$) дБА	Максимальный уровень звука $L_{Aмакс}$ дБА	Уровни (эквивалентные) звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-19 (в помещении, в 1 м от открытого проема насосной, в 1 м от насосов)	84,5	-	74,7	76,7	75,2	89,1	77,1	77,6	75,3	74,6	68,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-6 (в сооружении, в 2 м от открытого проема напротив магнитного сепаратора шредера)	83,4	85,8	92,3	82,0	75,2	77,1	75,1	77,1	78,5	75,5	69,0
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-20 (в помещении, в 1 м от вентиляционной решетки, в 1 м от двигателя шредера)	95,3	-	96,2	92,8	88,8	91,4	90,8	91,0	89,4	82,0	73,7
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-21 (в сооружении, в 1 м от открытого проема вибротранспортера)	85,9	91,0	92,5	91,6	84,6	79,0	79,3	80,9	80,1	76,9	71,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-22 (в сооружении без кровли, в 1 м от корпуса вентилятора скрубера)	83,0	-	96,5	96,2	91,5	81,8	80,1	76,8	72,6	69,0	59,1
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9

Место / параметры измерения шума	Уровень (эквивалентный) звука L_A ($L_{Aэкв}$) дБА	Максимальный уровень звука $L_{Амакс}$ дБА	Уровни (эквивалентные) звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Точка ТИ-24 (в сооружении, в 1м от открытого проема 2,5х2,5 напротив конвейера)	83,0	89,5	85,5	82,2	80,9	77,8	75,1	76,3	78,4	74,5	67,5
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-25 (на улице, в 3м от двигателя поворотного конвейера)	72,4	77,4	77,5	71,0	64,9	67,0	65,6	65,5	67,4	64,3	59,0
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-34 (на улице, в 5м от участка насыпки шрота)	88,5	91,9	73,8	70,4	68,5	67,6	71,7	79,6	83,6	82,7	79,2
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-30 (на улице, в 1,5м от компрессора станции осушки)	85,5	-	77,8	71,4	65,5	74,4	80,1	76,9	81,1	77,4	71,4
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-26 (на улице, в 3м от поста газовой резки)	73,8	80,2	70,2	69,6	62,8	59,4	61,8	65,6	66,4	67,4	69,4
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-27 (в помещении, в 1м от гильотины резки двигателей)	84,4	85,5	79,6	80,7	83,3	84,0	81,6	81,0	74,5	64,9	60,1
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4

Место / параметры измерения шума	Уровень (эквивалентный) звука L_A ($L_{Aэкв}$) дБА	Максимальный уровень звука $L_{Амакс}$ дБА	Уровни (эквивалентные) звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-29 (в помещении, в 1м от станка для извлечения медной обмотки)	78,8	80,2	83,8	84,2	75,9	79,1	77,0	73,7	69,8	62,9	54,7
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9
Точка ТИ-28 (на улице, в 1м от станка для разрушения двигателей)	76,1	85,0	76,5	72,3	66,8	67,4	69,8	72,9	69,5	64,1	58,1
Неопределенность измерений	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4
Погрешность измерений при использовании ветрозащиты	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5	±0,7	±0,2	±0,9

Результаты измерений относятся только к точкам измерений, указанным в настоящем протоколе.

15. Дополнительные сведения: Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в трех экземплярах, два из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

Протокол составил:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии

(должность)

(подпись)

Галкин И.А.

(Ф.И.О.)

Исполнители:

заведующий сектором
физических факторов и радиологии

(должность)

(подпись)

Галкин И.А.

(Ф.И.О.)

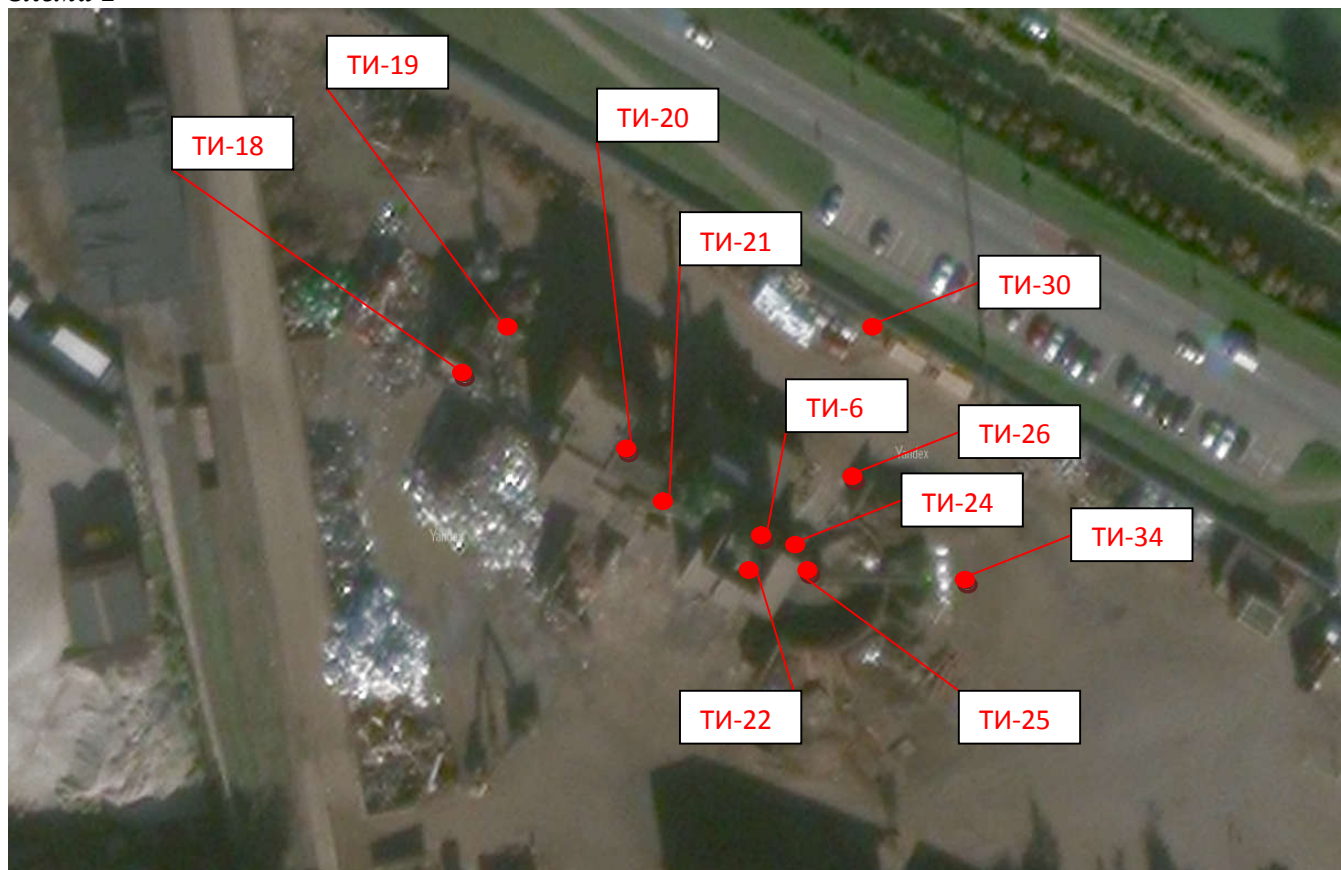
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ № 123-Ш/21 от 29.12.2021
измерения уровней шума

1. Схемы расположения точек измерения уровней шума.

Схема 1



Схема 2



2. Дополнительная информация

- Значение уровня шума при калибровке до и после измерений составило 93,9 дБА (на частоте 1кГц). Положение измерительного микрофона при проведении измерений — ориентация в направлении источников шума, высота установки - 1,2 м от опорной поверхности.
- Число измерений в точке – 1. Продолжительность измерения – 5 - 10 минут.
- При измерениях использовался ветрозащитный колпак.
- Уровни шума приведены относительно опорного значения звукового давления 20 мкПа.

Steinert Elektromagnetbau GmbH
ул. Виддерсдорферштрассе 329-331 • Д-50933 Кёльн
п/я 45 11 60 • Д-50886 Кёльн



Телефон: +49-(0)221 / 4984 - 0
Правление: +49-(0)221 / 49 84 - 177
Запчасти: +49-(0)221 / 49 84 - 177
Сервис/ремонт: +49-(0)221 / 49 84 - 132

Телефакс +49-(0)221 / 49 84 - 102
E-mail sales@steinert.de
www.steinert.de

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство Сепаратор цветных металлов

Тип NES 50 120 E 61197 (1-ий)
NES 50 140 (2 и 3-й)

Заводской № 06 0144 010 01 – 06 0144 010 02

Заводской заказ № A1060144

Заказчик Alcron GmbH
ул. Херрнштрассе 44
Д – 80539 Мюнхен

Номер заказа Обогащение цветных металлов

Дата заказа 23.01.2006 г.

Наименование проекта Фрагментированная легкая фракция

Конечный заказчик

Год изготовления 2006 г.

*Со стороны
подачи.
А именно имеет
очень малый*

Пределные значения напряженности магнитных полей, установленные в целях защиты людей



1. Защита от статических магнитных полей

- 1.1. Допустимое максимальное предельное значение для людей с имплантированным кардиостимулятором составляет 1 мТ (соответствует 10 Гс).
- 1.2. Это значение не превышает на расстоянии ≥ 5 м от самого мощного магнита.
- 1.3. Для лиц без имплантантов, при ограниченном времени воздействия, максимально допустимое значение составляет 2 Т (20000 Гс).
- 1.4. Допустимое среднее значение при продолжительной экспозиции (около 8 часов) составляет 212 мТ.
- 1.5. Максимальные измеренные значения на расстоянии в 1 м от магнита с самой высокой напряженностью магнитного поля и мощностью 70 кВт составляли менее 100 мТ.



2. Защита от вращающихся магнитных полей с частотой от ≥ 1 Гц до 30 кГц

- 2.1. Допустимое максимальное предельное значение для людей с имплантированным кардиостимулятором составляет 0,1 мТ (соответствует 1 Гс).
- 2.2. Это значение не превышает на расстоянии ≥ 3 м от самого мощного магнита.
- 2.3. Для лиц без имплантантов, при ограниченном времени воздействия, максимально допустимое значение составляет 0,2 Т (соответствует 2 Гс).
- 2.4. Это значение не превышает на расстоянии $\geq 1,5$ м от самого мощного магнита.



Источники: Правила профессионального объединения, редакция 10/95, DIN EN 50061/A1 – Безопасность людей с имплантированными электрокардиостимуляторами.

Техника безопасности и указания на возможные опасности

В настоящей главе руководства по эксплуатации содержатся указания, нормы и инструкции, позволяющие избегать опасностей для жизни и здоровья людей, а также повреждения и разрушения машины вследствие ее ненадлежащего обслуживания!

Техника безопасности



Данный знак сопровождает в руководстве по эксплуатации те указания по технике безопасности, которые имеют своей целью предотвратить появление опасностей для жизни и здоровья людей.

Необходимо четко определить личную ответственность каждого лица при выполнении работ по монтажу, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию за строгое соблюдение техники безопасности при обращении с машиной.

Машина изготовлена на самом современном уровне развития техники и безопасна в эксплуатации; однако если управление ее работой осуществляется не проинструктированным персоналом и ненадлежащим образом, то она может становиться источником опасностей.

Кроме данных указаний, должны соблюдаться общие требования, а также действующие в соответствующей местности правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев на производстве.

Магнитные поля



Ввиду воздействия магнитных полей при нахождении вблизи машины могут получить повреждения такие носители данных, как кредитные карты, дискеты, магнитофонные ленты и т.д.!

Вблизи машины, на расстоянии ближе 2 метров, нельзя переносить или перемещать никаких предметов с ферромагнитными свойствами.



Внимание: Опасность придавливания!

Температура



Поверхность может нагреваться до температуры выше 50°C!

Уровень давления звука



В режиме холостого хода (без транспортируемого материала) уровень давления звука равен или ниже 75 дБ(А).

Уровень давления звука может резко возрасти в зависимости от транспортируемого материала. В этом случае владелец установки обязан предпринять меры для защиты слуховых органов персонала.

Транспортировка

При транспортировке машины или ее составных частей необходимо следить за тем, чтобы транспортирующие устройства закреплялись только за предусмотренные для этого места на машине или же чтобы они транспортировались в специальных приспособлениях для транспортировки.

Монтаж

Владельцу машины не разрешается без согласия изготовителя самостоятельно производить какие-либо действия по переоборудованию или изменению машины, которые приводят к снижению ее эксплуатационной безопасности.

Акционерное общество «Научно-производственный центр «АСПЕКТ»
им. Ю.К. Недачина»(АО «НПЦ «АСПЕКТ»)
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310510

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ №С-БЕЖ/31-05-2021/70474175

Действительно до
30 мая 2022 г.

Средство измерений системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов
стационарные таможенные «ЯНТАРЬ-2Л», рег. № 20689-00
наименование, тип, модификация СИ, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 031-02

в составе БДС-Г6-2 №0150, №0160, №0159, №0152.

(если в состав СИ входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объёме

в соответствии с ДЦКИ.425713.013 РЭ

с применением эталонов: ОСГИ-А (Рег.№58304-14) ¹³⁷Cs № 06.20, 3,1%.

ОСГИ-РТ (Рег.№74005-19) ²⁴¹Am №349.2019, 3%.

ОСГИ-РТ (Рег.№74005-19) ⁶⁰Co №341.2019, 3%.

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура - 12,0 °С,

влажность - 44%,

атмосферное давление 101,9 кПа,

фон 0,11 мкЗв/ч

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов: нервичной (периодической) поверки признано пригодным к применению

Номер записи сведений о результатах
поверки в Федеральном информационном
фонде по обеспечению единства
измерений

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/70474175>

Знак поверки:



Главный метролог

подпись

Витальев Ю. Д.
инициалы, фамилия

Поверитель

подпись

Чупрынин И. Ю.
инициалы, фамилия

Дата поверки

31 мая 2021 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.21.01.000.M.000041.06.19 ОТ 26.06.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг); для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ЗАО "НПЦ "АСПЕКТ" по адресам Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.6 (строения 3 и 5) и д.8 согласно приложению

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

Закрытое акционерное общество "Научно-производственный центр "АСПЕКТ" им. Ю.К. Недачина" (ЗАО "НПЦ "АСПЕКТ") 141980, г. Дубна, Московская область, ул. Векслера, д.6. Тел.: (49621) 6-52-72, факс: (49621) 6-51-08, E-mail: aspect@dubna.ru (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ № 9 ФМБА России от 24.05.2019 №11.



Заключение действительно до 27.06.2024 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№: 2749159



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.38.083.A № 28458

Срок действия до 23 августа 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Системы обнаружения радиоактивных материалов стационарные
"Янтарь-2Л"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Закрытое акционерное общество "Научно-производственный центр
"АСПЕКТ" им. Ю.К. Недачина" (ЗАО "НПЦ "АСПЕКТ"), г. Дубна Московской
обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 20689-07

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ДЦКИ.425713.013РЭ, раздел 5.4

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 23 августа 2013 г. № 969

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

2018 г.

Серия СИ

№ 041374

Срок действия до 26 июня 2023 г.

Продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 июня 2018 г. № 1287

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С. Голубев



..... 2018 г.

**СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ
РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
СТАЦИОНАРНАЯ
"ЯНТАРЬ-2П"**

ФОРМУЛЯР



АСПЕКТ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ
РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
СТАЦИОНАРНАЯ
"ЯНТАРЬ-2Л"

формуляр

ДЦКИ.425713.013ФО



Содержание

1 Общие указания.....	3
2 Основные сведения об изделии.....	4
3 Технические данные.....	5
3.1 Основные технические данные.....	5
3.2 Энергетическая зависимость чувствительности детекторов БДС-ГБ-2 к гамма-излучению радионуклидов	5
3.3 Параметры установки и настройки.....	6
3.4 Габаритные размеры и масса.....	6
4 Комплектность.....	7
4.1 Дополнительные сведения о комплектности.....	8
5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).....	9
6 Свидетельство об улаковывании.....	10
7 Свидетельство о приёмке.....	11
8 Свидетельство о вводе в эксплуатацию.....	12
8.1 Параметры установки.....	12
8.2 Параметры настройки.....	12
8.3 Параметры интенсивности фона.....	13
8.4 Дополнительные сведения.....	13
9 Движение изделия при эксплуатации.....	14
9.1 Приём и передача изделия.....	15
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	16
10 Учёт технического обслуживания.....	17
11 Учёт работы по бюллетеням и актам.....	21
11.1 Учёт работы, выполняемой по бюллетеням и актам.....	21
11.2 Учёт работы, выполняемой по указаниям заказчика.....	23
12 Работы при эксплуатации.....	24
12.1 Учёт выполнения работы.....	24
12.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям.....	25
12.3 Результаты периодической проверки.....	26
12.4 Сведения о рекламациях.....	30
13 Хранение.....	32
14 Ремонт.....	33
14.1 Краткие записи о произведенном ремонте.....	33
14.2 Данные приёмо-сдаточных испытаний.....	33
14.3 Свидетельство о приёмке и гарантии.....	34
15 Особые отметки.....	36
16 Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....	37

1 Общие указания

- 1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации системы «Янтарь-2Л».
- 1.2 Формуляр должен постоянно находиться на месте использования системы «Янтарь-2Л».
- 1.3 Правила заполнения и ведения формуляра:
 - не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки;
 - неправильная запись должна быть зачёркнута и рядом написана новая, которую заверяет ответственное лицо;
 - после подписи должна быть написана фамилия и инициалы (вместо подписи Допускается проставлять личный штамп исполнителя работы);
 - при передаче системы «Янтарь-2Л» в другую организацию итоговые записи должны быть заверены печатью организации, передающей систему;
 - разделы 3 – 7 заполняет изготовитель системы «Янтарь-2Л».
- Раздел 8 заполняет изготовитель или организация, уполномоченная изготовителем на проведение соответствующих работ. Разделы 9-13, 15, 16 заполняют во время эксплуатации. Раздел 14 заполняет предприятие, выполнившее ремонт.

2 Основные сведения об изделии

2.1 Система обнаружения радиоактивных материалов стационарная «Янтарь-2Л» ДЦК.425713.013, серийный номер 031-01, дата изготовления 19.07.2004 г.

2.2 Изготовитель: Научно-Производственный Центр «Аспект».
Адрес 141980 Россия, г. Дубна, Московской обл., а/я 62.

Телефон: 65292 – маркетинг.

65897 – сервисная группа.

Факс 65108.

Код города 09621 (для Москвы - 221).

2.3 Климатические условия эксплуатации, кроме пульта ПВЦ-01 и устройств УСК-2, УСК-2-01 – диапазон значений рабочих температур от минус 40 до плюс 50 °С, значение относительной влажности до 95% при температуре 35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги (группа исполнения С4 ГОСТ 12997-84).

Пульт ПВЦ-01 и устройства УСК-2, УСК-2-01 соответствуют группе исполнения В3 ГОСТ 12997-84 – диапазон значений рабочих температур от плюс 5 до плюс 40 °С, значение относительной влажности до 95% при температуре 30 °С и более низких температурах, без конденсации влаги.

2.4 Устойчивость к вибрациям – вибрации частотой до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа исполнения L3 ГОСТ 12997-84).

2.5 Защищённость от воздействия окружающей среды – защита от пыли и любых твердых тел, защита от брызг со всех сторон (группа IP54 ГОСТ14254-96).

2.6 Устойчивость к электромагнитным воздействиям – по критерию А для группы III исполнения ГОСТ Р 50746-95.

2.7 Уровень создаваемых промышленных радиопомех – по ограничительным значениям, установленным ГОСТ 29216-91.

3 Технические данные

3.1 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Ширина контролируемого пространства, м, не более	6
Скорость перемещения контролируемого объекта в контролируемом пространстве, км/час, не более	8
Порог обнаружения открытых гамма-источников при интенсивности фона не более 0,12 мкЗв/ч, КБк.: - по источнику америций-241 - по источнику цезий-137 - по источнику кобальт-60	2200 170 100
Диапазон значений регистрируемых энергий излучения по гамма-каналу, МэВ	от 0,05 до 1,5
Частота ложных срабатываний, не более	1 : 1000

3.2 Энергетическая зависимость чувствительности детекторов БДС-Г6-2 к гамма-излучению радионуклидов.

Заводской номер	Источник излучения	Значение, (имп./с)/КБк	
		по ТУ	измеренное
0150-02	Америций-241	5±1,5	4,7
	Цезий-137	90±27	102
	Кобальт-60	180±54	183
0160-02	Америций-241	5±1,5	4,8
	Цезий-137	90±27	702
	Кобальт-60	180±54	182
0159-02	Америций-241	5±1,5	5,0
	Цезий-137	90±27	100
	Кобальт-60	180±54	178
0152-02	Америций-241	5±1,5	4,7
	Цезий-137	90±27	90
	Кобальт-60	180±54	176

3.3 Параметры установки и настройки

3.3.1 Параметры системы

Наименование параметра	Гамма-канал
Время измерения:	200
- экспозиция, мс	5
- количество интервалов	2
- количество дополнительных интервалов	
Пороги срабатывания, * 10	40; 40; 40
Измерение фона, с	30

3.3.2 Параметры детекторов БДС-Г6-2

Заводской номер	Наименование параметра	Значение, В
	ДНУ	0,15
	ДВУ	4,0
	ДНУ	0,15
	ДВУ	4,0
	ДНУ	0,15
	ДВУ	4,0
	ДНУ	0,15
	ДВУ	4,0

Примечание – Типовые значения параметров детекторов: ДНУ-0,2В, ДВУ – 4В.

3.4 Габаритные размеры и масса

Наименование составных частей	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг не более
Стойка УВК-06	860 x 2660 x 300	250
Стойка УВК-06-01	860 x 2660 x 300	250
Пульт ПВД-01	160 x 60 x 270	2,5
Блок согласующий БХ-01	80 x 60 x 160	0,5
Устройство сопряжения каналов УСК-2	205 x 57 x 80	0,75
Устройство сопряжения каналов УСК-2-01	200 x 28 x 120	0,08

4 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол	Серийный номер	Примечание
ДЦКИ.425681.001	Пульт ПВД-01	1		
ДЦКИ.425718.006	Стойка УВК-06	1	не поставлена	
ДЦКИ.425718.006-01	Стойка УВК-06-01	1	031	
	Комплект ЗИП согласно ведомости	1	031	
	ДЦКИ.425713.013ЗИ, в том числе источник Цезий (¹³⁷ Cs) 10 кБк (ОСГИ-3-1-1р, ТУ 017.0021-89)			
	Комплект эксплуатационных документов согласно ведомости	1		
ДЦКИ.425713.013ВЭ	ДЦКИ.425713.013ВЭ	1		
	Ведомость эксплуатационных документов			
	Устройства расширения и комплексования			
ДЦКИ.426441.001	Блок согласующий БХ-01			
ДЦКИ.426441.012	Устройство сопряжения каналов УСК-2			
ДЦКИ.426441.012-01	Устройство сопряжения каналов УСК-2-01			
ДЦКИ.425543.001	Оповещатель световой БОП-01			
	Оповещатель световой звуковой RS556-156 «Квадрус»			
	Система видеорегистрации			
	Компьютер типа IBM PC			
	Модем COURIER V.34 «U.S. Robotics»			
	Принтер с кабелем интерфейсным			
ДЦКИ.685691.002	Кабель интерфейсный последовательного канала			

4.1 Дополнительные сведения о комплектности

4.1.1 Система «Янтарь-2Л» комплектуется на соответствие карте заказа ДЦКИ.425713.013Д3 или договору на поставку, при этом позиции, которые не поставляются, вычеркиваются из таблицы раздела 4 с отметкой «Не поставлены» в графе «Примечание» и подписью ответственного лица.

4.1.2 Допускается поставка системы «Янтарь-2Л» без пульта ПВЦ-01, при этом заказывается комплект системы с устройством сопряжения каналов УСК-2 или УСК-2-01 и компьютером.

4.1.3 Тип и конфигурация компьютера, принтера, системы видеорегистрации и модема определяются при согласовании комплекта поставки с заказчиком.

5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

5.1 Срок службы 8 лет, в том числе срок хранения 3 года в упаковке изготовителя, в помещении складского типа.

Установленные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

линия отреза при поставке на экспорт

5.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или со дня истечения гарантийного срока хранения.

Указанные гарантии действительны:

а) для системы «Янтарь-2Л», ввод в эксплуатацию и эксплуатация которой осуществляется лицами, имеющими разрешение предприятия-изготовителя на право проведения указанных работ;

б) при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5.3 Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления, в упаковке изготовителя, в помещении складского типа.

5.4 Безвозмездный ремонт или замену составных частей в течение гарантийного срока производит предприятие-изготовитель или организация, уполномоченная предприятием-изготовителем на проведение указанных работ.

5.5 По истечении гарантийного срока изготовитель осуществляет ремонт и техническое обслуживание по отдельному договору.

6 Свидетельство об упаковывании

Система «Янтарь-2Л» ДЦКИ.425713.013 серийный номер
упакована Научно-Производственным Центром
«Аспект» согласно требованиям, предусмотренным действующей
технической документацией.

И.С. Радченко
должность И.С. Радченко личная подпись
2002 07 31 год, месяц, число

расшифровка подписи

7 Свидетельство о приёмке

Система «Янтарь-2Л» ДЦКИ.425713.013 серийный номер
изготовлена и принята в соответствии с обязательными
требованиями государственных стандартов, действующей технической
документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК
И.С. Радченко личная подпись
2002 07 29 год, месяц, число
ОТК * расшифровка подписи

Первичная поверка произведена

Поверитель И.С. Радченко
личная подпись
МК 30 0 Б 2 Б Е Ж

Личия отреза при поставке на экспорт

МП И.С. Радченко личная подпись
2002 07 29 год, месяц, число
расшифровка подписи
руководитель
предприятия
Личия отреза при поставке на экспорт
ДЦКИ.425713.013ТУ
обозначение документа, по
которому производится поставка

8 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Система «Янтарь -2Л» серийный номер _____ введена в эксплуатацию. Сведения о технических данных системы при её вводе в эксплуатацию приведены в подразделах 8.1 – 8.4.

Представитель заказчика

С.А. Сергеев

должность _____ личная подпись

2002.08.14

год, месяц, число

С.А. Сергеев

расшифровка подписи

Ответственное лицо за ввод в эксплуатацию

Зем. и Зурганов

личная подпись

2002.08.14

год, месяц, число

Самойлов В.А.

расшифровка подписи

8.3 Параметры интенсивности фона

Регистрируемое системное значение ФОН, имп./с	Значение интенсивности фона, регистрируемое дозиметром _____, МКР/ч
Гамма-канал	5400

8.4 Дополнительные сведения

8.1 Параметры установки

Наименование	Значение
Ширина контролируемого пространства, м	7,8
Сопротивление заземляющего устройства, Ом	10

8.2 Параметры настройки

Наименование параметра	Значение
Экспозиция, мс	200
Количество интервалов	2
Количество дополнительных интервалов	2
Минимальный счёт, имп.	1000
Максимальный счёт, имп.	10000
Пороги, * 0,1	60/60/60
Измерение фона, с	30

9 Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

9.1 Приём и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, сдавшего и подпись сдавшего	Предприятие, должность и подпись принявшего	Примечание

9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (съёмной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		сдавшего	принявшего	

10 Учёт технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
			выполнившего работу	проверившего работу	
12.01 2012г.	Ревизия ТО	Служба договора ТО/БСР.01211 от 07.12.2012г.	инженер ННЦ А.Н.Авдеев	инженер ННЦ А.Н.Авдеев	
11.07 2012г.	ТО	Служба договора ТО/БСР.01211 от 12.07.12г.	Техник ННЦ Козырева С.С.	Техник ННЦ Козырева С.С.	

Продолжение 10

Дата	Вид технического обслуживания	Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
			выполнившего работу	проверившего работу	

11 Учёт работы по бюллетеням и актам

11.1 Учёт работы, выполняемой по бюллетеням и актам

Номер бюллетеня, акта	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

12.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Дата	Краткое содержание замечания	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

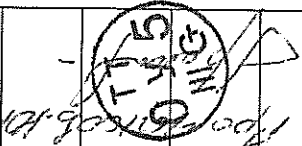

12 Работы при эксплуатации

12.1 Учёт выполнения работы

Дата	Наименование внеплановой работы по текущему ремонту, замене составных частей и причина её выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

12.3 Результаты периодической поверки

12.3.1 Энергетическая зависимость детекторов БДС-Г6-2 к гамма-излучению радионуклидов (значение по ТУ указано в 3.2)

Дата поверки	Заводской номер детектора	Источник гамма-излучения	Измеренное значение	Соответствие ТУ	В (имп./с)/кБк	Фамилия и подпись поверителя		
16.08.2005г.	0150-02	Америций-241						
		Цезий-137	104					
	0160-02	Кобальт-60						
		Америций-241						
	0159-02	Цезий-137	102					
		Кобальт-60						
	0152-02	Америций-241	98					
		Цезий-137						
	18.01.2012г.	0150-02	Америций-241	6,1				
			Цезий-137	102				
		0160-02	Кобальт-60	19,2				
			Америций-241	4,4				
0150-02		Цезий-137	46					
		Кобальт-60	193					
0152-02		Америций-241	5,8					
		Цезий-137	101					
0152-02		Кобальт-60	192					
		Америций-241	6,6					
			Цезий-137	105				
			Кобальт-60	198				
		Америций-241						
		Цезий-137						
		Кобальт-60						
		Америций-241						
		Цезий-137						
		Кобальт-60						
		Америций-241						
		Цезий-137						
		Кобальт-60						
		Америций-241						

Продолжение 12.3.1

Дата поверки	Заводской номер детектора	Источник гамма-излучения	Измеренное значение	Соответствие ТУ	В (имп./с)/кБк	Фамилия и подпись поверителя
		Америций-241				
		Цезий-137				
		Кобальт-60				
		Америций-241				
		Цезий-137				
		Кобальт-60				
		Америций-241				
		Цезий-137				
		Кобальт-60				
		Америций-241				
		Цезий-137				
		Кобальт-60				
	Америций-241					
	Цезий-137					
	Кобальт-60					
	Америций-241					
	Цезий-137					
	Кобальт-60					
	Америций-241					
	Цезий-137					
	Кобальт-60					
	Америций-241					
	Цезий-137					
	Кобальт-60					
	Америций-241					
	Цезий-137					
	Кобальт-60					
	Америций-241					

13 Хранение

приёмки на хранение	Дата	Условия хранения	Примечание
	снятия с хранения		

14 РЕМОНТ

14.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Система «Янтарь-2Л» ДЦКИ.425713.013, серийный номер _____

_____ предприятие, дата _____

Выработка срока службы с начала эксплуатации _____

Выработка срока службы после последнего ремонта _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте

14.2 Данные приёмо-сдаточных испытаний

Технические характеристики системы «Янтарь-2Л» ДЦКИ.425713.013, серийный номер _____, полученные при её испытаниях после ремонта, соответствуют требованиям действующей технической документации.

Должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

_____ год, месяц, число

14.3 Свидетельство о приеме и гарантии

Система «Янтарь-2Л» ДЦКИ.425713.013, серийный номер _____
_____ вид ремонта _____ наименование предприятия _____ согласно _____ вид документа _____
принята в соответствии с обязательными требованиями государственными стандартов и действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Срок службы до очередного ремонта _____, в том числе срок хранения _____ условия хранения, месяцев _____

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

_____ год, месяц, число _____

15 Особые отметки

Продолжение 15

16 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение по состоянию изделия	Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись

Закрытое акционерное общество «Научно-производственный центр «АСПЕКТ»
им. Ю.К. Недачина»
(ЗАО «НПЦ «АСПЕКТ»)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310510 от 13.10.2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о поверке
№ 046-17

Действительно до
31.05.2018 г.

Средство измерений система обнаружения делящихся и радиоактивных материалов
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде

стационарная таможенная «ЯНТАРЬ – 2Л» регистрационный номер в ФИФ № 16756-10
по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входит несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера) серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются) заводской номер (номера)

БЕЖ

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) № 031-02

поверено: в полном объеме методики поверки
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с: с методикой поверки (ДЦКИ.425713.МП)
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: ОСГИ-3 (Пер.№46383-11) цезий-137 ¹³⁷Cs-137 № 6691, 5%, америций -241
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии),

²⁴¹Am-241 №3114, 5%, кобальт-60 ⁶⁰Co-60 № 4352, 5%, калифорний -252 ²⁵²Cf-252 №13.6/12, 5%
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура- 15⁰С, влажность - 60%
приводят перечень влияющих факторов.

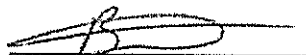
атмосферное давление 96,5 кПа, фон 0,12мкЗв/ч
приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

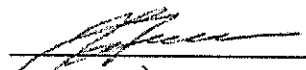


Главный метролог


подпись

Витальев Ю. Д.
инициалы, фамилия

Поверитель


подпись

Новиков А. Г.
инициалы, фамилия

Дата поверки
01.06.2017 г.

Наименование юридического лица

ООО «ЛК «Вторалюминпродукт»

ИНН 772101001

Метрологические характеристики

Основная относительная погрешность измерения
не превышает $+30\% -70\%$ (Для $P=0,95$)

Поверитель


Подпись

Новиков А. Г.
инициалы, фамилия

Дата поверки 01.06.2017 г.

ЗАО «НПЦ «АСПЕКТ» аккредитовано Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) в национальной системе аккредитации на право поверки средств измерений ионизирующих излучений в заявленной области аккредитации (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая) аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.310510 от 13.10.2014 г.

Шифр поверительного клейма БЕЖ



Россия, 141980 г. Дубна, Московская обл., а/я 62.

Тел./факс: (49621) 6-51-08

E-mail: aspect@dubna.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ 16 – РАСЧЕТ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ**

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.3 от 09.04.2021

Copyright© 2013-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"

Регистрационный номер: 60-00-9975

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 002] Вентилятор ВО-14-320-6,3	56	56	65	72	74	78	73	67	61	80,45

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{ист} - L_{ш} - L_{реш} - L_{сост}$$

L_i - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{ист}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{вент 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{вент K}} + 10^{0.1 \cdot L_{дрос 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{дрос N}} + 10^{0.1 \cdot L_{сост' 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{сост' X}} + 10^{0.1 \cdot L_{воз 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{воз Y}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{вент}$)

Название вентиляторов	Ед. изм.	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц								
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО-14-320-6,3 Производительность 9900 (нагнетание)	дБ	63	63	68	73	74	78	73	67	61

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет круглое сечение

Диаметр: 630 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 623133мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
7	7	3	1	0	0	0	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. СП 271.1325800.2016 «Система шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования» (утв. приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. №959/пр)

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.3 от 09.04.2021

Copyright© 2013-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"

Регистрационный номер: 60-00-9975

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 001] Вентилятор ВО-14-320-8	79	79	86	91	92	89	85	79	71	93,55

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{ист} - L_{ш} - L_{реш} - L_{сост}$$

L_i - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{ист}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{вент\ 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{вент\ K}} + 10^{0.1 \cdot L_{дрос\ 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{дрос\ N}} + 10^{0.1 \cdot L_{сост\ 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{сост\ X}} + 10^{0.1 \cdot L_{воз\ 1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{воз\ Y}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{вент}$)

Название вентиляторов	Ед. изм.	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц								
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО-14-320-8 Производительность 27700 куб. м/час (нагнетание)	дБ	84	84	88	91	92	89	85	79	71

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет круглое сечение

Диаметр: 800 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 1004800мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
5	5	2	0	0	0	0	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. СП 271.1325800.2016 «Система шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования» (утв. приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. №959/пр)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 17 – РАСЧЕТ ШУМА, ПРОНИКАЮЩЕГО ЧЕРЕЗ
ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ**

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.
Пользователь: ООО "БАРС" Регистрационный номер: 60-00-9975

Источник шума: Участок измельчения кабеля - огр констр

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
ADDAX Europarts (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.577; Пространственный угол: 6.28)	67.2	65.4	58.7	56.2	55.3	54.2	51.3	49.5	46.8	64.7
Sincro 950C Guidetti (дистанция замера: 6 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1.25; Пространственный угол: 6.28)	86.7	76	79.6	82.3	79.1	81.1	72.6	67.8	62.2	85
Погрузчик вилочный TOYOTA 62-8FD25 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1.852; Пространственный угол: 6.28)	75.6	75.6	77.3	78.9	80.3	80.9	78.2	74.4	70.6	85

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
ADDAX Europarts	78.19	76.39	69.69	67.19	66.29	65.19	62.29	60.49	57.79	70.2
Sincro 950C Guidetti	113.26	102.56	106.16	108.86	105.66	107.66	99.16	94.36	88.76	110.1
Погрузчик вилочный TOYOTA 62-8FD25	75.6	75.6	77.3	78.9	80.3	80.9	78.2	74.4	70.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Стена (общ. пл. элемента: 156.6 кв. м)	31.5	31.5	31.5	31.5	33.5	39.5	45.5	51.5	57.5
ворота (16 кв. м)	5.6	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	36.6
окна (16 кв. м)	10	15	21	17	25	35	37	31	20

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол, потолок (864 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
стены (728 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=156.6 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	14.1	18.61	23.08	24.14	29.49	35.47	39.99	39.7	29.81

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i \cdot S_i) + \sum(A_j \cdot n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	15.92	15.92	15.92	15.92	15.92	31.84	31.84	31.84	31.84

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{cp} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{cp} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 1592 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 \cdot (a_{cp} - 0.2), \text{ при } a_{cp} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 \cdot (a_{cp} - 0.4), \text{ при } a_{cp} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 \cdot (a_{cp} - 0.5), \text{ при } a_{cp} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$V = A / (1 - a_{cp})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	32.49	32.49	32.49	32.49

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(\sum(10^{0.1 \cdot Li})) - 10 \cdot \lg(V) - 10 \cdot \lg(k)$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, m^2

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	101.56	90.87	94.46	97.16	93.97	92.86	84.39	79.6	74.02

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 \cdot \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 156.6 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	109.41	94.21	93.33	94.97	86.43	79.34	66.35	61.85	66.16	107.7

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015
Пользователь: ООО "БАРС" Регистрационный номер: 60-00-9975

Источник шума: Участок утилизации АБ - огр констр

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Магнитный сепаратор НСА-250/1200 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.5; Пространственный угол: 6.28)	69	72	77	74	71	71	68	62	61	0
Просеиватель сетчатый барабанный (дистанция замера: 3 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.833; Пространственный угол: 6.28)	91.6	84.1	72.4	74.3	75.1	73.2	69.5	64.8	57.4	83.6
Дробилка молотковая СМД-500 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.625; Пространственный угол: 6.28)	100	100	99	97	92	90	88	84	86	0
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509 (дистанция замера: 5 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.833; Пространственный угол: 6.28)	88.5	75.5	70.6	63.4	62.2	62.8	61.3	56.9	50.2	74.6

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Магнитный сепаратор НСА-250/1200	69	72	77	74	71	71	68	62	61	
Просеиватель сетчатый барабанный	112.13	104.63	92.93	94.83	95.63	93.73	90.03	85.33	77.93	98.1
Дробилка молотковая СМД-500	100	100	99	97	92	90	88	84	86	
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509	113.47	100.47	95.57	88.37	87.17	87.77	86.27	81.87	75.17	101

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стена (общ. пл. элемента: 240 кв. м)	31.5	31.5	31.5	31.5	33.5	39.5	45.5	51.5	57.5
окна (12 кв. м)	10	15	21	17	25	35	37	31	20

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стены (2170 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
пол, потолок (5496 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=240 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i -той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	22.46	26.47	29.71	27.77	32.35	39.12	44.35	43.33	33

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i * S_i) + \sum(A_j * n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	76.66	76.66	76.66	76.66	76.66	153.32	153.32	153.32	153.32

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 7666 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{ср} - 0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{ср} - 0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{ср} - 0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	77.43	77.43	77.43	77.43	77.43	156.45	156.45	156.45	156.45

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(V) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, m^2

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	97.45	88.48	82.8	80.9	79.09	74.36	71.53	67.11	65.31

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 240 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией,

дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	98.79	85.81	76.89	76.93	70.54	59.04	50.98	47.58	56.11	78.81

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015
Пользователь: ООО "БАРС" Регистрационный номер: 60-00-9975

Источник шума: Участок утилизации АБ - огр констр

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Дробилка молотковая СМД-500 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.625; Пространственный угол: 6.28)	100	100	99	97	92	90	88	84	86	0
Просеиватель сетчатый барабанный (дистанция замера: 3 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.833; Пространственный угол: 6.28)	91.6	84.1	72.4	74.3	75.1	73.2	69.5	64.8	57.4	83.6
Магнитный сепаратор НСА-250/1200 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.5; Пространственный угол: 6.28)	69	72	77	74	71	71	68	62	61	0
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509 (дистанция замера: 5 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.833; Пространственный угол: 6.28)	88.5	75.5	70.6	63.4	62.2	62.8	61.3	56.9	50.2	74.6

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Дробилка молотковая СМД-500	100	100	99	97	92	90	88	84	86	
Просеиватель сетчатый барабанный	112.13	104.63	92.93	94.83	95.63	93.73	90.03	85.33	77.93	100.3
Магнитный сепаратор НСА-250/1200	69	72	77	74	71	71	68	62	61	
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509	113.47	100.47	95.57	88.37	87.17	87.77	86.27	81.87	75.17	101

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стена (общ. пл. элемента: 120 кв. м)	31.5	31.5	31.5	31.5	33.5	39.5	45.5	51.5	57.5
ворота (9 кв. м)	0	0	3	5	8	8	7	6	0
окна (3 кв. м)	10	15	21	17	25	35	37	31	20

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол, потолок (5496 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
стены (2170 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R = 10 \cdot \lg \left(\frac{S}{\sum S_i / 10^{0.1 \cdot R_i}} \right)$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S = 120 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i -той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	11.07	11.17	14.15	16.05	19.08	19.21	18.24	17.24	11.23

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i * S_i) + \sum(A_j * n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	76.66	76.66	76.66	76.66	76.66	153.32	153.32	153.32	153.32

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 7666 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{ср} - 0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{ср} - 0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{ср} - 0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	77.43	77.43	77.43	77.43	77.43	156.45	156.45	156.45	156.45

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(V) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, m^2

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	97.45	88.48	82.8	80.9	79.09	74.36	71.53	67.11	65.31

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 120 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией,

дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	107.17	98.1	89.44	85.64	80.8	75.94	74.08	70.66	74.87	87.19

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015
Пользователь: ООО "БАРС" Регистрационный номер: 60-00-9975

Источник шума: Участок утилизации АБ - огр констр

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Дробилка молотковая СМД-500 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.625; Пространственный угол: 6.28)	100	100	99	97	92	90	88	84	86	0
Просеиватель сетчатый барабанный (дистанция замера: 3 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.833; Пространственный угол: 6.28)	91.6	84.1	72.4	74.3	75.1	73.2	69.5	64.8	57.4	83.6
Магнитный сепаратор НСА-250/1200 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.5; Пространственный угол: 6.28)	69	72	77	74	71	71	68	62	61	0
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509 (дистанция замера: 5 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.833; Пространственный угол: 6.28)	88.5	75.5	70.6	63.4	62.2	62.8	61.3	56.9	50.2	74.6

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Дробилка молотковая СМД-500	100	100	99	97	92	90	88	84	86	
Просеиватель сетчатый барабанный	112.13	104.63	92.93	94.83	95.63	93.73	90.03	85.33	77.93	100.3
Магнитный сепаратор НСА-250/1200	69	72	77	74	71	71	68	62	61	
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509	113.47	100.47	95.57	88.37	87.17	87.77	86.27	81.87	75.17	101

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стена (общ. пл. элемента: 420 кв. м)	31.5	31.5	31.5	31.5	33.5	39.5	45.5	51.5	57.5
ворота (9 кв. м)	0	0	3	5	8	8	7	6	0
окна (18 кв. м)	10	15	21	17	25	35	37	31	20

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол, потолок (5496 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
стены (2170 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R = 10 * \lg(S / \sum(S_i / 10^{0.1 * R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S = 420 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i -той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	15.79	16.3	19.3	20.81	24.03	24.54	23.65	22.66	16.6

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i * S_i) + \sum(A_j * n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	76.66	76.66	76.66	76.66	76.66	153.32	153.32	153.32	153.32

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{cp} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{cp} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 7666 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{cp} - 0.2), \text{ при } a_{cp} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{cp} - 0.4), \text{ при } a_{cp} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{cp} - 0.5), \text{ при } a_{cp} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{cp})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	77.43	77.43	77.43	77.43	77.43	156.45	156.45	156.45	156.45

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(V) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, m^2

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	97.45	88.48	82.8	80.9	79.09	74.36	71.53	67.11	65.31

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 420 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией,

дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	107.89	98.41	89.73	86.32	81.29	76.05	74.11	70.68	74.94	87.91

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015
Пользователь: ООО "БАРС" Регистрационный номер: 60-00-9975

Источник шума: Участок утилизации АБ - огр констр

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Дробилка молотковая СМД-500 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.625; Пространственный угол: 6.28)	100	100	99	97	92	90	88	84	86	0
Просеиватель сетчатый барабанный (дистанция замера: 3 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0.833; Пространственный угол: 6.28)	91.6	84.1	72.4	74.3	75.1	73.2	69.5	64.8	57.4	83.6
Магнитный сепаратор НСА-250/1200 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.5; Пространственный угол: 6.28)	69	72	77	74	71	71	68	62	61	0
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509 (дистанция замера: 5 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2.833; Пространственный угол: 6.28)	88.5	75.5	70.6	63.4	62.2	62.8	61.3	56.9	50.2	74.6

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Дробилка молотковая СМД-500	100	100	99	97	92	90	88	84	86	
Просеиватель сетчатый барабанный	112.13	104.63	92.93	94.83	95.63	93.73	90.03	85.33	77.93	100.3
Магнитный сепаратор НСА-250/1200	69	72	77	74	71	71	68	62	61	
Погрузчик фронтальный LIEBHERR L509	113.47	100.47	95.57	88.37	87.17	87.77	86.27	81.87	75.17	101

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стена (общ. пл. элемента: 790 кв. м)	31.5	31.5	31.5	31.5	33.5	39.5	45.5	51.5	57.5
окна (30 кв. м)	10	15	21	17	25	35	37	31	20

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол, потолок (5496 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
стены (2170 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R = 10 \cdot \lg \left(\frac{S}{\sum (S_i / 10^{0.1 \cdot R_i})} \right)$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S = 790 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i -той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	23.49	27.25	30.08	28.42	32.6	39.21	44.6	44.32	34.19

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i * S_i) + \sum(A_j * n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	76.66	76.66	76.66	76.66	76.66	153.32	153.32	153.32	153.32

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{cp} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{cp} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 7666 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{cp} - 0.2), \text{ при } a_{cp} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{cp} - 0.4), \text{ при } a_{cp} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{cp} - 0.5), \text{ при } a_{cp} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{cp})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	77.43	77.43	77.43	77.43	77.43	156.45	156.45	156.45	156.45

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(V) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, m^2

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	97.45	88.48	82.8	80.9	79.09	74.36	71.53	67.11	65.31

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 790 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией,

дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	102.94	90.21	81.7	81.46	75.47	64.13	55.91	51.77	60.1	82.96

Расчёт звукоизоляции

Версия 2.0.0.180 (от 04.05.2021)

Copyright ©2013-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС", серийный номер: 27235

Стена

1. Исходные данные

Тип конструкции: однослойная плоская ограждающая конструкция сплошного сечения из бетона, железобетона и тому подобных материалов;

Вид материала: газобетон, пенобетон, газосиликат, марка М-70;

Плотность: 1000 кг/м³;

Толщина: 100 мм.

2. Расчёт

Точки кривой звукоизоляции:

Точка А: $f_A = 22$ Гц, $R_A = 31,5$ дБ;

Точка В: $f_B = 400$ Гц, $R_B = 31,5$ дБ;

Точка С: $f_C = 11314$ Гц, $R_C = 60,6$ дБ;

Точка D: $f_D = 11314$ Гц, $R_D = 60,6$ дБ..

3. Результаты расчёта

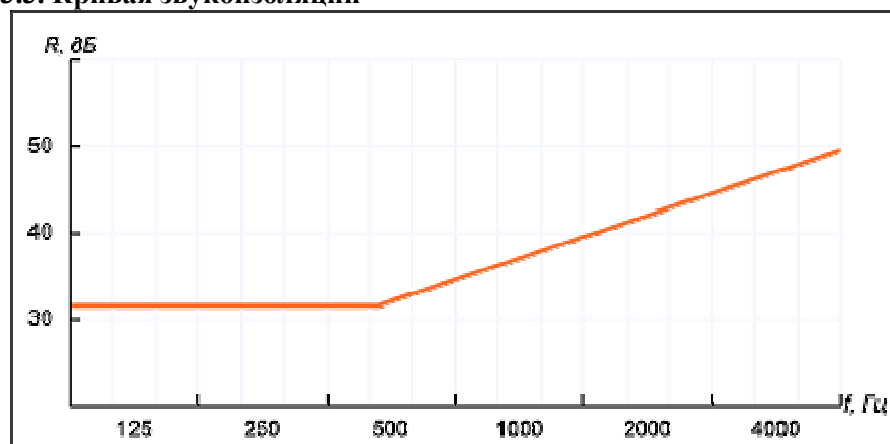
3.1. Звукоизоляция, дБ, по третьоктавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5

3.2. Звукоизоляция, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
31,5	31,5	31,5	31,5	33,5	39,5	45,5	51,5	57,5

3.3. Кривая звукоизоляции



3.4. Прочие параметры

Индекс изоляции воздушного шума, R_w : 39 дБ.

Расчёт проведён согласно требованиям следующих документов:

СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции»

ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012 «Акустика зданий. Методы расчета акустических характеристик зданий по характеристикам их элементов. Часть 1. Звукоизоляция воздушного шума между помещениями» (приложение D)

Расчёт звукоизоляции

Версия 2.0.0.180 (от 04.05.2021)

Copyright ©2013-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС", серийный номер: 27235

ворота

1. Исходные данные

Тип конструкции: однослойная плоская тонкая ограждающая конструкция из металла, стекла, асбоцементного листа, гипсокартонных листов (сухой гипсовой штукатурки) и тому подобных материалов;

Вид материала: сталь;

Плотность: 7800 кг/м³;

Толщина: 1 мм.

2. Расчёт

Точки кривой звукоизоляции:

Точка А: $f_A = 22$ Гц, $R_A = 3,2$ дБ;

Точка В: $f_B = 6300$ Гц, $R_B = 40,0$ дБ;

Точка С: $f_C = 12000$ Гц, $R_C = 32,0$ дБ;

Точка D: $f_D = 11314$ Гц, $R_D = 31,4$ дБ.

3. Результаты расчёта

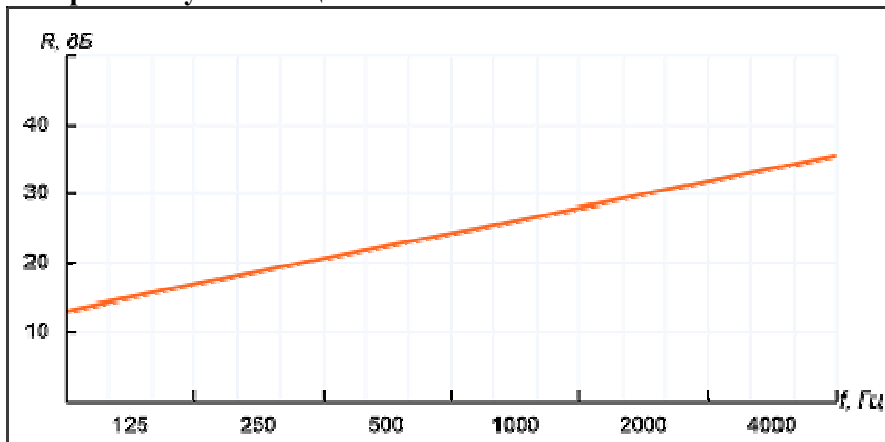
3.1. Звукоизоляция, дБ, по третьоктавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
13,1	14,6	16,1	17,6	19,1	20,6	22,1	23,6	25	26,5	28	29,5	31	32,5	34	35,5

3.2. Звукоизоляция, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5,6	10,1	14,6	19,1	23,6	28	32,5	37	36,6

3.3. Кривая звукоизоляции



3.4. Прочие параметры

Индекс изоляции воздушного шума, R_w : 27 дБ.

Расчёт проведён согласно требованиям следующих документов:

СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции»

ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012 «Акустика зданий. Методы расчета акустических характеристик зданий по характеристикам их элементов. Часть 1. Звукоизоляция воздушного шума между помещениями» (приложение D)

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 – РАСЧЕТ ШУМА АВТОТРАНСПОРТА

Расчет шума от транспортных магистралей

Программа реализует методики:

"Пособие к МГСН. Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий", 1999 год

Copyright ©2011 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Проезд автотранспорта

Исходные данные

Шумовая характеристика потока $L_{\text{экв}} = 10 \cdot \lg Q + 13,3 \cdot \lg V + 4 \cdot \lg(1+p) + \Delta L_{A1} + \Delta L_{A2} - \Delta L_{A3} + 15 = 39,33$

Интенсивность движения (Q): 2 авт./час

Средняя скорость потока: 10 км/час

Вид покрытия: Литой и песчаный асфальтобетон ($\Delta L_{A1}=0$)

Относительное количество грузовых автомобилей и автобусов (p): 100 %

Поправка, учитывающая продольный уклон дороги или улицы (ΔL_{A2}): 0

Снижение уровня шума в зависимости от расстояния от оси ближайшей полосы до расчетной точки (ΔL_{A3}): 0

Расстояние от крайней полосы движения (L): 7,5 м

Количество полос движения: 1

Движение трамваев:

Эквивалентный уровень звука потока трамваев $L_{\text{экв трам}} = 10 \cdot \lg N + \Delta L_{A5} - \Delta L_{A3} + 51 = 0$

Снижение уровня шума в зависимости от расстояния от оси ближайшей полосы движения трамвая до расчетной точки (ΔL_{A3}): 0

Расстояние от крайней полосы движения трамваев (L тр): 0 м

Интенсивность движения: 0

Основные пути: Шпально-песчаное ($\Delta L_{A5}=0$)

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты для разложения Лэкв в спектр для автомобилей (sp):	0	6,5	2	-1	-4	-4	-7	-13	-25,5
Лэкв по спектру для автомобилей Лэкв сп=Лэкв+sp:	39,33	45,83	41,33	38,33	35,33	35,33	32,33	26,33	13,83
Коэффициенты для разложения Лэкв в спектр для трамваев (sp):	0	2,5	-2	3	-3	-6	-8	-13	-25,5
Лэкв по спектру для трамваев Лэкв сп=Лэкв+sp:	0	2,5	-2	3	-3	-6	-8	-13	-25,5
Коэффициенты для перевода дБА в дБ (f):	39,4	26,2	16,1	8,6	3,2	0	-1,2	-1	1,1

Расчет эквивалентного шума $L_i = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{экв сп авто}}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{экв сп трам}}})$

$L_a = \Sigma 10^{0,1 \cdot (L_{\text{экв сп-f}})} = 39,65$

Результаты расчета

31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
39,33	45,83	41,33	38,33	35,33	35,33	32,33	26,33	13,83	39,65

ПРИЛОЖЕНИЕ 19 – РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМА В РАСЧЕТНЫХ ТОЧКАХ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 60009975, ООО "БАРС"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,эkv	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	Вентилятор ВО-14-320-6,3	213.30	-296.10	3.00	0.0	56.0	56.0	65.0	72.0	74.0	78.0	73.0	67.0	61.0	80.4	Да
005	Вентилятор воздушного сепаратора (нагнетание воздуха)	177.70	-69.60	2.00		105.0	105.0	105.0	109.0	111.0	107.0	103.0	98.0	90.0	112.0	Да
006	Сепаратор цветных металлов	187.00	-66.10	2.50		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
021	Вентилятор ВО-14-320-8	187.60	-191.80	7.00	0.0	79.0	79.0	86.0	91.0	92.0	89.0	85.0	79.0	71.0	93.6	Да
022	Вентилятор ВО-14-320-8	190.10	-208.60	7.00	0.0	79.0	79.0	86.0	91.0	92.0	89.0	85.0	79.0	71.0	93.6	Да
023	Вентилятор ВО-14-320-8	227.40	-199.50	7.00	0.0	79.0	79.0	86.0	91.0	92.0	89.0	85.0	79.0	71.0	93.6	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,эkv	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
024	Участок утилизации АБ - огр констр	188.14	-134.11	209.87	-144.30	0.20	10.00	0.00		98.8	85.8	76.9	76.9	70.5	59.0	51.0	47.6	56.1	72.2	Да
025	Участок утилизации АБ - огр констр	221.04	-149.11	231.96	-154.09	0.20	10.00	0.00		107.2	98.1	89.4	85.6	80.8	75.9	74.1	70.7	74.9	84.2	Да
026	Участок утилизации АБ - огр констр	238.79	-173.34	222.26	-211.95	0.20	10.00	0.00		107.9	98.4	89.7	86.3	81.3	76.0	74.1	70.7	74.9	84.5	Да
027	Участок утилизации АБ - огр констр	191.64	-216.71	202.56	-221.69	0.20	10.00	0.00		107.2	98.1	89.4	85.6	80.8	75.9	74.1	70.7	74.9	84.2	Да
028	Участок утилизации АБ - огр констр	191.00	-215.22	179.11	-137.11	0.20	10.00	0.00		102.9	90.2	81.7	81.5	75.5	64.1	55.9	51.8	60.1	76.9	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,эkv	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					
003	Гидроножницы LaBounty	230.30	-326.30	1.50	4.0	78.4	80.8	80.2	84.7	80.8	77.8	75.4	70.8	64.5			83.5	95.0	Да
004	Измельчитель Hammel VB 750 E	176.50	-60.50	3.00	1.0	75.9	82.3	83.3	79.0	81.3	83.2	79.5	72.7	66.9			86.4	91.2	Да
007	Магнитный сепаратор	192.90	-70.20	2.50	2.0	92.3	82.0	75.2	77.1	75.1	77.1	78.5	75.5	69.0			83.4	85.8	Да
008	Конвейер сортировочный	199.50	-73.90	2.00	1.0	85.5	82.2	80.9	77.8	75.1	76.3	78.4	74.5	67.5			83.0	89.5	Да
009	Конвейер ленточный (поворотный)	204.40	-78.10	3.50	3.0	77.5	71.0	64.9	67.0	65.6	65.5	67.4	64.3	59.0			72.4	77.4	Да

010	Установка досортировки шредерных отходов	53.00	-22.50	5.00	5.0	105.8	76.0	76.5	78.5	74.9	70.2	67.7	63.3	59.3			77.1	78.8	Да
011	Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514	213.90	-90.70	1.00	5.0	90.2	87.7	81.8	75.0	74.1	77.0	74.2	68.4	62.2			80.7	86.1	Да
012	Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514	51.60	-14.00	1.00	5.0	90.2	87.7	81.8	75.0	74.1	77.0	74.2	68.4	62.2			80.7	86.1	Да
017	Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198	194.60	-311.50	1.00	5.0	94.4	81.0	77.0	67.4	69.4	70.0	67.1	62.5	57.5			74.2	83.4	Да
018	Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198	312.90	-190.30	1.00	5.0	94.4	81.0	77.0	67.4	69.4	70.0	67.1	62.5	57.5			74.2	83.4	Да
019	Перегружатель LIEBHERR A924	153.50	-58.20	1.00	10.0	82.7	84.1	81.1	78.0	77.2	75.1	72.4	66.5	56.0			79.9	88.8	Да
020	Перегружатель LIEBHERR A924	204.40	-330.80	1.00	10.0	82.7	84.1	81.1	78.0	77.2	75.1	72.4	66.5	56.0			79.9	88.8	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La,экв	La,макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
001	Участок измещения кабеля - огр констр	213.25	-264.81	229.00	-273.52	0.20	8.67	0.00		109.4	94.2	93.3	95.0	86.4	79.3	66.4	61.8	66.2			89.1	107.7	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La,экв	La,макс	В расчете		
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
013	Проезд автотранспорта	(280.6, -88.3, 0), (263.1, -121.1, 0), (232.4, -150.9, 0), (172, -118.9, 0), (124.7, -125.5, 0)	2.50		7.5	39.3	45.8	41.3	38.3	35.3	35.3	32.3	26.3	13.8			39.6	65.7	Да
014	Проезд автотранспорта	(166.9, -122.2, 0), (183.9, -246.1, 0), (258.8, -283.3, 0), (293.9, -197.1, 0), (301.7, -137.9, 0), (265.4, -119.6, 0)	2.50		7.5	39.3	45.8	41.3	38.3	35.3	35.3	32.3	26.3	13.8			39.6	65.7	Да
015	Проезд автотранспорта	(274.6, -94.6, 0), (146.3, -20.1, 0)	2.50		7.5	39.3	45.8	41.3	38.3	35.3	35.3	32.3	26.3	13.8			39.6	65.7	Да
016	Проезд автотранспорта	(177.6, -500.1, 0), (168.3, -370.5, 0), (185.8, -340.7, 0), (181.1, -302.8, 0)	2.50		7.5	39.3	45.8	41.3	38.3	35.3	35.3	32.3	26.3	13.8			39.6	65.7	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	

001	Цех переработки	(156.7, -252.3), (184.7, -250.1), (266.2, -293.9), (249.5, -314.5), (158.4, -268)	8.67	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Нет
-----	-----------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
002	Ограждение	(0, 0, 0), (39.5, 72, 0), (118.4, 24.9, 0), (112.7, 14.7, 0), (267.3, -77.3, 0), (365.8, -131.6, 0), (368.1, -143.8, 0), (256.6, -328.2, 0), (254.1, -327.4, 0), (187.8, -444.3, 0), (186.9, -491.3, 0), (180.5, -513.8, 0), (164.4, -530.8, 0), (164.7, -514.9, 0), (170.8, -509.2, 0), (154, -328.3, 0), (149.6, -303.3, 0), (148.9, -270.9, 0), (136.9, -271.2, 0), (129.7, -240.5, 0), (130.8, -236.6, 0), (118.4, -173.1, 0), (118.4, -148.8, 0), (114.4, -129, 0), (111.5, -126.8, 0), (95.8, -59.3, 0), (50.9, -28.5, 0)	0.15	2.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	СЗЗ 300 м	-213.56	231.49	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	СЗЗ 300 м	80.42	368.34	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	СЗЗ 300 м	336.08	231.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	СЗЗ 300 м	666.54	-164.22	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	СЗЗ 300 м	484.83	-531.11	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	СЗЗ 300 м	196.03	-830.44	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	СЗЗ 300 м	-125.96	-598.14	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	СЗЗ 300 м	-173.74	-244.08	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

009	Жилая зона	503.40	61.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны				Да
010	Больница	-476.60	90.60	1.50	Расчетная точка пользователя				Да
011	ВАП	0.40	0.89	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
012	ВАП	120.13	10.64	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
013	ВАП	286.19	-87.93	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
014	ВАП	322.27	-220.37	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
015	ВАП	222.75	-383.54	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
016	ВАП	170.81	-503.74	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
017	ВАП	151.60	-311.63	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да
018	ВАП	115.80	-133.44	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны				Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-716.70	-250.50	1087.50	-250.50	1700.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л _{а.экв}	Л _{а.макс}
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)									
010	Больница	-476.60	90.60	1.50	70.3	54	44.4	42.5	41.5	39.4	33.1	11.6	0	43.70	51.50

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л _{а.экв}	Л _{а.макс}
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)									
011	ВАП	0.40	0.89	1.50	82.7	61.5	51.9	47.2	42.3	38.2	33.3	26.1	16	47.30	52.10
012	ВАП	120.13	10.64	1.50	79.1	64.6	56.8	52	49.4	44.5	38.2	27.5	13.2	51.10	58.30
013	ВАП	286.19	-87.93	1.50	80.2	71.7	64.9	57.1	59.2	60.4	57.6	50	35.4	64.10	70.70
014	ВАП	322.27	-220.37	1.50	75.7	62.3	53.6	44.8	41.2	37.6	31.8	24.2	14.9	45.10	56.00
015	ВАП	222.75	-383.54	1.50	72.3	66.1	59.5	55.2	50.9	46.6	41.3	30.9	15	53.10	63.80
016	ВАП	170.81	-503.74	1.50	71.4	65.7	58.7	51.3	50.9	52.7	49.6	39.2	15	56.20	65.20
017	ВАП	151.60	-311.63	1.50	80.3	73.7	68.4	61.2	60.8	62.2	59.9	53	40.1	66.20	73.00
018	ВАП	115.80	-133.44	1.50	78	71.7	65.8	59	61.1	61.5	58.7	51.1	35.1	65.30	69.40

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 _{а.экв}	Л _{а.макс}
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)									
001	СЗЗ 300 м	-213.56	231.49	1.50	73.1	56.5	47.1	45.2	44.3	42.2	36.9	20.6	0	46.50	53.80
002	СЗЗ 300 м	80.42	368.34	1.50	72.7	57	47.8	45.6	44.9	43.5	38.4	22.5	0	47.50	54.50
003	СЗЗ 300 м	336.08	231.60	1.50	73.1	58.7	50	47.5	47	45.6	41.1	27.1	0	49.70	56.60
004	СЗЗ 300 м	666.54	-164.22	1.50	69.9	58	48.6	45.8	45	43.6	38.4	21.4	0	47.50	55.80
005	СЗЗ 300 м	484.83	-531.11	1.50	69.5	57.6	49.1	46.8	45.3	43.8	39.3	24.8	0	48.00	57.30

006	СЗЗ 300 м	196.03	-830.44	1.50	67.6	55	45.5	43.5	42	40.3	34.7	16.1	0	44.40	53.80
007	СЗЗ 300 м	-125.96	-598.14	1.50	69.8	56.3	47.3	45.2	44	42.3	37.1	20	0	46.40	55.40
008	СЗЗ 300 м	-173.74	-244.08	1.50	74.3	59.3	50.6	48	47.1	45.6	41.1	26.8	0	49.80	57.60

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)												
009	Жилая зона	503.40	61.40	1.50	72.1	58.7	49.9	47.4	47	45.7	41.2	27.1	0	49.70	57.10

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс										
N	Название	X (м)	Y (м)																						
010	Больница	-476.60	90.60	1.50	70.3	54	44.4	42.5	41.5	39.4	33.1	11.6	0	43.70	51.50										
	Задание на расчет вкладов				1*	70	6*	48.7	6*	39.9	6*	36.3	8*	37.1	8*	34	6*	28	1*	7.3	0	8*	37.90	6*	46.60
					2*	51.8	7*	47.3	7*	38.1	8*	35.8	6*	35	6*	33.3	8*	25.9	6*	7.3	0	6*	37.40	11*	44.50
					3*	50.9	4*	45.7	1*	34.7	1*	35.7	1*	33.1	7*	30.9	7*	24.8	8*	4.4	0	1*	36.10	7*	44.50
					4*	49.6	5*	45.3	5*	33.4	7*	34.4	7*	32.9	1*	29.7	1*	24.3	7*	0.4	0	7*	35.10	9*	41.80
					5*	48	1*	40.2	8*	32.3	9*	32.6	9*	27.6	10*	26.6	10*	19.2	0	0	0	9*	29.60	8*	37.90

1* - [№010] Установка досортировки шредерных отходов

2* - [№017] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198

3* - [№018] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198

4* - [№012] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514

5* - [№011] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514

6* - [№019] Перегрузатель LIEBHERR A924

7* - [№020] Перегрузатель LIEBHERR A924

8* - [№005] Вентилятор воздушного сепаратора (нагнетание воздуха)

9* - [№003] Гидроножницы LaBounty

10* - [№004] Измельчитель Hammel VB 750 E

11* - [№001] Участок измельчения кабеля - огр констр

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс											
N	Название	X (м)	Y (м)																							
011	ВАП	0.40	0.89	1.50	82.7	61.5	51.9	47.2	42.3	38.2	33.3	26.1	16	47.30	52.10											
	Задание на расчет вкладов				1*	82.6	4*	59.2	4*	48	1*	45.4	1*	39.1	4*	33.5	4*	29.8	4*	22.8	1*	13.4	1*	45.30	11*	47.60
					4*	64.7	6*	54	1*	46.4	6*	37.6	8*	35.3	1*	32.8	1*	27.8	1*	22	4*	12.4	4*	39.70	6*	45.30
					6*	55.2	1*	51	6*	45	4*	36.9	6*	33.7	8*	29.8	6*	24.2	6*	14.4	0	6*	36.60	4*	45.00	
					2*	54.1	5*	49	7*	36.7	8*	36.3	4*	33	6*	29.5	8*	22.1	8*	12.3	0	8*	35.50	1*	43.00	
					5*	54.1	7*	47.3	5*	36.6	7*	30.1	7*	26.2	5*	22.4	5*	16.6	12*	5.7	0	7*	29.00	7*	37.80	
012	ВАП	120.13	10.64	1.50	79.1	64.6	56.8	52	49.4	44.5	38.2	27.5	13.2	51.10	58.30											
	Задание на расчет вкладов				1*	78.8	6*	61.8	6*	55	6*	48.7	8*	46.1	6*	40.6	6*	35.1	6*	23.3	1*	9	6*	47.30	6*	56.80
					4*	62.6	4*	57.5	4*	46.5	8*	46.8	6*	45.2	8*	40.1	8*	32	8*	20.4	4*	7.4	8*	46.00	11*	46.10
					6*	61.6	5*	56	8*	45.6	1*	43.3	1*	37.1	4*	32	4*	26.8	4*	19.4	6*	7	1*	42.20	8*	46.00
					5*	59.6	7*	51	5*	45.6	4*	35.6	7*	31.7	5*	31.9	5*	25.4	1*	19	8*	3.9	4*	37.90	4*	43.70

013	ВАП	286.19	-87.93	1.50	3*	57.1	8*	49.7	1*	43.5	7*	35.4	4*	31.7	1*	30.7	1*	25.2	12*	13.8		0	5*	37.10	5*	43.60
	Задание на расчет вкладов				3*	80.2		71.7		64.9		57.1		59.2		60.4		57.6		50		35.4		64.10		70.70
					1*	75.7	6*	65.8	5*	59.6	6*	50.4	6*	50	5*	54	8*	51.7	8*	44.1	8*	26.7	5*	57.50	15*	62.50
					5*	70	3*	62.8	3*	56.4	5*	47.5	5*	47	6*	52.9	6*	50.7	6*	41.8	12*	26	6*	56.70	6*	61.60
					2*	65.8	7*	61	7*	54	7*	44.7	3*	44.9	3*	48.5	3*	46.1	12*	40.4	3*	25.6	3*	52.40	8*	59.60
					6*	64.4	4*	58.9	8*	53.8	9*	44.2	7*	44.2	7*	47.2	12*	45.6	3*	39.2	13*	22.3	7*	50.70	5*	59.00
014	ВАП	322.27	-220.37	1.50		75.7		62.3		53.6		44.8		41.2		37.6		31.8		24.2		14.9		45.10		56.00
	Задание на расчет вкладов				3*	74.6	3*	59.7	3*	51.6	9*	38.7	3*	35	3*	32.7	3*	27.4	3*	22.1	3*	14.9	3*	41.50	11*	53.20
					1*	67	7*	55	7*	46	7*	38.2	7*	34.4	7*	30.5	7*	25.2	7*	15		0	7*	37.50	3*	49.00
					2*	61.7	6*	51.3	6*	41.6	3*	37.1	8*	34.1	8*	28.7	9*	22	9*	12.9		0	9*	34.50	9*	46.20
					5*	56.3	5*	51.1	5*	39.1	8*	35.2	9*	32	9*	27.5	8*	20.9	8*	11		0	8*	34.40	7*	46.00
					7*	56.2	2*	45.7	9*	38.6	6*	34.2	6*	30.3	6*	26.1	6*	20.4	5*	9.8		0	6*	33.30	6*	41.90
015	ВАП	222.75	-383.54	1.50		72.3		66.1		59.5		55.2		50.9		46.6		41.3		30.9		15		53.10		63.80
	Задание на расчет вкладов				2*	67.7	7*	65	7*	58.4	7*	52.1	7*	48.8	7*	44.5	7*	39.4	7*	29.1	7*	12.2	7*	50.90	7*	60.40
					1*	66.3	9*	54	9*	50.1	9*	51.8	9*	45.6	9*	40.8	9*	35.4	9*	25.6	9*	11.5	9*	47.70	9*	59.80
					7*	64.7	2*	53.1	2*	45.4	8*	37.5	8*	36.9	8*	31.8	2*	25.1	2*	15.5	2*	1.7	8*	37.10	11*	53.60
					3*	64.1	6*	52	6*	43	6*	37	6*	33.5	2*	30.4	8*	23.3	3*	9.2		0	2*	36.60	2*	46.10
					11*	55.3	5*	50.8	3*	41	2*	32.6	2*	32.1	6*	29.5	6*	23.3	8*	7.5		0	6*	35.80	6*	45.10
016	ВАП	170.81	-503.74	1.50		71.4		65.7		58.7		51.3		50.9		52.7		49.6		39.2		15		56.20		65.20
	Задание на расчет вкладов				2*	67.5	7*	63.9	7*	57.5	7*	48	7*	47.6	7*	50.6	7*	48.2	7*	38.5	7*	13.8	7*	54.30	16*	62.20
					1*	65.8	6*	56.6	6*	48	9*	45.6	8*	45.5	8*	43.9	6*	37.9	2*	26.9	2*	5.8	8*	47.10	7*	59.20
					7*	62.5	5*	54.7	2*	46.5	8*	40.9	9*	40.9	6*	41.9	8*	37.7	9*	22.8	16*	5.7	6*	45.00	9*	55.10
					3*	58.7	2*	54.1	5*	43.5	6*	39.9	6*	39.2	2*	38.6	2*	35.9	16*	22.6		0	9*	43.30	11*	53.80
					5*	57.3	9*	47	9*	42.8	16*	33.9	2*	32.9	5*	38.5	5*	34.6	8*	22.5		0	2*	42.20	6*	50.80
017	ВАП	151.60	-311.63	1.50		80.3		73.7		68.4		61.2		60.8		62.2		59.9		53		40.1		66.20		73.00
	Задание на расчет вкладов				2*	78.7	7*	72.1	7*	67.2	7*	59.4	7*	59	7*	60.5	7*	58.5	7*	51.5	7*	37	7*	64.60	7*	70.60
					7*	70.7	2*	65.3	2*	59.4	9*	54.5	9*	52.2	9*	52.5	9*	50.1	2*	44.1	2*	35.8	9*	56.70	9*	66.40
					1*	69.2	6*	61.1	9*	55	8*	45.9	8*	50.6	2*	51.9	2*	49.5	9*	43.8	9*	31	2*	55.80	2*	62.20
					3*	67.2	5*	59.5	6*	54.1	2*	45.9	2*	48.2	8*	49.3	6*	44.5	8*	33.6	17*	12.7	8*	52.70	11*	61.20
					11*	62.9	9*	57.8	5*	49.7	6*	44.8	6*	44.3	6*	47.4	8*	44.3	6*	32.9	11*	9	6*	50.80	6*	55.90
018	ВАП	115.80	-133.44	1.50		78		71.7		65.8		59		61.1		61.5		58.7		51.1		35.1		65.30		69.40
	Задание на расчет вкладов				1*	75.2	6*	68.9	6*	63.7	6*	55	8*	59.4	8*	57.9	6*	54.8	6*	47.2	8*	31	8*	61.60	6*	66.20
					6*	67.5	5*	65	5*	56.4	8*	55	6*	54.6	6*	56.9	8*	53.7	8*	46.6	6*	30.4	6*	60.90	8*	61.60
					5*	67.5	7*	62.3	8*	55.7	7*	46.2	7*	45.8	5*	50.8	5*	48.6	5*	40.4	5*	25.5	5*	54.20	14*	57.40
					2*	67.4	8*	58	7*	55.6	9*	45	5*	43.2	7*	48.8	7*	46.2	12*	39.8	12*	25	7*	52.40	7*	57.40
					3*	67	4*	55	2*	46.5	5*	43.7	9*	42.9	10*	44.5	12*	45.1	7*	35.5	10*	17.7	12*	49.40	9*	57.10

- 1* - [№010] Установка досортировки шредерных отходов
2* - [№017] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198
3* - [№018] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198
4* - [№012] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514
5* - [№011] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514
6* - [№019] Перегрузатель LIEBHERR A924
7* - [№020] Перегрузатель LIEBHERR A924
8* - [№005] Вентилятор воздушного сепаратора (нагнетание воздуха)
9* - [№003] Гидроножницы LaBounty

- 10* - [№004] Измельчитель Hammel VB 750 E
 11* - [№001] Участок измельчения кабеля - огр констр
 12* - [№007] Магнитный сепаратор
 13* - [№009] Конвейер ленточный (поворотный)
 14* - [№013] Проезд автотранспорта
 15* - [№015] Проезд автотранспорта
 16* - [№016] Проезд автотранспорта
 17* - [№027] Участок утилизации АБ - огр констр

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Ла.эquiv		Ла.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	СЗЗ 300 м	-213.56	231.49	1.50		73.1		56.5		47.1		45.2		44.3		42.2		36.9		20.6		0		46.50		53.80
	Задание на расчет вкладов				1*	72.9	6*	51.5	6*	42.8	6*	39.4	8*	40.1	8*	37.2	6*	32.6	1*	16.2		0	8*	41.00	6*	49.80
					4*	54	4*	50.1	7*	39.1	1*	39	6*	38.2	6*	36.7	8*	30.1	6*	16		0	6*	40.90	11*	45.90
					3*	52.8	7*	48.1	1*	38.5	8*	38.7	1*	36.6	1*	33.4	1*	29	8*	12.7		0	1*	39.60	7*	45.20
					2*	52.8	5*	47.8	4*	37.4	7*	35.4	7*	33.6	7*	30.8	7*	23.7	12*	8		0	7*	35.40	9*	43.50
					5*	50.4	1*	43	5*	36	9*	34.1	9*	29.3	5*	29.3	5*	23.4	13*	5		0	5*	32.40	8*	41.00
002	СЗЗ 300 м	80.42	368.34	1.50		72.7		57		47.8		45.6		44.9		43.5		38.4		22.5		0	47.50		54.50	
	Задание на расчет вкладов				1*	72.4	6*	52	6*	43.6	6*	40.1	8*	40.9	8*	38	6*	33.5	6*	17.8		0	8*	41.90	6*	50.50
					3*	53.7	4*	50.7	4*	39.6	8*	39.6	6*	38.9	6*	37.4	8*	31	1*	14.9		0	6*	41.70	11*	46.00
					4*	53.4	5*	48.8	7*	39	1*	38.5	1*	36	4*	33.4	4*	28.7	8*	14.4		0	1*	39.00	7*	45.10
					2*	52.6	7*	47.9	1*	38	7*	35.3	7*	33.5	1*	32.8	1*	28.3	4*	12.7		0	4*	36.50	9*	43.50
					5*	51.4	1*	42.6	5*	37.2	9*	34.1	4*	30.3	5*	32.3	5*	28	12*	11.2		0	7*	35.60	4*	42.30
003	СЗЗ 300 м	336.08	231.60	1.50		73.1		58.7		50		47.5		47		45.6		41.1		27.1		0	49.70		56.60	
	Задание на расчет вкладов				1*	72.6	6*	54	6*	46.2	6*	42.2	8*	43.5	8*	40.5	6*	36.2	6*	22.3		0	8*	44.40	6*	52.60
					3*	56.8	5*	51.5	5*	40.8	8*	42.1	6*	41	6*	39.6	8*	33.9	8*	19.7		0	6*	44.00	11*	47.90
					2*	54.3	4*	50.8	7*	40.8	1*	38.8	1*	36.3	5*	35.4	5*	31.7	5*	17.7		0	1*	39.30	7*	47.10
					5*	54	7*	49.6	4*	39.8	7*	37.2	7*	35.5	4*	33.9	4*	29.5	12*	17.6		0	5*	38.50	9*	45.60
					4*	53.4	8*	43.6	8*	38.9	9*	36	5*	31.8	10*	33.6	1*	28.7	1*	15.5		0	7*	37.60	8*	44.40
004	СЗЗ 300 м	666.54	-164.22	1.50		69.9		58		48.6		45.8		45		43.6		38.4		21.4		0	47.50		55.80	
	Задание на расчет вкладов				1*	68.8	6*	53.2	6*	44.1	6*	39.2	8*	40.5	8*	37.5	7*	31.9	7*	14.8		0	8*	41.40	6*	49.40
					3*	58.2	7*	51.9	7*	42.8	8*	39.1	6*	37.8	6*	36.7	6*	31.8	6*	13.6		0	6*	40.80	7*	49.30
					2*	55.8	5*	49.7	5*	37.9	7*	39	7*	37.7	7*	36.2	8*	30.2	8*	12.6		0	7*	40.50	11*	48.90
					5*	52.6	4*	46.5	8*	36.4	9*	38.3	9*	33.9	5*	32.8	5*	28.5	9*	12.2		0	9*	36.60	9*	48.10
					6*	52	3*	44.6	3*	35.7	1*	34.4	1*	31.7	9*	32.2	9*	27.6	5*	12.1		0	5*	35.80	8*	41.40
005	СЗЗ 300 м	484.83	-531.11	1.50		69.5		57.6		49.1		46.8		45.3		43.8		39.3		24.8		0	48.00		57.30	
	Задание на расчет вкладов				1*	68.4	7*	53.9	7*	46.2	7*	42.1	7*	41	7*	39.6	7*	36.1	7*	22.2		0	7*	43.90	7*	52.60
					2*	57.8	6*	49.6	6*	40.7	9*	41.4	8*	39	8*	36.1	9*	31.4	9*	18.8		0	9*	40.00	9*	51.30
					3*	57.4	5*	48.2	9*	38	8*	37.7	9*	37.1	9*	35.4	8*	28.7	2*	11.3		0	8*	39.90	11*	50.60
					7*	52.5	4*	45.6	5*	36.5	6*	37	6*	35.3	6*	32.9	6*	27	8*	10		0	6*	37.40	6*	46.90
					11*	52.3	2*	44.3	2*	35.4	1*	33.9	1*	31.2	5*	31.5	5*	27	5*	9.2		0	5*	34.40	2*	40.70
006	СЗЗ 300 м	196.03	-830.44	1.50		67.6		55		45.5		43.5		42		40.3		34.7		16.1		0	44.40		53.80	
	Задание на расчет вкладов				1*	66.8	7*	50.8	7*	42.2	7*	38.7	7*	37.5	7*	36	7*	31.7	7*	14.3		0	7*	40.20	7*	49.10
					2*	55.1	6*	47.3	6*	38.2	9*	37.4	8*	35.9	8*	32.8	9*	26.5	9*	10.2		0	8*	36.60	9*	47.20
					3*	53	4*	46.4	4*	33.5	8*	34.7	9*	33	9*	31.2	8*	24.2	2*	3.2		0	9*	35.70	11*	47.20
					7*	49.5	5*	45.2	5*	33.2	6*	34.4	6*	32.7	6*	30.4	6*	23.6	8*	0.8		0	6*	34.70	6*	44.30

					4*	49.3	2*	41.5	9*	33.2	1*	32	1*	29.2	5*	26.6	5*	19.8		0		0	1*	32.10	2*	37.30
007	СЗЗ 300 м	-125.96	-598.14	1.50		69.8		56.3		47.3		45.2		44		42.3		37.1		20		0		46.40		55.40
	Задание на расчет вкладов				1*	69.2	7*	52.2	7*	43.8	7*	40.2	7*	39.1	7*	37.6	7*	33.8	7*	18.2		0	7*	41.90	7*	50.70
					2*	56.5	6*	49.2	6*	40.4	9*	38.3	8*	38.2	8*	35.2	6*	29	6*	9.1		0	8*	39.00	11*	48.50
					3*	53.7	5*	46.7	5*	35	6*	36.9	6*	35.6	6*	33.9	8*	27.5	9*	8.9		0	6*	38.10	9*	47.90
					7*	50.9	4*	46.4	9*	34.2	8*	36.8	9*	33.7	9*	31.2	9*	25.5	2*	7.7		0	9*	36.00	6*	47.20
					11*	50.2	2*	43	4*	33.9	1*	34.8	1*	32.2	1*	28.6	1*	22.8	8*	7.5		0	1*	35.10	2*	39.10
008	СЗЗ 300 м	-173.74	-244.08	1.50		74.3		59.3		50.6		48		47.1		45.6		41.1		26.8		0		49.80		57.60
	Задание на расчет вкладов				1*	73.9	7*	54.6	7*	46	6*	41.3	8*	42.3	8*	39.5	6*	35.2	6*	20.8		0	8*	43.30	6*	51.80
					2*	58.2	6*	53.2	6*	45.2	7*	41.3	6*	40.2	6*	38.8	7*	35	7*	20.2		0	6*	43.10	7*	51.70
					3*	55.4	4*	50.5	1*	39.9	8*	40.8	7*	40.1	7*	38.8	8*	32.9	1*	19		0	7*	43.10	11*	50.10
					4*	54.1	5*	49.9	5*	38.7	1*	40.3	1*	37.9	1*	34.8	1*	30.7	8*	17.7		0	1*	40.80	9*	48.60
					7*	53.7	2*	44.5	4*	38.1	9*	39	9*	34.4	5*	33.7	5*	29.7	5*	14.3		0	5*	36.80	8*	43.30

- 1* - [№010] Установка досортировки шредерных отходов
2* - [№017] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198
3* - [№018] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198
4* - [№012] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514
5* - [№011] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514
6* - [№019] Перегрузатель LIEBHERR A924
7* - [№020] Перегрузатель LIEBHERR A924
8* - [№005] Вентилятор воздушного сепаратора (нагнетание воздуха)
9* - [№003] Гидроножницы LaBounty
10* - [№004] Измельчитель Hammel VB 750 E
11* - [№001] Участок измельчения кабеля - огр констр
12* - [№007] Магнитный сепаратор
13* - [№009] Конвейер ленточный (поворотный)
14* - [№013] Проезд автотранспорта
15* - [№015] Проезд автотранспорта
16* - [№016] Проезд автотранспорта
17* - [№027] Участок утилизации АБ - огр констр

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс											
N	Название	X (м)	Y (м)																							
009	Жилая зона	503.40	61.40	1.50		72.1		58.7		49.9		47.4		47		45.7		41.2		27.1		0		49.70		57.10
	Задание на расчет вкладов				1*	71.3	6*	53.3	6*	45.4	8*	41.8	8*	43.2	8*	40.3	6*	35.4	6*	21.1		0	8*	44.20	6*	52.00
					3*	60.4	5*	51.9	7*	42.4	6*	41.5	6*	40.4	6*	39	8*	33.8	8*	19.4		0	6*	43.30	7*	49.20
					2*	55.6	7*	51.1	5*	41.4	7*	38.9	7*	37.6	7*	36.1	5*	32.4	5*	18.9		0	7*	40.30	11*	49.20
					5*	54.5	4*	49.1	8*	38.6	9*	38	1*	34.7	5*	35.9	7*	31.9	12*	17.3		0	5*	39.10	9*	47.90
					6*	52	3*	46.5	3*	37.6	1*	37.2	9*	33.7	10*	33.2	12*	28.3	13*	15		0	1*	37.60	5*	44.30

- 1* - [№010] Установка досортировки шредерных отходов
2* - [№017] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198
3* - [№018] Кран-манипулятор автомобильный БЦМ-198
4* - [№012] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514
5* - [№011] Погрузчик фронтальный LIEBHERR L514
6* - [№019] Перегрузатель LIEBHERR A924
7* - [№020] Перегрузатель LIEBHERR A924
8* - [№005] Вентилятор воздушного сепаратора (нагнетание воздуха)
9* - [№003] Гидроножницы LaBounty

- 10* - [№004] Измельчитель Hammel VB 750 E
- 11* - [№001] Участок измельчения кабеля - огр констр
- 12* - [№007] Магнитный сепаратор
- 13* - [№009] Конвейер ленточный (поворотный)
- 14* - [№013] Проезд автотранспорта
- 15* - [№015] Проезд автотранспорта
- 16* - [№016] Проезд автотранспорта
- 17* - [№027] Участок утилизации АБ - огр констр

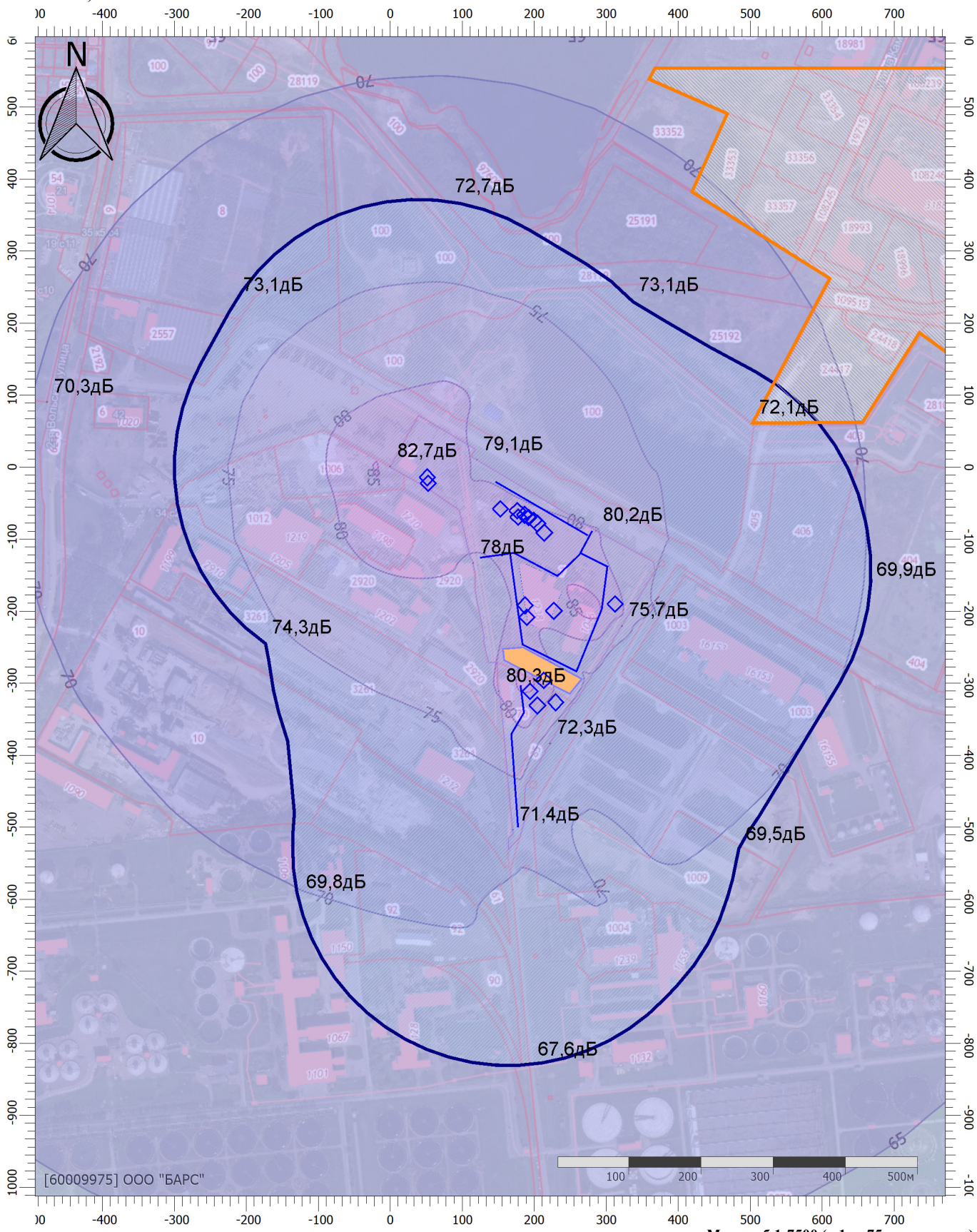
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

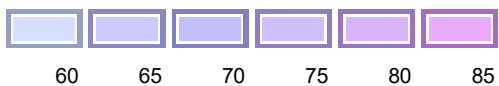
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



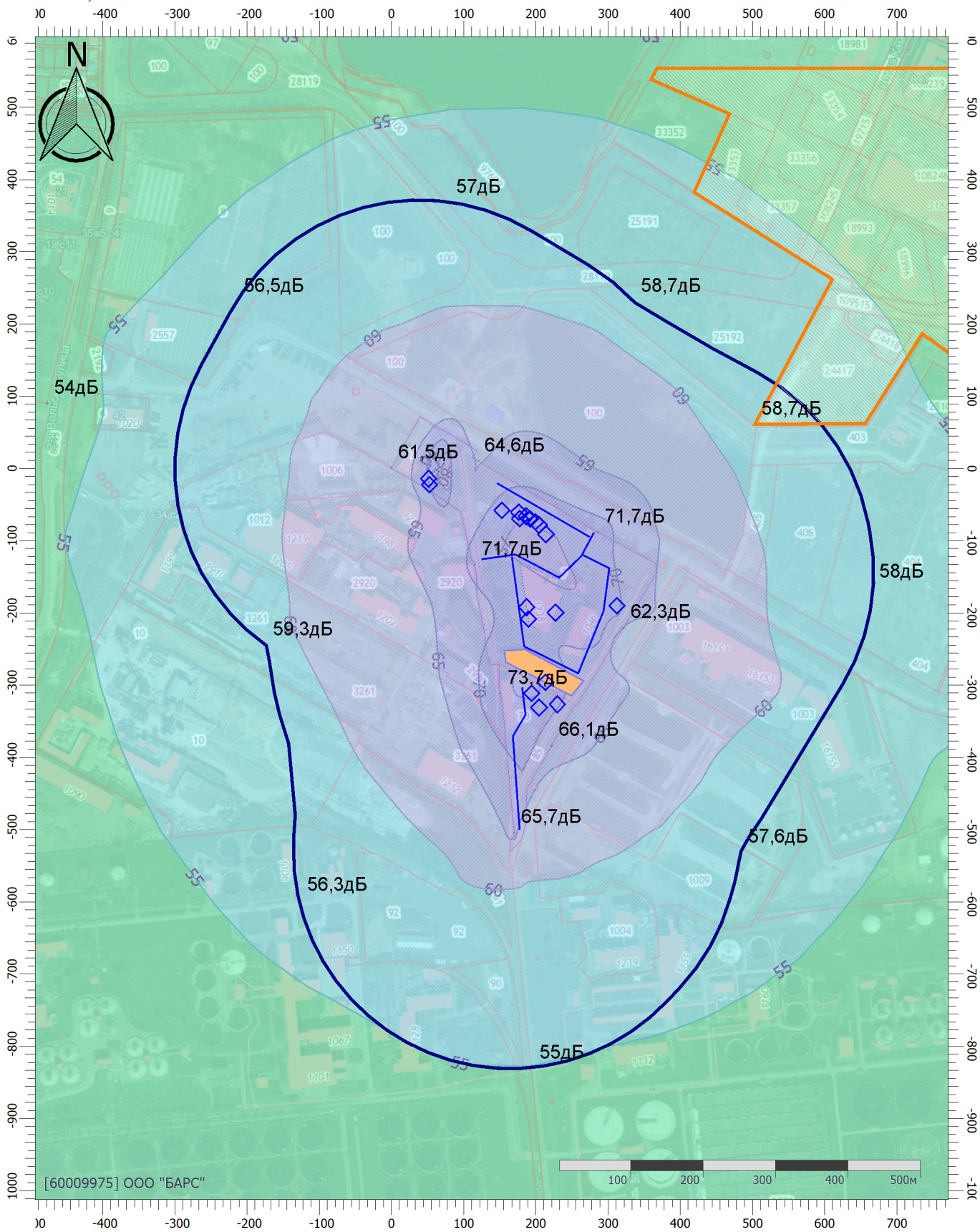
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

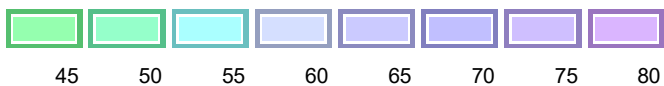
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



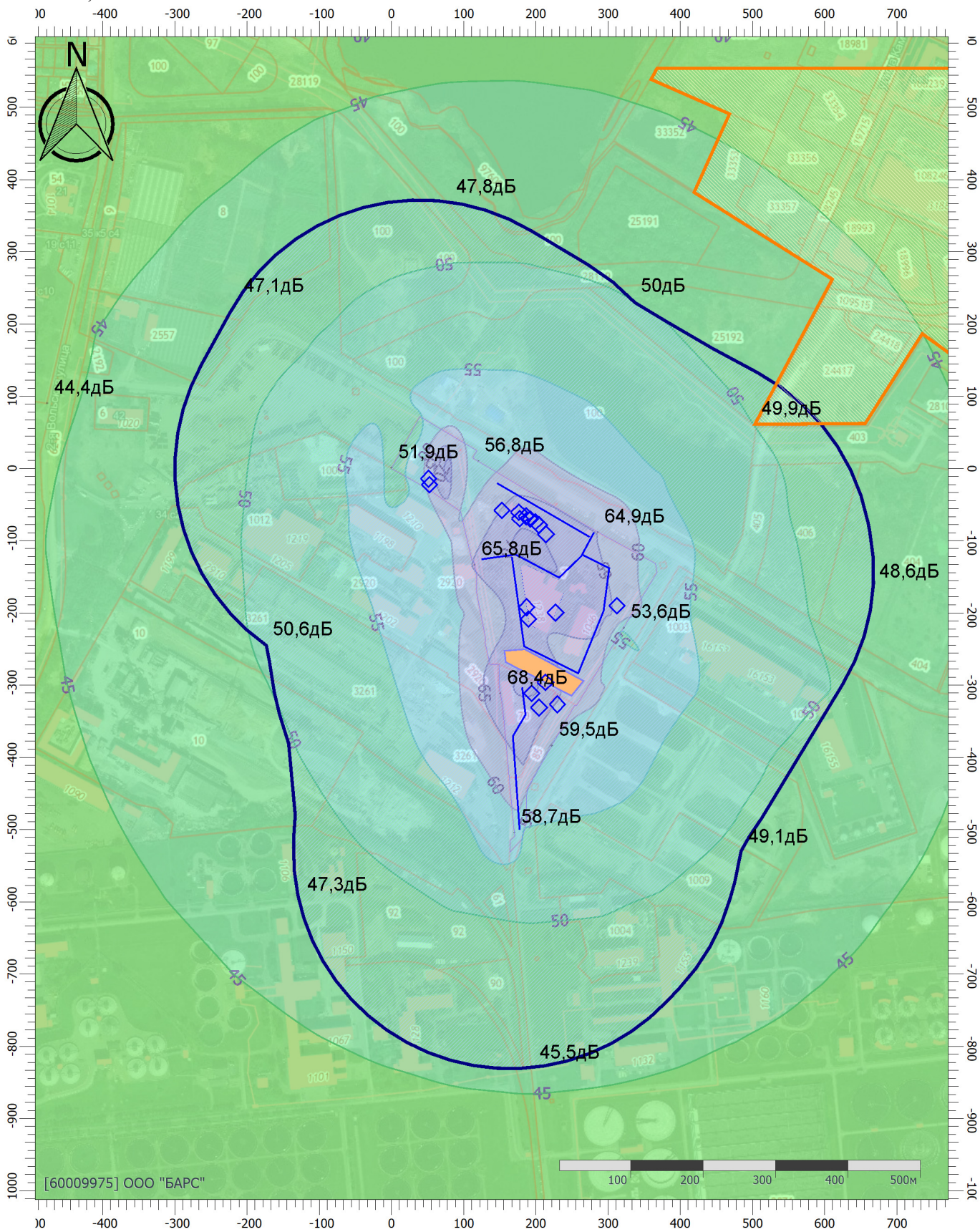
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

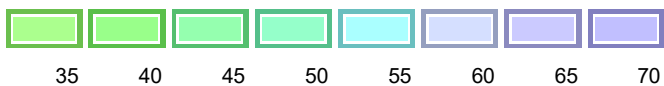
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



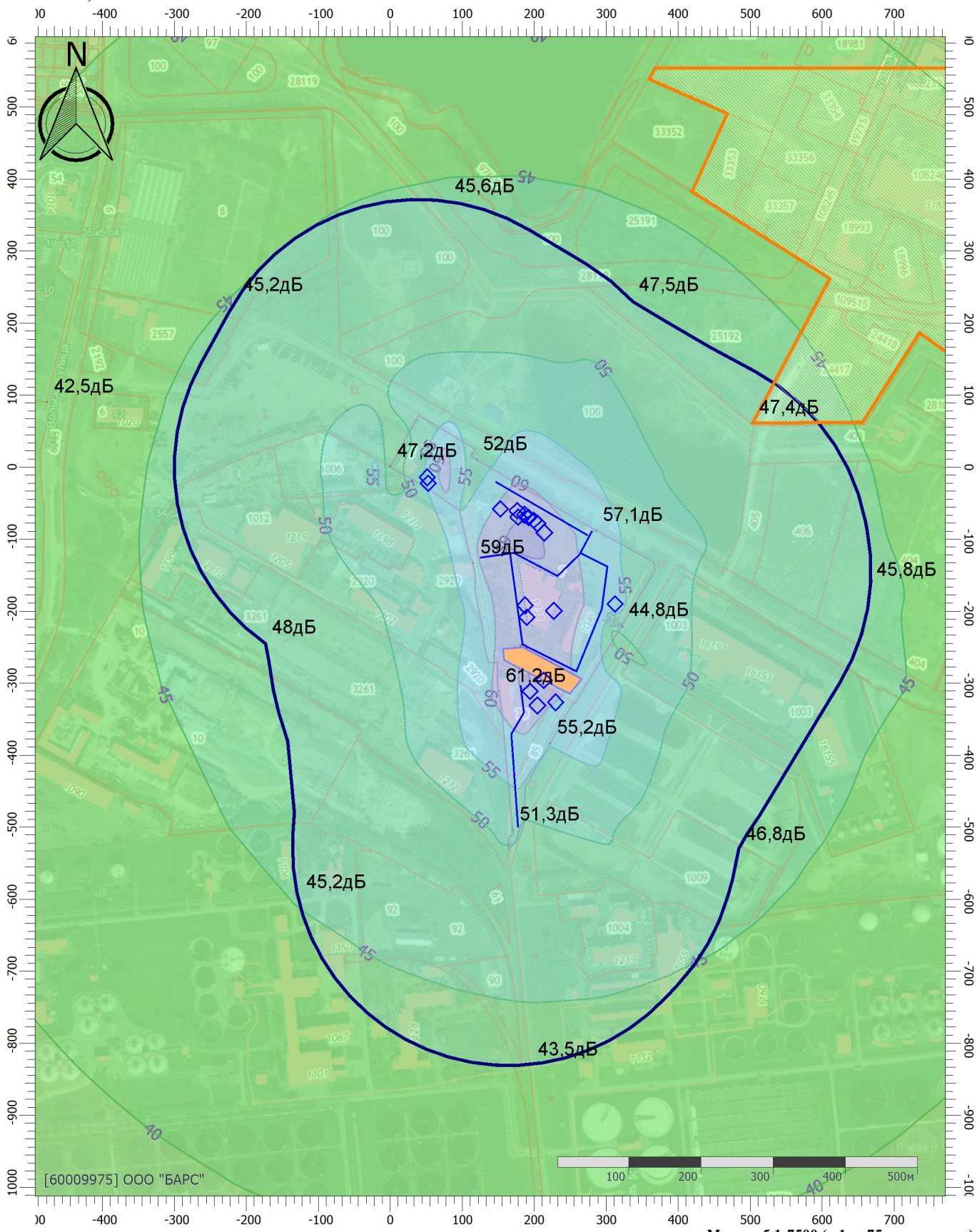
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

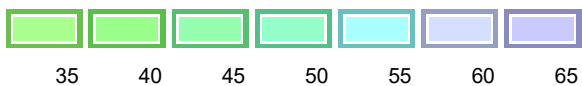
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

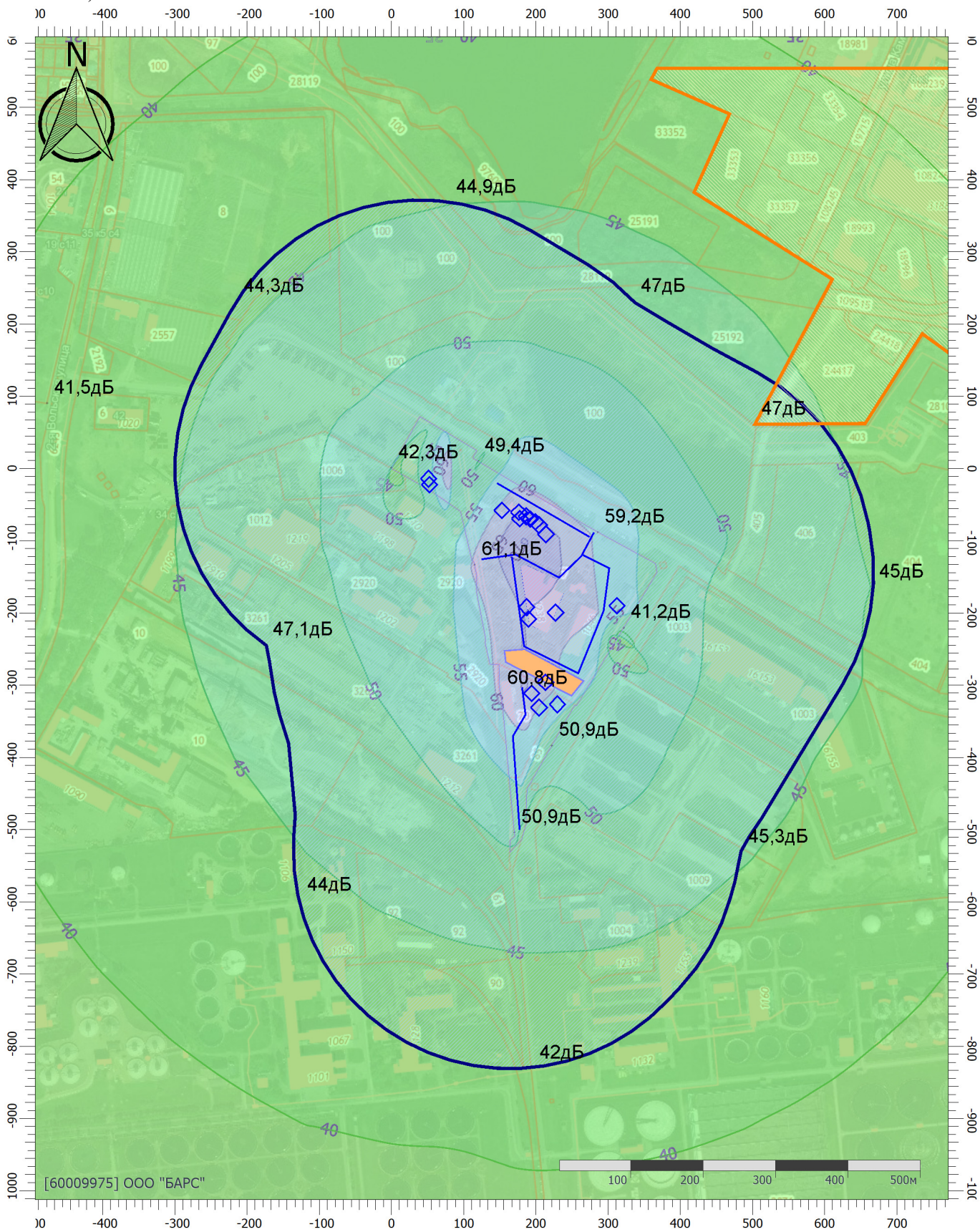
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

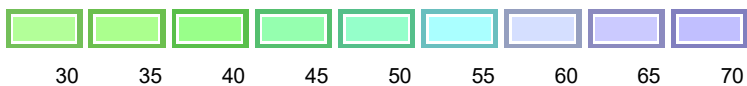
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



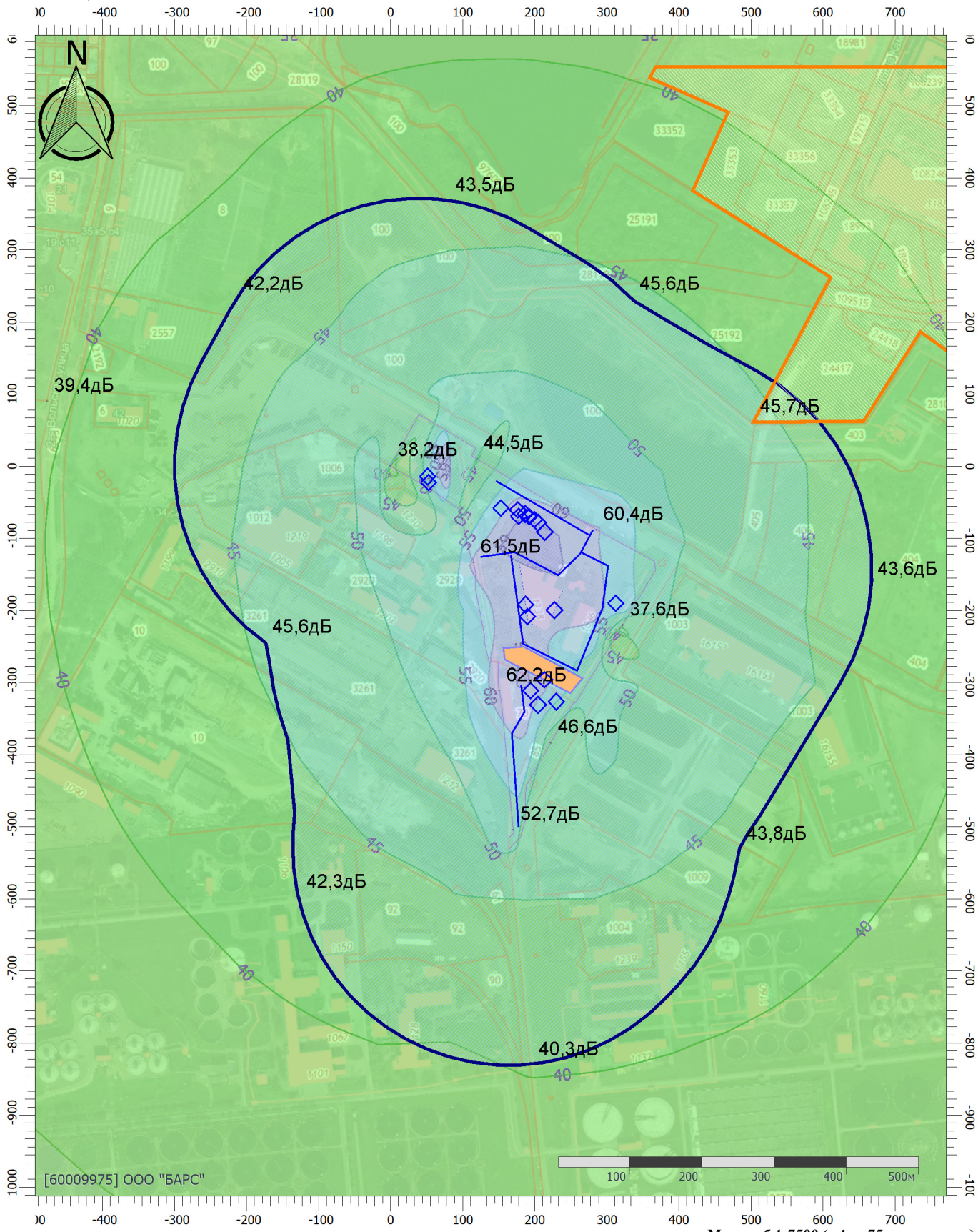
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

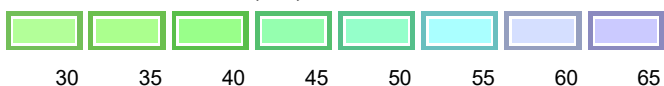
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



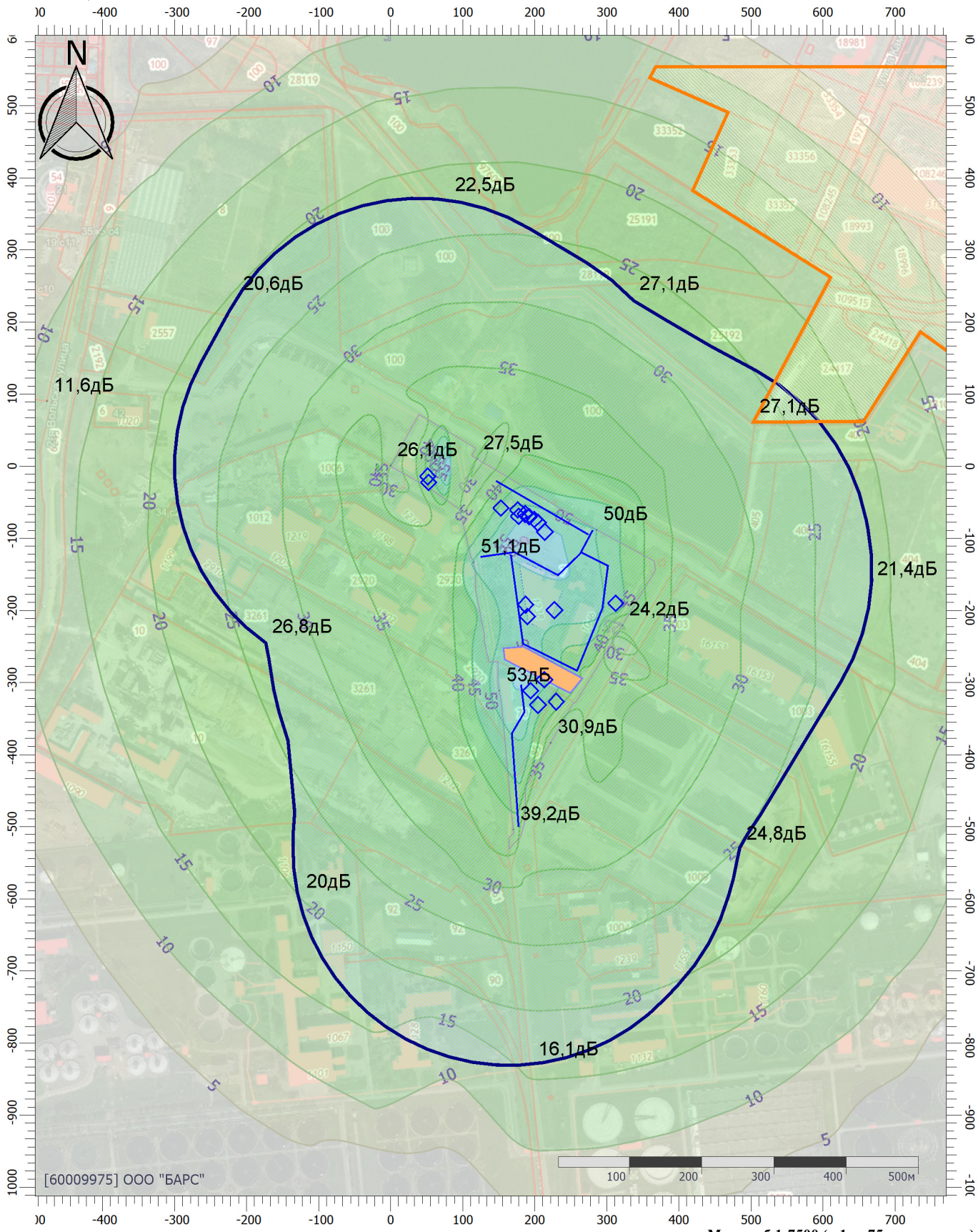
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

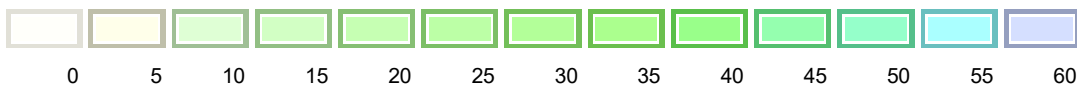
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



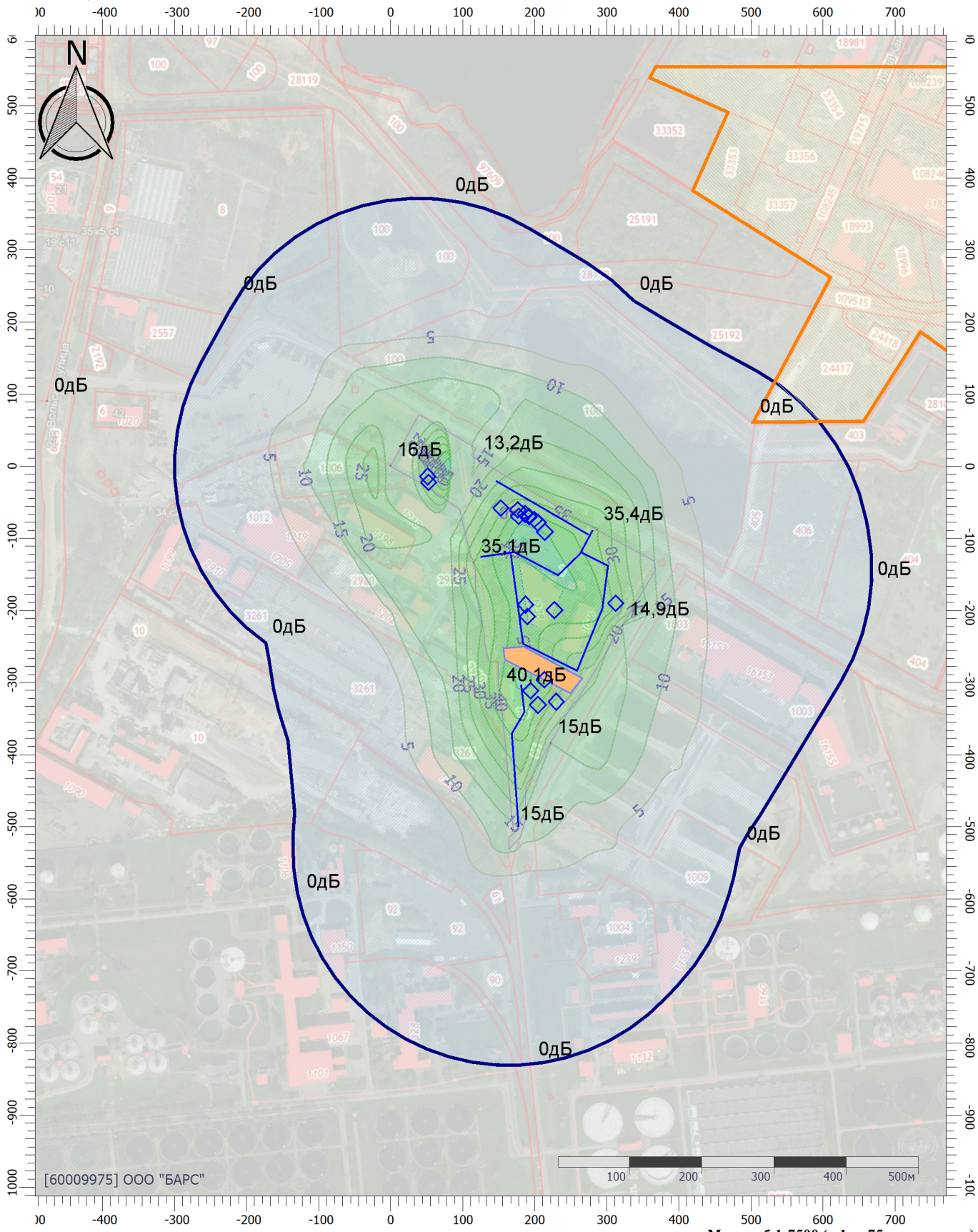
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

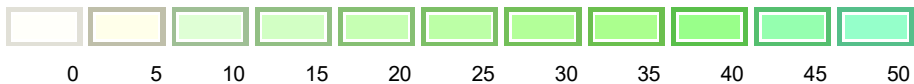
Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



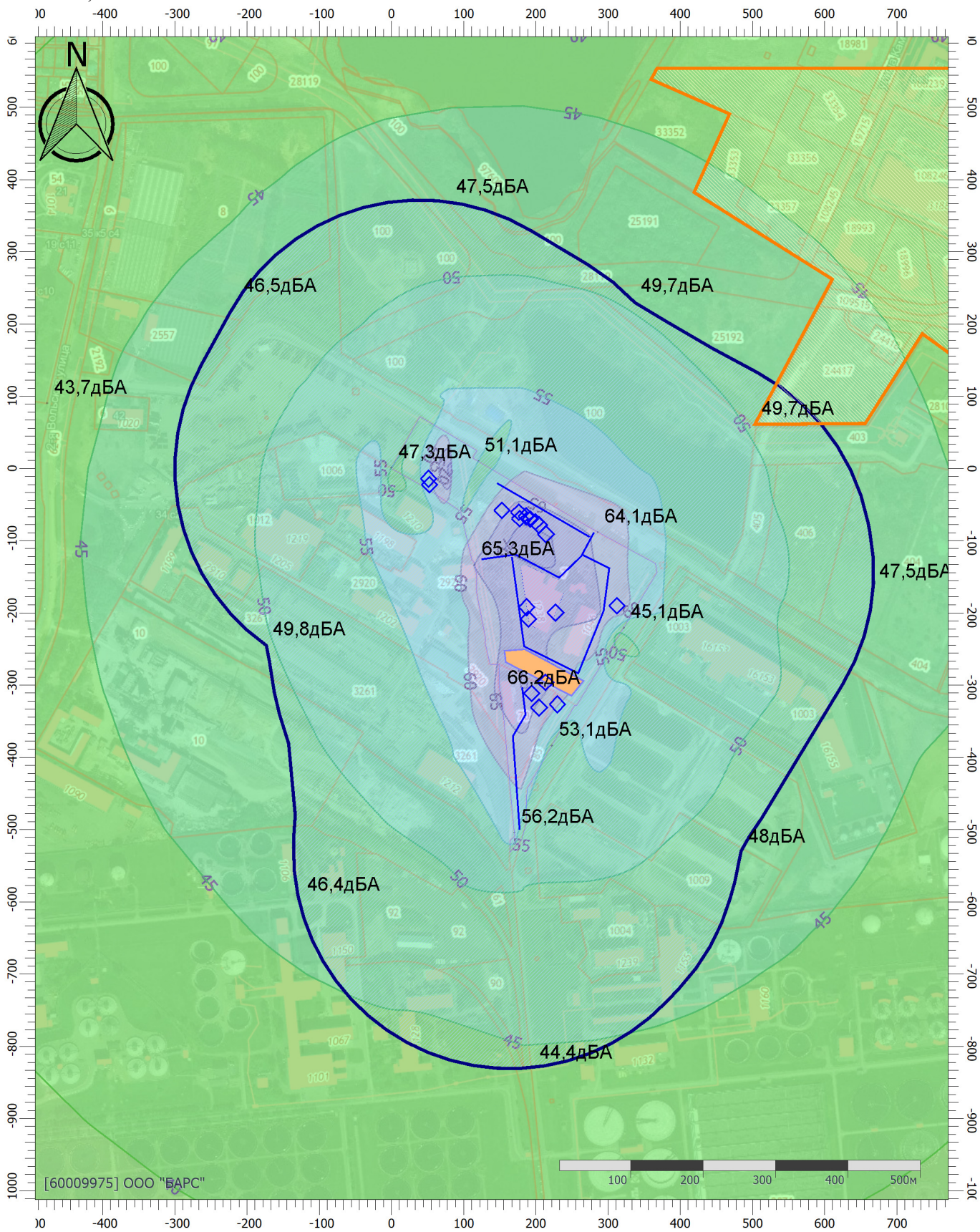
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

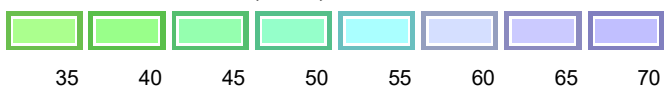
Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



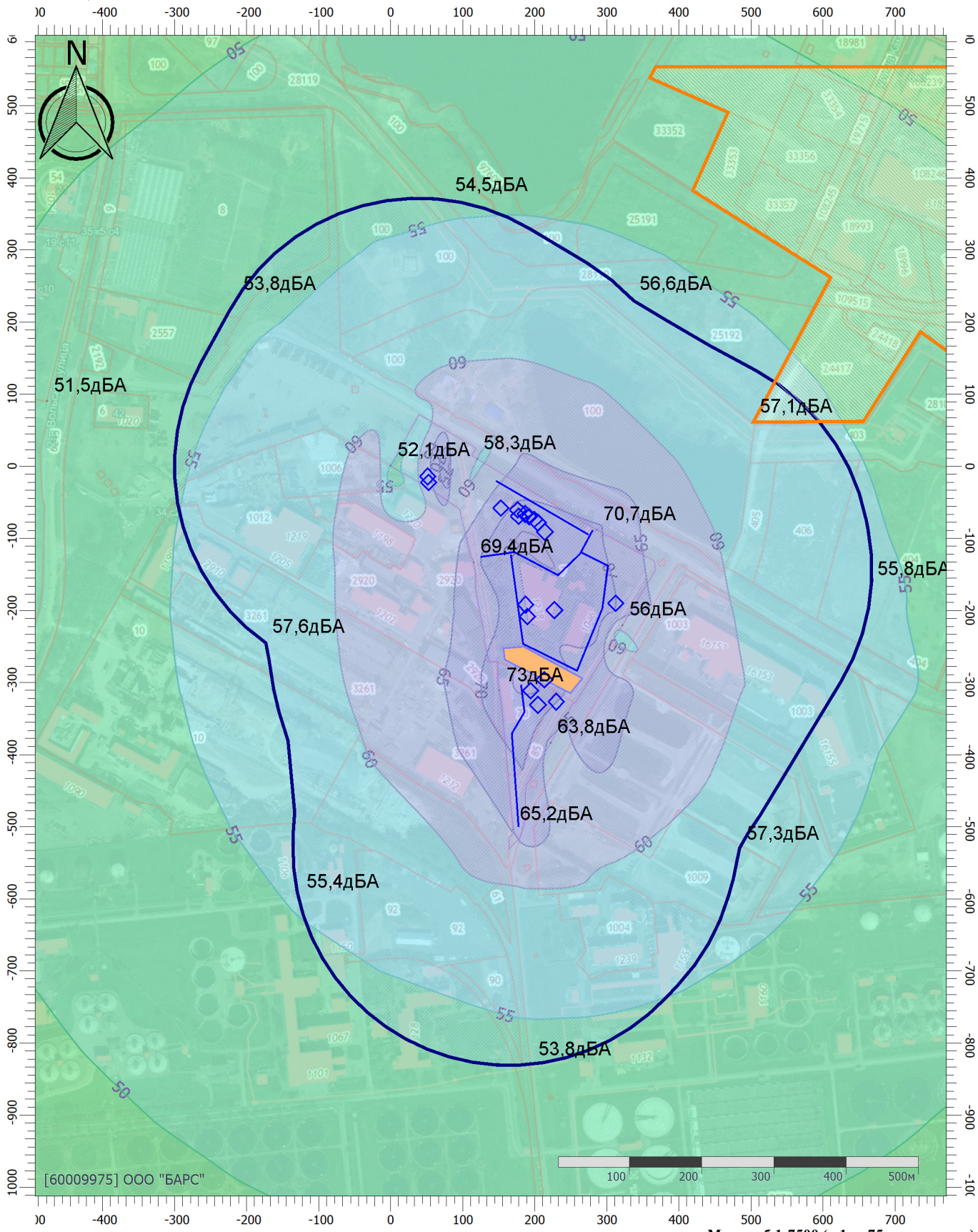
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

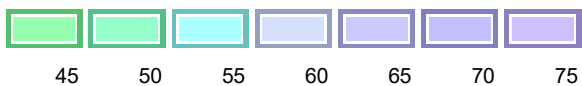
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 20 – ДОГОВОР НА ОТПУСК ВОДЫ И ПРИЕМ СТОЧНЫХ
ВОД МГУП «МОСВОДОКАНАЛ»**



МОСВОДОКАНАЛ

Договор N215238

на отпуск воды и прием сточных вод в городскую канализацию

7 декабря 2004 г.

г. Москва

Московское государственное унитарное предприятие "Мосводоканал", именуемое в дальнейшем МГУП "Мосводоканал", в лице Начальника Управления "Мосводосбыт" Е.В.Масалова, действующего на основании Доверенности №17-Д-юр от 02.08.04, с одной стороны, и ООО ПК "Вторалюминпродукт", именуемое в дальнейшем Абонент, в лице Генерального директора ООО ПК "Вторалюминпродукт" А.Н.Шаруды, действующего на основании устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора, в соответствии со ст.539-548 ГК РФ, "Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ", утвержденных Постановлением Правительства РФ от 12.02.1999 № 167 и "Правилами пользования системами Московского городского водопровода и канализации", утвержденных Постановлением Правительства Москвы от 17.08.1993 № 798 (далее "Правила"), являются отпуск питьевой воды из систем водоснабжения по водопроводным вводам и прием сточных вод в систему канализации по канализационным выпускам.

1.2. Место исполнения обязательств МОСВОДОКАНАЛА - водопроводные вводы и канализационные выпуски, указанные в Приложении № 1, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора

2. Права и обязанности сторон

2.1. МОСВОДОКАНАЛ обязан:

2.1.1. Обеспечивать бесперебойную подачу питьевой воды с качеством соответствующим действующему СанПиН.

2.1.2. Обеспечивать бесперебойный прием сточных вод от АБОНЕНТА.

2.1.3. Обеспечивать, установленный в пунктах 2.1.1., 2.1.2. настоящего Договора, режим отпуска воды и приема сточных вод, за исключением случаев предусмотренных действующим законодательством РФ и Правилами.

2.1.4. В соответствии с действующими Правилами:

- устанавливать лимиты отпуска питьевой воды в куб.м/сут. индивидуально для АБОНЕНТА с учетом всех субабонентов и доводить их в одностороннем порядке до АБОНЕНТА в письменной форме не менее, чем за 15 календарных дней до дня введения;

- устанавливать лимиты приема сточных вод на основании баланса водопотребления и водоотведения в процентном отношении к расходу воды от каждого источника водоснабжения;

- устанавливать нормативы сброса загрязняющих веществ в систему канализации (Приложения №№ 3 и 4) в соответствии с порядком, утвержденным Правительством Москвы.

2.1.5. Поддерживать минимальный свободный напор в городской водопроводной сети в точке присоединения не менее 10 м. водного столба.

2.1.6. Руководствоваться действующими тарифами, утвержденными в установленном порядке уполномоченными государственными органами.

2.2. АБОНЕНТ обязан:

2.2.1. Оплачивать услуги МОСВОДОКАНАЛА в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

2.2.2. Обеспечивать эксплуатацию систем водоснабжения и канализации, находящихся на его балансе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

2.2.3. Предоставлять по требованию МОСВОДОКАНАЛА в месячный срок со дня обращения: баланс водопотребления и водоотведения по установленной форме;

структурную схему водоснабжения и водоотведения (схематический план с указанием сетей водопровода, канализации и водостока);

сведения обо всех изменениях водоснабжения и водоотведения;

планы организационно-технических мероприятий и мероприятий по рациональному использованию воды и сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ с указанием исполнителей, сроков их выполнения, объема финансирования и природоохранного эффекта (экономии воды и сокращении сброса загрязняющих веществ);

при изменении водопотребления или массы сбрасываемых загрязнений - новый расчет сумм платежей за сброс загрязняющих веществ с указанием причин;

на согласование проекты реконструкции, нового строительства, техперевооружения систем оборотного водоснабжения и локальных очистных сооружений;

сведения о количестве и качестве образующихся на предприятии отходов (шламов при очистке промышленных стоков, электролитов, СОЖ, нефтепродуктов, ЛВЖ и т.д.), копии договоров о приеме и утилизации осадка (для предприятий, имеющих локальные очистные сооружения);

сведения о количестве сточных вод, сбрасываемых в канализационную сеть и водосточную сеть (копия договора с МГП "Мосводосток");

другие необходимые сведения и материалы, относящиеся к его системам водоснабжения и канализации.

2.2.4. Выполнять предписания МОСВОДОКАНАЛА по экономии воды и качеству сбрасываемых сточных вод.

2.2.5. Обеспечивать учет получаемой воды и сбрасываемых сточных вод путем приобретения, установки и эксплуатации приборов учета. В установленный срок производить их поверку органами Госстандарта РФ и представлять соответствующие свидетельства МОСВОДОКАНАЛУ.

2.2.6. Обеспечить ликвидацию повреждений или неисправности систем водоснабжения и канализации, находящихся на его балансе, и устранить их последствия.

2.2.7. При переходе объекта водоснабжения по Договору другому абоненту в 10-дневный срок представить МОСВОДОКАНАЛУ трехсторонний Акт передачи водопроводного ввода, а также в тот же срок сообщать об изменениях водопотребления и водоотведения, состава субабонентов, указанных в Приложении № 5 к настоящему Договору.

2.2.8. Сообщать МОСВОДОКАНАЛУ письменно, в 10-дневный срок, обо всех изменениях наименования, банковских и почтовых реквизитов, организационно-правовой формы, реорганизации или ликвидации АБОНЕНТА.

Официальные сообщения подлежат сдаче в Управление "Мосводосбыт".

2.2.9. Возмещать по счету МОСВОДОКАНАЛА его расходы по обратному подключению АБОНЕНТА к сетям водоснабжения и канализации в случаях отключения АБОНЕНТА по основаниям, указанным в Правилах.

2.3. Кроме обязанностей, предусмотренных настоящим Договором, стороны осуществляют права и несут обязанности в соответствии с действующими Правилами.

3. Контроль за сбросом сточных вод

3.1. Контроль за соблюдением нормативов сброса по составу сточных вод осуществляется МОСВОДОКАНАЛОМ путем выполнения анализов разовых проб сточных вод АБОНЕНТА, отбираемых в контрольных канализационных колодцах, о чем составляется Акт.

3.2. Анализ контрольных проб сточных вод производится лабораторией МОСВОДОКАНАЛА или по его поручению в Аттестованной и/или Аккредитованной для проведения таких работ лаборатории другой организации по аттестованным методикам. Анализы, проведенные по инициативе АБОНЕНТА, оплачиваются АБОНЕНТОМ самостоятельно.

3.3. При отсутствии у АБОНЕНТА документа, подтверждающего утилизацию шламов, электролитов, СОЖ, нефтепродуктов, ЛВЖ и т.д., стороны считают, что АБОНЕНТ не имеет очистных сооружений и сбрасывает промышленные стоки в систему канализации без очистки.

4. Порядок учета

4.1. Количество полученной АБОНЕНТОМ воды и сброшенных сточных вод определяется в соответствии с данными учета фактического потребления питьевой воды и сброса сточных вод по показаниям средств измерений, установленных на водопроводных вводах и канализационных выпусках, перечисленных в Приложении №2.

4.2. В случае отсутствия прибора учета сточных вод АБОНЕНТ обязан установить счетчик сточных вод. Временно, на срок установки прибора учета, количество сточных вод, отводимых от АБОНЕНТА, определяется на основании баланса водопотребления и водоотведения в процентном отношении к фактическому расходу воды от каждого источника водоснабжения и указывается в Приложении №2.

4.3. Снятие показаний приборов учета производится контролером МОСВОДОКАНАЛА совместно с представителем АБОНЕНТА, как правило, не реже одного раза в месяц.

4.4. При неисправности средств измерений не по вине АБОНЕНТА, количество израсходованной воды и принятых сточных вод определяется по среднесуточному расходу за три предыдущих расчетных месяца при работающем приборе учета. Этот порядок учета сохраняется в течение одного месяца, необходимого для ремонта (замены) прибора учета. По истечении указанного срока применяется порядок расчетов, предусмотренный п.4.5. настоящего Договора.

4.5. При неисправности прибора учета питьевой воды по вине АБОНЕНТА в случаях, предусмотренных Правилами, а также при самовольном подключении к системе водоснабжения, количество израсходованной питьевой воды определяется по пропускной способности трубы водопроводного ввода при скорости движения воды в ней равной 1,5 м/сек. в течение 24 часов в сутки со дня выписки последнего счета по день обнаружения, но не более, чем за один год.

4.6. При неисправности прибора учета сточных вод или самовольном подключении к системе канализации, количество принятых сточных вод определяется по пропускной способности присоединенного участка канализационной сети с коэффициентом наполнения равным 0,9.

4.7. В случае невозможности снять показания приборов учета совместно с представителем АБОНЕНТА, МОСВОДОКАНАЛОМ, совместно с представителем сторонней организации, составляется Акт о снятии показаний измерительных приборов в отсутствие представителя АБОНЕНТА (в том числе, при отказе АБОНЕНТА от участия в снятии показаний).

4.8. Граница эксплуатационной ответственности сторон по водопроводным и канализационным сетям устанавливается актами разграничения, являющимися неотъемлемой частью настоящего договора. При отсутствии акта разграничения, граница ответственности определяется в соответствии с действующими Правилами.

5. Порядок расчетов

5.1. Расчеты за воду, израсходованную АБОНЕНТОМ и принятые сточные воды производятся согласно тарифам, установленным для потребителей, отнесенных Правительством Москвы к соответствующей группе по применению тарифов.

5.2. АБОНЕНТ вносит плату за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в систему городской канализации, в порядке и размерах, установленных действующим законодательством РФ и нормативными актами Москвы, в соответствии со сведениями о сбросе, указанными в Приложениях №№ 3 и 4 к настоящему Договору.

5.3. Сумма оплаты за сверхлимитное водопотребление определяется в размере пятикратного тарифа за водопотребление.

5.4. Сумма оплаты за сверхлимитный сброс сточных вод и сброс ливневых стоков в систему канализации определяется в размере трехкратного тарифа за водоотведение.

5.5. При превышении одновременно лимита сброса сточных вод и нормативов допустимых концентраций повышенная плата начисляется отдельно по каждому виду превышения нормативов сброса сточных вод.

5.6. Оплата АБОНЕНТОМ услуг МОСВОДОКАНАЛА по настоящему Договору производится в безакцептном порядке платежных требований, предъявляемых Управлением "Мосводосбыт" на инкассо, с приложением счетов.

5.7. Срок оплаты (период расчетов) по Договору - 10 дней банковских дней со дня предъявления Управлением "Мосводосбыт" платежного требования в банк МОСВОДОКАНАЛА. Днем оплаты принимается день зачисления денежных средств на корреспондентский счет банка МОСВОДОКАНАЛА.

5.8. В случае если в течение 10 дней с момента получения счета, АБОНЕНТ письменно не заявит МОСВОДОКАНАЛУ о своих возражениях по объему оказанных услуг и сумме платежа по счету, считается, что АБОНЕНТ согласен с представленным расчетом, а указанные в счете показания приборов учета установленными.

При установлении правильности такой претензии АБОНЕНТА МОСВОДОКАНАЛОМ производится зачет или возврат денежных средств в порядке, установленном действующим законодательством.

6. Ответственность сторон

6.1. МОСВОДОКАНАЛ несет ответственность:

6.1.1. За материальный ущерб, нанесенный АБОНЕНТУ в соответствии с

действующим законодательством.

6.1.2. За потерю воды (утечки) на заводомерных сетях, находящихся на балансе МОСВОДОКАНАЛА, по его вине, МОСВОДОКАНАЛ возмещает, путем зачета или возврата денежных средств АБОНЕНТУ, сумму, определенную расчетом в зависимости от диаметра отверстия, из которого происходил излив, напора в трубопроводе и времени разлива со дня подачи заявки по день ликвидации утечки.

Основанием для возмещения ущерба является совместный Акт, составленный уполномоченными представителями Района водопроводной сети МОСВОДОКАНАЛА и АБОНЕНТА.

6.2. АБОНЕНТ несет ответственность:

6.2.1. За просрочку оплаты услуг МОСВОДОКАНАЛ вправе требовать уплаты АБОНЕНТОМ пени в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.

6.2.2. За нарушение обязательств по пунктам 2.2.3, 2.2.7, 2.2.8. настоящего Договора МОСВОДОКАНАЛ вправе требовать уплаты АБОНЕНТОМ штрафа в десятикратном размере минимального размера оплаты труда.

Платежные требования, предъявленные по прежним реквизитам АБОНЕНТА при несвоевременном уведомлении об их изменении, стороны признают выставленными надлежащим образом.

6.2.3. В случае невыполнения АБОНЕНТОМ плана водоохраных мероприятий и предписаний МОСВОДОКАНАЛА по рациональному расходованию питьевой воды и сокращению сброса загрязняющих веществ в городскую канализацию, непредставления в срок документов, указанных в п.2.2.3. Договора, МОСВОДОКАНАЛ вправе изменять лимиты на отпуск питьевой воды и прием сточных вод по настоящему Договору.

7. Дополнительные условия

7.1. При переходе объекта водоснабжения и водоотведения (имущественного комплекса, сооружения, здания, дома, строения и т.п.) к новому собственнику (владельцу) и прекращения пользования услугами МОСВОДОКАНАЛА, АБОНЕНТ обязан погасить имеющуюся задолженность по оплате услуг и, в порядке и срок, установленный пунктом 2.2.7. настоящего Договора, представить в МОСВОДОКАНАЛ трехсторонний Акт приема-передачи водопроводных вводов новому абоненту.

Акт, оформленный по установленной форме и подписанный со стороны МОСВОДОКАНАЛА, является основанием для заключения договора с новым абонентом.

До составления такого Акта ответственность за содержание водопроводного узла и оплату услуг МОСВОДОКАНАЛА несет АБОНЕНТ.

7.2. МОСВОДОКАНАЛ вправе прекратить подачу воды и прием сточных вод в случаях, предусмотренных Правилами, а также в соответствии со ст. 546 ГК РФ в случае нарушения АБОНЕНТОМ сроков оплаты услуг МОСВОДОКАНАЛА.

7.3. Настоящий Договор действует до 01.06.05г. и вступает в силу со дня его подписания.

7.4. Настоящий Договор может быть изменен, дополнен или расторгнут в порядке, установленном действующим законодательством.

7.5. Все изменения и дополнения к настоящему Договору осуществляются путем заключения Дополнительного Соглашения к Договору, являющимся его неотъемлемой частью.

7.6. Стороны руководствуются действующими тарифами, утвержденными в установленном порядке уполномоченными государственными органами. Официальная информация об изменении тарифов публикуется в периодических

изданиях — "Вестник Мэрии Москвы", "Московская Правда" и "Вечерняя Москва", а также сообщается по запросу АБОНЕНТА — по телефону/факсу.

7.7. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, подлежат разрешению в порядке, установленном действующем законодательством.

7.8. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ и Правилами.

7.9. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному каждой из сторон.

8. Юридические и банковские реквизиты сторон:

8.1. МГУП "Мосводоканал" МГУП "Мосводоканал" - Управление "Мосводосбыт"

:

105005, Плетешковский переулок, д. 2,
р.сч. 40602810301000000001 в ОАО КБ 'МОСВОДОКАНАЛБАНК',
корр.сч. 30101810100000000260, БИК 044585260, ИНН 7701002626, КПП 770103003
Коды: ОКПО - 03324418, ОКВЭД - 41.00.2, Тел.: 261-9613, Факс: 261-5433

8.2. Абонент : ООО ПК "Вторалюминпродукт"

109559, г. Москва, Белореченская ул., 5, стр. 1
р.сч. 407028109000000002648 в ИНВЕСТСБЕРБАНК (ОАО) Г.МОСКВА
корр.сч. 30101810000000000311, БИК 044525311, ИНН 7723124579, КПП 772301001
Коды: ОКПО - 45388680, ОКВЭД - 27.12, Тел.: 702-39-10, Факс: 702-62-51

8.3. Плательщик: ООО ПК "Вторалюминпродукт"

109559, г. Москва, Белореченская ул., 5, стр. 1
р.сч. 407028109000000002648 в ИНВЕСТСБЕРБАНК (ОАО) Г.МОСКВА
корр.сч. 30101810000000000311, БИК 044525311, ИНН 7723124579, КПП 772301001,
Коды: ОКПО - 45388680, ОКВЭД - 27.12, Тел.: 702-39-10, Факс: 702-62-51

Подписи сторон:

МГУП "Мосводоканал"

Начальник

Управления "Мосводосбыт"

 **Е.В. Масалов**



ООО ПК "Вторалюминпродукт"

Генеральный директор

ООО ПК "Вторалюминпродукт"

 **А.Н. Шаруда**





Предприятие: ООО ПК Вятрострой
 Адрес предприятия: 2-й Восточный

ПРИЛОЖЕНИЕ №4
 к Договору № 215238
 от 07.12.2004 г.

**РАСЧЁТ по КК - 1 (код точки отбора - 16349)
 плановых сумм ежемесячных платежей за ожидаемый согласованный сброс
 загрязняющих веществ в канализационные сети**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ожидаемый сброс загрязняющих веществ		Повышающие коэффициенты*		Норматив платы за согл. сброс с учётом деноминации с 01.01.98г.		Причитающаяся сумма оплаты за ожидаемый сброс загрязняющих веществ		
		В пределах ПДК, т/год(период)	В пределах ВСС, т/год(период)	Кэпдк к ставкам платы в пред. пдк	Кэвсс к ставкам платы в пред. всс	В пределах ПДК, руб/тонн	В пределах ВСС, руб/тонн	В пределах ПДК, руб/год(период)	В пределах ВСС, руб/год(период)	Всего платы руб/год(период) гр.9+гр.10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	азот аммон. (по расчету)	0.5674928	0.0000000	110.92	-	7.800	39.100	490.98	0.00	490.98
2	азот нитрат. (по расчету)	0.0160378	0.0000000	110.92	-	0.300	1.700	0.53	0.00	0.53
3	азот нитрит. (по расчету)	0.0040095	0.0000000	110.92	-	156.300	781.700	69.51	0.00	69.51
4	взвеш. в-ва	11.1648040	0.0000000	110.92	-	4.200	20.800	5201.28	0.00	5201.28
5	жиры	0.6168400	0.0493472	110.92	310.60	40.000	200.000	2736.80	3065.45	5802.25
6	м: алюминий	0.0249820	0.0000000	110.92	-	78.200	390.900	216.69	0.00	216.69
7	м: железо	0.0690861	0.0000000	110.92	-	31.300	156.300	239.85	0.00	239.85
8	м: кадмий	0.0000093	0.0000000	110.92	-	625.300	3126.700	0.65	0.00	0.65
9	м: марганец	0.0024674	0.0000000	110.92	-	312.700	1563.300	85.58	0.00	85.58
10	м: медь	0.0018505	0.0000000	110.92	-	3126.700	15633.400	641.78	0.00	641.78
11	м: никель	0.0003084	0.0000000	110.92	-	312.700	1563.300	10.70	0.00	10.70
12	м: свинец	0.0006168	0.0000000	110.92	-	31.300	156.300	2.14	0.00	2.14
13	м: стронций	0.0058600	0.0000000	110.92	-	8000.000	40000.000	5199.93	0.00	5199.93
14	м: хром 3+	0.0003084	0.0000000	110.92	-	6.300	31.300	0.22	0.00	0.22
15	м: цинк	0.0138789	0.0000000	110.92	-	312.700	1563.300	481.39	0.00	481.39
16	нефтепр.общ.	0.0814229	0.0000000	110.92	-	62.500	312.700	564.46	0.00	564.46
17	сероводород и сульфиды	0.0000925	0.0051506	110.92	110.92	400.000	2000.000	4.10	1142.61	1146.71
18	сплав анионн.	0.0771050	0.0117200	110.92	110.92	6.300	31.300	53.88	40.69	94.57
19	сплав неионогенные	0.0000000	0.0595251	110.92	110.92	10.400	52.100	0.00	343.99	343.99
20	сульфаты	1.5945314	0.0000000	110.92	-	0.030	0.100	5.31	0.00	5.31
21	сухой остат.	19.5538280	0.0000000	110.92	-	0.003	0.010	6.51	0.00	6.51
22	ф: фенолы (сумма)	0.0003084	0.0015421	110.92	110.92	31.300	1563.300	1.07	267.40	268.47
23	формальдегид	0.0006168	0.0000000	110.92	-	31.300	156.300	2.14	0.00	2.14
24	фосфаты (в расчете на	0.0351599	0.4521437	110.92	110.92	15.600	78.200	60.84	3921.87	3982.71
25	фосфор общий(в расчете	0.0351599	0.7852373	110.92	110.92	15.600	78.200	60.84	6811.10	6871.94
26	хлориды	3.1767260	0.0000000	110.92	-	0.010	0.050	3.52	0.00	3.52
27	эфириозвлек. вещества	0.6168400	2.0633298	110.92	110.92	40.000	200.000	2736.80	45772.91	48509.71
Итого:		37.6603	3.4280					18877.50	61366.02	80243.52

*Повышающие коэффициенты Кэпдк и Кэвсс к ставкам платы за сброс загрязняющих веществ в пределах ПДК и ВСС, учитывающие эксплуатационные затраты в системе городской канализации, введены в соответствии с распоряжением Мэра Москвы от 25.05.2001 № 521-РМ "Об утверждении Рекомендаций о порядке исчисления и взимания платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в системы коммунального водоотведения города Москвы" (п.п.4.2.1, 4.2.2 Рекомендаций)

Сумма ежемесячного платежа составляет: **6686.96 руб/мес**
 Итоговая сумма ежемесячного платежа по всем колодцам составляет: **6686.96 руб/мес**

За "Мосводоканал"
 Начальник
 Управления "Мосводосбыт"
 Е.В.Масалов

Исполнитель:
 (Ф.И.О. и подпись) Тужилина И.С. МП
 тел.: 680 14 21

За Абонента: ООО ПК Вятрострой
 Руководитель:
 (Ф.И.О. и подпись) Иванов

Исполнитель:
 (Ф.И.О. и подпись) _____
 тел.: _____

Предприятие: ООО ПК Восточный завод
 Адрес предприятия: г. Москва

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
 к Договору № 215238
 от 07.12.2004 г.

**СВЕДЕНИЯ по КК - 1 (код точки отбора - 16349)
 об ожидаемом сбросе загрязняющих веществ в канализационные сети**

Источник водоснабжения		Водопотребление, м3/сут.	% сброса	Сброс сточных вод в канализацию, м3/год(период)			
Водопровод (холодная вода)		77.16	81.00	22812			
Ливнестоки		22.00	100.00	8030			
Итого:				30842			
№ п/п	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Фактическая концентрация ЗВ, мг/л	ПДК, (предельно допустимая конц.) мг/л	Кратность превышения ПДК	Ожидаемый сброс загрязняющих веществ, т/год(период)		
					Всего т/год(период)	В пределах ПДК, т/год(период)	В пределах ВСС*, т/год(период)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	азот аммон. (по расчету)	18.4	20.00	-	0.5674928	0.5674928	0.0000000
2	азот нитрат. (по расчету)	0.52	10.17	-	0.0160378	0.0160378	0.0000000
3	азот нитрит. (по расчету)	0.13	1.00	-	0.0040095	0.0040095	0.0000000
4	взвеш. в-ва	362	500	-	11.1648040	11.1648040	0.0000000
5	жиры	21.6	20.00	1.08	0.6661872	0.6168400	0.0493472
6	м: алюминий	0.81	1.00	-	0.0249820	0.0249820	0.0000000
7	м: железо	2.24	3.00	-	0.0690861	0.0690861	0.0000000
8	м: кадмий	0.0003	0.01	-	0.0000093	0.0000093	0.0000000
9	м: марганец	0.08	2.00	-	0.0024674	0.0024674	0.0000000
10	м: медь	0.06	0.50	-	0.0018505	0.0018505	0.0000000
11	м: никель	0.01	0.50	-	0.0003084	0.0003084	0.0000000
12	м: свинец	0.02	0.10	-	0.0006168	0.0006168	0.0000000
13	м: стронций	0.19	2.00	-	0.0058600	0.0058600	0.0000000
14	м: хром 3+	0.01	1.00	-	0.0003084	0.0003084	0.0000000
15	м: цинк	0.45	2.00	-	0.0138789	0.0138789	0.0000000
16	нефтепр.общ.	2.64	4.00	-	0.0814229	0.0814229	0.0000000
17	сероводород и сульфиды	0.17	0.003	56.67	0.0052431	0.0000925	0.0051506
18	сплав анионн.	2.88	2.5	1.15	0.0888250	0.0771050	0.0117200
19	сплав неионогенные	1.93	0.00	не опред-ся	0.0595251	0.0000000	0.0595251
20	сульфаты	51.7	500	-	1.5945314	1.5945314	0.0000000
21	сухой остат.	634	2000	-	19.5538280	19.5538280	0.0000000
22	ф: фенолы (сумма)	0.06	0.01	6.00	0.0018505	0.0003084	0.0015421
23	формальдегид	0.02	0.55	-	0.0006168	0.0006168	0.0000000
24	фосфаты (в расчете на р)	15.8	1.14	13.86	0.4873036	0.0351599	0.4521437
25	фосфор общий(в расчете на	26.6	1.14	23.33	0.8203972	0.0351599	0.7852373
26	хлориды	103	350	-	3.1767260	3.1767260	0.0000000
27	эфироизвлеч. вещества	86.9	20.00	4.35	2.6801698	0.6168400	2.0633298
Итого:					41.0883	37.6603	3.4280

*ВСС - временно согласованный сброс

За "Мосводоканал"

Начальник
 Управления "Мосводосбыт"
 Е.В.Масалов

Исполнитель:
 (Ф.И.О. и подпись)

тел.:



За Абонента:

Руководитель:
 (Ф.И.О. и подпись)

Исполнитель:

(Ф.И.О. и подпись)

тел.:



АКТ

обследования узла учета воды

2006 г.

г. Москва
 Предприятие (организация) ООО П/н "Интеравтоматизм" Договор № 215238 Водопроводный ввод № 69574
 Адрес водопроводного ввода Трассе д-а ул. Звезд Заводской номер водосчетчика 9572409

" 23 " 06

Актом установлено	
№ п/п	Технические характеристики
1.	Показания прибора учета воды. <u>080188</u>
2.	Водосчетчик в нерабочем состоянии (причина)
3.	Наличие пломбы на водосчетчике (да/нет)
4.	Изменение среднесуточного расхода (заполняется в случае наличия отклонений, причина) <u>С/с расход увеличен. Фронтальная шпилька</u>
5.	Наличие пломбы на задвижке обводной линии (да/нет)
6.	Наличие обратного клапана и место его установки

Примечание: для устранения выявленных нарушений выдано предписание на _____ (указать виды работ)

Представитель МУП "Мосводоканал"
 должность директор
 Ф.И.О. и подпись Касьянов А.А.
 телефон: 8-499-261-61-15

Представитель Абонента
 должность технический
 Ф.И.О. и подпись Касьянов С.И.
 телефон: 499-941-81-91

Татьяна Тамара Анатольевна
 Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ, утвержденными постановлением
 Правительства РФ № 167 от 12 февраля 1999 г. п.п. 30, 39, 50, 57, 77, 88 определен порядок водопользования, эксплуатации
 узла учета воды и меры ответственности Абонента за допущенные нарушения в процессе эксплуатации, которыми являются:
 - отсутствие пломбы на задвижке обводной линии и водосчетнике, а также механические повреждения прибора учета воды;
 - не обеспечение доступа представителей Мосводоканала к водомерному узлу;
 - не обеспечение в зимнее время надлежащего температурного режима в помещении, где расположен узел учета воды;
 - самостоятельное присоединение к водопроводным и канализационным сетям.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 21 – ДОГОВОР НА ПРИЕМ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ ОАО «МОСВОДОКАНАЛ»**

ДОГОВОР № 5
возмездного оказания услуг

г. Москва

" 01" апреля 2014г.

Открытое акционерное общество "Мосводоканал", именуемое в дальнейшем "**Исполнитель**", в лице Директора Люберецких очистных сооружений ОАО "Мосводоканал" А.Э.Чурбанова, действующего на основании доверенности №(30)24-22/14 от 01.01.2014 (лицензия № 077 003 от 12.02.2013) с одной стороны, и ООО "ПК"Вторалюминпродукт", именуемое в дальнейшем "**Заказчик**", в лице Генерального директора А.Н.Шаруды, действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. "**Заказчик**" поручает, а "**Исполнитель**" принимает на себя обязательства на оказание услуг по приему на утилизацию жидких органических отходов "**Заказчика**" (далее "услуги") в объеме, порядке и сроки, установленные настоящим договором.

1.2. Вид принимаемых отходов:

- хозяйственно-бытовые сточные воды неканализованных предприятий;
- промывные воды неканализованных предприятий;
- фекальные отходы, осадки КНС.

1.3. Объем принимаемых отходов: до 7000 куб.м. в год.

1.4. Прием отходов осуществляется на Люберецких очистных сооружениях (111674, г.Москва, ул. 2-я Вольская, дом 30, (495)706-92-91) в специально оборудованном месте, указанном "**Исполнителем**".

1.5. Сроки оказания услуг по настоящему Договору:

- ^ начало: "01" апреля 2014г.;
- ^ окончание: "31" декабря 2014г.

2. Стоимость оказываемых услуг и порядок расчетов

2.1. Стоимость услуг для каждого вида жидких отходов определяется на основании заявленных качественных характеристик отходов в соответствии с Порядком расчета платы за прием жидких органических отходов на утилизацию на канализационные очистные сооружения.

"**Исполнитель**" вправе проводить лабораторный контроль отходов, доставляемых на утилизацию, на соответствие их заявленным качественным характеристикам с применением результатов контроля для корректировки стоимости услуг в течение всего срока действия договора.

2.2. В связи с тем, что принимаемые отходы имеют повышенную концентрацию по загрязнениям, расчет стоимости услуг производится путем приведения объема принимаемых отходов к объему сточных вод, принимаемых в городскую канализацию.

2.3. При определении стоимости услуг за прием отходов, приведенный объем принимаемых отходов умножается на тариф на услуги по водоотведению ОАО "Мосводоканал", установленный соответствующим Постановлением Региональной энергетической комиссии г. Москвы и действующий на момент оказания услуг.

2.4. При изменении тарифа и/или Порядка расчета в течение срока действия Договора *"Исполнитель"* обязан своевременно известить об этом *"Заказчика"*.

2.5. По истечении календарного месяца *"Исполнитель"* в течение 5 рабочих дней выставляет *"Заказчику"* счет, основываясь на данных, отражающих фактическое качество и количество отхода.

2.6. Оплата услуг производится *"Заказчиком"* за фактически оказанные услуги, путем перечисления *"Заказчиком"* денежных средств на расчетный счет *"Исполнителя"* на основании надлежаще оформленного и подписанного Сторонами Акта об оказании услуг в течение 5 банковских дней с даты выставления счета *"Исполнителем"*.

2.7. Обязательства *"Заказчика"* по оплате считаются исполненными с момента получения денежных средств *"Исполнителем"*.

3. Обязанности и права сторон

3.1. *"Исполнитель"* обязуется:

3.1.1. Оказать услуги надлежащего качества, в полном объеме и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Договора.

3.1.2. Предоставлять *"Заказчику"* форму заявки для проезда автотранспорта и прохода людей на территорию Люберецких очистных сооружений.

3.1.3. Оформлять пропуски на автотранспорт *"Заказчика"*, доставляющий отходы, в случае возможности его проезда и разворота на имеющихся дорожных развязках *"Исполнителя"* без нарушения целостности газонов и бордюрного камня.

3.1.4. Качественно и своевременно выполнять обязательства по настоящему договору.

3.2. *"Исполнитель"* имеет право:

3.2.1. Определять возможность приема конкретного отхода на Люберецкие очистные сооружения на основании представленного *"Заказчиком"* протокола анализов отхода, предполагаемого к сдаче.

3.2.2. Отказаться в приеме конкретного отхода, если по своим качественным показателям отход не может быть утилизирован на Люберецких очистных сооружениях.

3.3. *"Заказчик"* обязуется:

3.3.1. Перед началом работ предоставлять *"Исполнителю"* протокол анализов отхода, предполагаемого к сдаче, для определения возможности приема конкретного отхода на Люберецких очистных сооружениях.

3.3.2. Предоставлять достоверную информацию о качественных характеристиках отходов, доставленных на утилизацию.

3.3.3. Оплачивать услуги *"Исполнителя"* в порядке и сроки, установленные настоящим договором.

3.3.4. Не менее чем за 3 суток до начала оказания услуг подать заявку *"Исполнителю"* на оформление пропуска для автотранспорта, производящего доставку отходов на территорию *"Исполнителя"* по установленной форме.

3.3.5. Предоставлять товарно-транспортную накладную по форме Т-1.

3.3.6. Производить слив доставленного отхода строго в месте, определенном *"Исполнителем"*.

3.3.7. Не допускать попадания в отход грубо-дисперсных включений и упаковочных материалов.

3.3.8. Произвести ремонт газона и бордюрного камня за свой счет в случае его нарушения автотранспортом.

3.4. "Заказчик" имеет право:

3.4.1. Требовать от "Исполнителя" надлежащего исполнения обязательств по настоящему договору.

4. Порядок сдачи и приемки

4.1. Исполнив обязательства по настоящему Договору, по истечении месяца до 7 числа следующего месяца, "Исполнитель" представляет "Заказчику" подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки услуг. По требованию "Заказчика" оформляется двухсторонний Акт об обезвреживании.

4.2. "Заказчик" в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения Акта сдачи-приемки услуг обязан передать "Исполнителю" подписанный Акт или представить мотивированный отказ от его подписания.

4.3. В течение пяти рабочих дней с момента подписания Акта об оказании услуг в случаях, предусмотренных действующим законодательством, "Исполнитель" направляет счет-фактуру, подписанную руководителем и главным бухгалтером, либо иными лицами, уполномоченными на основании доверенности.

4.4. В выходные и праздничные дни прием отходов на утилизацию производится после письменного согласования с "Исполнителем".

5. Форс-мажорные условия

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Договору, которые возникли после заключения настоящего Договора, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

5.2. Если обстоятельства, указанные в п. 5.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

5.3. Если, по мнению Сторон, оказание услуг может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

6. Ответственность сторон

6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. За просрочку оплаты услуг по настоящему Договору "*Исполнитель*" вправе потребовать от "*Заказчика*" уплаты пени в размере 1% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.

7. Порядок расторжения Договора

7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно в случаях и в порядке, установленным действующим законодательством и настоящим Договором.

7.2. "*Заказчик*" вправе в любое время до сдачи ему результатов услуг отказаться от исполнения настоящего Договора, уплатив "*Исполнителю*" фактически понесенные им расходы.

7.3. "*Заказчик*" вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в следующих случаях:

7.3.1. Несоблюдения "*Исполнителем*" сроков оказания услуг по причинам, независящим от "*Заказчика*".

7.3.2. Невыполнения или ненадлежащего оказания "*Исполнителем*" услуг по настоящему Договору.

7.3.3. Аннулирования или окончания срока действия лицензии "*Исполнителя*" на оказание услуг, являющихся предметом настоящего Договора, если эти услуги в соответствии с действующим законодательством являются лицензируемым видом деятельности.

7.3.4. Иных случаях, предусмотренных действующим законодательством.

7.4. "*Исполнитель*" вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке известив об этом "*Заказчика*" письменно не менее, чем за 30 календарных дней до даты расторжения настоящего Договора.

8. Конфиденциальность

8.1. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать доступными другим организациям и лицам информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищенных законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, иначе как с письменного согласия обеих сторон.

8.2. Положение настоящего пункта Договора сохраняет свою юридическую силу и по истечении срока действия настоящего Договора.

9. Привлечение соисполнителей

9.1. Привлечение "*Заказчиком*" других лиц - соисполнителей к исполнению своих обязательств по настоящему Договору не допускается.

10. Заключительные положения

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

10.2. Если ни одна из Сторон в течение последнего месяца действия договора не известит другую об его прекращении, договор считается пролонгированным на каждый последующий календарный год.

10.3. Все споры по настоящему Договору подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы.

10.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10.5. В ходе исполнения договора Стороны обязаны принимать все необходимые меры для создания условий по предотвращению коррупционных действий.

В случае выявления какой-либо из Сторон фактов, указывающих на действия коррупционного характера, которые могут повлечь дисциплинарную административную, уголовную ответственность, Сторона обязуется не позднее 5 (пяти) рабочих дней уведомить о подобных фактах другую Сторону.

10.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр – "Заказчику", один – "Исполнителю".

10.7. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

Приложение 1 - Протокол договорной цены на оказание услуг по приему и обезвреживанию жидких отходов на 2014г.

10. Юридические адреса и реквизиты сторон

10.1. **Исполнитель:** ОАО "Мосводоканал "

105005, г. Москва, Плетешковский пер.2

ИНН/КПП 7701984274/770101001

р/с 40702810138290017358 в ОАО "Сбербанк России",

к/с 30101810400000000225, БИК 044525225, ОКПО 03324418

10.2. **Заказчик:** ООО "ПК"Вторалюминпродукт"

Юридический адрес: 111674, г.Москва, ул.2-я Вольская, д.34, корп.2, стр.4

Фактический адрес: 111674, г.Москва, ул.2-я Вольская, д.34, корп.2, стр.4

Телефон 8(495) 702 39 10, 8(495) 702 62 51, факс 8(495) 702 30 20

р/с 40702810900000000797 в ООО "ДОЙЧЕ БАНК"

к/с 30101810100000000101, БИК 044525101,

ИНН 7723124579, КПП 772101001, ОГРН 1027739866593, ОКПО 45388680.

Подписи представителей сторон:

Исполнитель:

Директор Люберецких
очистных сооружений
ОАО "Мосводоканал"

А.Э.Чурбанов



Заказчик:

ООО "ПК"Вторалюминпродукт"
Генеральный директор

А.Н.Шаруда



ПРОТОКОЛ
договорной цены на оказание услуг по приему
и обезвреживанию жидких отходов
на Люберецких очистных сооружениях на 2014 год

" 01" апреля 2014г.

В соответствии с "Порядком расчета платы за услуги по приему на утилизацию на сооружения ПУ "Мосочиствод" жидких органических отходов и Постановлением Региональной энергетической комиссии города Москвы от 20.12.2013 № 420-в "Об установлении тарифов на питьевую воду, техническую воду и водоотведение для потребителей ОАО "Мосводоканал" стоимость услуг по принятию жидких органических отходов составляет:

	Период с 01.04.2014 по 31.12.2014
Стоимость приема 1 м ³ приведенного объема отхода, руб.	18,38

Подписи представителей сторон:

Исполнитель:

Директор Люберецких
очистных сооружений
ОАО "Мосводоканал"

А.Э.Чурбанов



Заказчик:

ООО "ПК"Вторалюминпродукт"
Генеральный директор

А.Н.Шаруда



**ПРИЛОЖЕНИЕ 22 – ПАСПОРТ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ТИПА FLOTENK**



Санкт-Петербург
наб. Обводного канала д.199-201, лит. Н., оф.5
8(812)329-98-78

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

ПАСПОРТ

«FloTenk-OP-OM»
(ТУ 4859-001-79777832-2010)

г. Санкт-Петербург
АО «Флотенк»

Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Комплексная система очистки пескомаслобензоотделитель «FloTenk-OP-OM» предназначена для очистки воды с территорий промышленных предприятий, складских комплексов, селитебных территорий, территорий автозаправочных станций и прочих производственных комплексов, при нехватке места под установку очистных сооружений в разных корпусах.

Данное сооружение представляет собой объединенный пескоотделитель с коалесцентными модулями и маслобензоотделитель с фильтрами направленного действия.

При входящих загрязнениях по ВВ 2000 мг/л и 120 мг/л по нефтепродуктам очистка производится до норм сброса в горколлектор.

Изделие представляет собой горизонтальную цилиндрическую ёмкость из армированного стеклопластика диаметром от 1000 до 3700 мм, общий вид которой представлен на Рис.1.

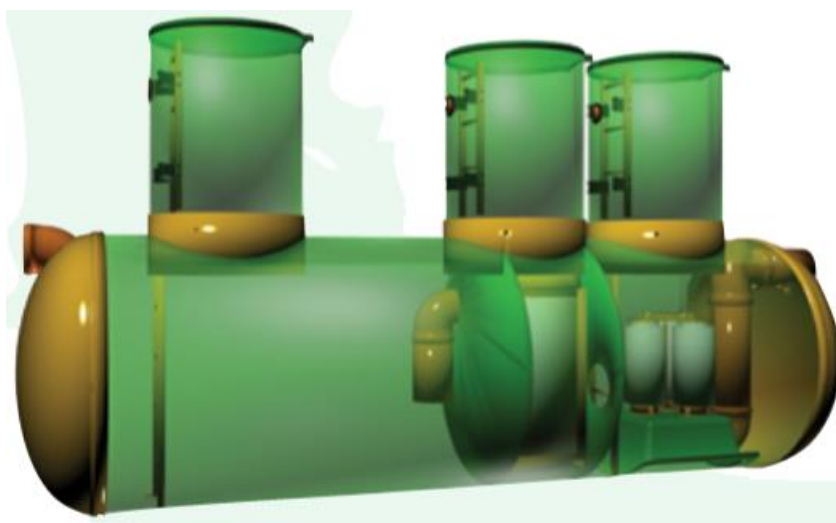


Рис 1. Общий вид (КСО) «FloTenk-OP-OM» .

Комплексная система очистки состоит из:

- корпуса из стеклопластика в сборе;
- колодцев обслуживания с крышками (в соответствии с проектом);
- лестниц (в соответствии с проектом);
- патрубков;
- Коалесцентных модулей (фильтрующих элементов в соответствии с проектом);
- Комплекта вертикальных фильтров, заполненных пенополиуретановыми сменными вкладышами (в соответствии с проектом);
- Датчика-сигнализатора уровня песка (дополнительная комплектация, зависит от условий поставки);
- Датчика-сигнализатора уровня масла (дополнительная комплектация, зависит от условий поставки);

«FloTenk-OP-OM» объединяет в одном корпусе две ступени очистки: пескомаслоотделитель и маслобензоотделитель, КСО представляет все преимущества в обслуживании, как и у каждого отсека по отдельности.

1.2 Технические данные

Комплексная система очистки «FloTenk-OP-OM» смонтирована в едином стеклопластиковом горизонтальном корпусе и соответствует требованиям технических условий ТУ 4859-001-79777832-2010. Рис 1.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ доквм.	Подп.	Дат

«Flotenk-OP-OM»

Лист

3

Таблица №1

Производительность, л/с	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Двх/вых, мм (МАХ)	Перепад вх/вых, мм
6	1 600	4 500	160	200
10	1 600	6 400	200	200
15	1 800	6 800	200	200
20	2 000	6 700	200	300
25	2 000	8 000	200	300
30	2 300	6 800	200	300
40	2 300	8 800	250	300
50	2 300	10 100	250	300
65	2 300	12 600	315	300
80	3 000	9 500	315	400
90	3 000	11 300	400	400
100	3 000	13 300	400	400
120	3 200	13 000	400	400

1	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
----------	--------------------------------------	--------------

Основные соотношения производительности и габаритных размеров изделия показаны в Таблице № 1.

Колодец обслуживания (технический колодец **FloTenk-КТ**) Рис 3-4. дает возможность обслуживать емкость при размещении ее под землей. Высота технического колодца зависит от глубины залегания лотка подводящей трубы к емкости.



Рис. 3 Вариант размещения под «газон»



Рис. 4 Вариант размещения под «дорогу»



Важная информация!

Емкости рассчитаны для приема жидкостей с температурой, не превышающей 40° С.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. №зубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

«Flotenk-OP-OM»

Лист

4

1.3 Устройство и принцип работы

В Комплексной системе «FloTenk-OP-OM» объединены две ступени очистных сооружений в едином корпусе: отсек пескомаслоотделителя, отсек маслобензоотделителя.

Степень очистки после Пескомаслобензоотделителя может составлять:

нефтепродукты, не более – 0,3 мг/л

взвешенные вещества, не более – 20 мг/л,

при условии поступления на вход в Пескомаслобензоотделитель сточных вод со степенью концентрации:

-по нефтепродуктам — 120 мг/л,

по взвешенным веществам — 2000 мг/л

Принцип действия пескомаслоотделителя основан на гравитации, когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества оседают на дно отделителя, и коалесценции: в отсеке пескомаслоотделителя установлены коалесцентные модули, состоящие из гофрированных тонкослойных пластин, при протекании через которые вода создает вибрации, что способствует укрупнению капель нефтепродуктов с последующим их всплытием на поверхность воды. Коалесцентный модуль изготавливается в каркасе с ручкой, благодаря которому по направляющим извлекается изнутри емкости. При правильной работе сооружения в нижней части ёмкости образуется слой осадка, на поверхности воды образуется скопление бензиново-масляной плёнки. В маслобензоотделителе из сточных вод выделяются свободные, а также частично механически эмульгированные нефтепродукты. В данном отсеке установлены губчатые фильтры. При протекании через отсек маслобензоотделителя, движение воды происходит с наружной поверхности фильтров в их внутреннюю часть, таким образом при протекании и благодаря губчатой структуре фильтров нефтепродукты оседают на наружной поверхности фильтров. Все фильтры для удобства обслуживания крепятся на сварной раме и устанавливаются в специальные отсеки в нижней части емкости. Фильтры единым блоком изымаются через горловины технических колодцев по специальным направляющим, установленным как в самой емкости, так и на стенках технических колодцев.

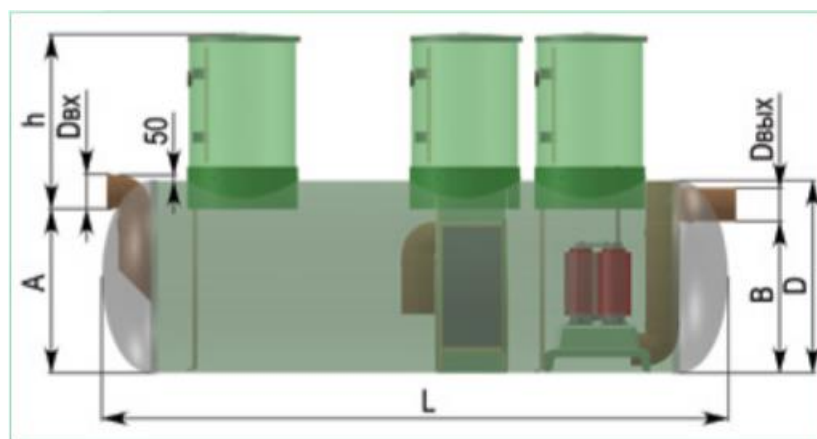


Рис.2 Схема комплексной системы очистки «FloTenk-OP-OM».



Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию емкости, с целью улучшения работы изделия!

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № экз.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

1.4 Маркировка

OP-OM-10 (образец)

условное обозначение
комплексной системы
очистки

производительность
комплексной системы
очистки, л/с

2. Комплектность

В комплект поставки комплексной системы очистки «FloTenk-OP-OM» входит:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество														
1	Корпус из стеклопластика в сборе <ul style="list-style-type: none"> Диаметр изделия _____ мм Длина изделия _____ мм Высота с колодцем-(ами) обслуживания в сборе _____ мм Диаметр патрубков вх/вых _____ мм Перепад высот патрубков вх/вых _____ мм 	шт	1														
2	Колодец технический для обслуживания <ul style="list-style-type: none"> Диаметр _____ мм _____ шт Диаметр _____ мм _____ шт Высота _____ мм Вид исполнения <table border="1"> <thead> <tr> <th>Газон</th> <th>количество</th> <th>Дорога</th> <th>количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Наличие лестницы (отметить, шт) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Да</th> <th>Нет</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Кол-во:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Газон	количество	Дорога	количество						Да	Нет	Кол-во:			шт	_____
Газон	количество	Дорога	количество														
																	
	Да	Нет															
Кол-во:																	
3	Крышка технического колодца	шт	_____														
4	Коалесцентный модуль	шт	_____														
5	Комплект вертикальных фильтров, заполненных пенополиуретановыми сменными вкладышами	шт	_____														
6	Паспорт изделия, руководство по монтажу и эксплуатации	шт	1/1														
Дополнительная комплектация																	

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

«FloTenk-OP-OM»

Лист

6

3. Ресурсы, сроки службы и хранения (транспортировки), гарантии (производителя), периодичность обслуживания.

3.1 Ресурсы, сроки службы

Расчетный срок службы корпуса емкости составляет 25 лет. **Производитель гарантирует качество работы Изделия с момента поставки и до окончания 2-летнего срока с момента ввода Объекта в эксплуатацию.**



Внимание! Указанные ресурсы, сроки службы действительны при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации изделия, в т.ч. Инструкции по монтажу, пуску и эксплуатации.

3.2 Хранение (транспортировка)

Ёмкость допускается хранить в естественных условиях при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, воздействия ультрафиолетового излучения, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

Комплексная система очистки (КСО) транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, исключающих его повреждения. При перевозке КСО, ёмкость и колодец(цы) необходимо тщательно закреплять. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы. Разгрузка ёмкости с автотранспорта должна производиться исключительно при помощи подъемных механизмов способами, исключающими возможность механического повреждения.

3.3 Гарантии

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта Изделия. Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию должны производиться специализированной организацией, обладающей необходимыми лицензиями и опытом работы со стеклопластиковыми емкостями, подтвержденным фактическим выполнением работ или рекомендациями производителя. Производитель не гарантирует целостность корпуса Изделия в процессе монтажа и эксплуатации, в случае не предоставления или не полного предоставления Покупателем сведений, запрашиваемых производителем при производстве Изделия. При выходе Изделия из строя в течение гарантийного срока, Покупатель обязан незамедлительно сообщить об этом Поставщику. Извещение о наличии дефекта направляется Поставщику посредством средств связи на официальном бланке Покупателя. В извещении в обязательном порядке указываются: В извещении в обязательном порядке указываются: серийный (заводской) номер Изделия, номер и дата договора, точный адрес местонахождения Изделия, контактное (уполномоченное) лицо. При наличии фотоматериалов Покупатель направляет их на адрес электронный почты Поставщика. Производитель обязан прибыть на территорию Покупателя, указанную в извещении, в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты его получения. Данный срок может быть увеличен в зависимости от удаленности региона Покупателя. По прибытии производителя на территорию Покупателя последний обязан предоставить оригиналы следующих документов: договор поставки, счет на оплату, паспорт Изделия, договор с организацией производившей монтажные и пусконаладочные работы, проектную документацию на монтаж Изделия, акты освидетельствования скрытых работ, акты приемки-сдачи выполненных строительно-монтажных работ.

Производитель осуществляет осмотр и фото-фиксацию дефекта и определяет, является ли данное повреждение гарантийным случаем, и если является, то устанавливает сроки

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. №звбл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ доквм.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

выполнения гарантийного ремонта. При невозможности определения наличия гарантийного случая на месте, материалы передаются на рассмотрение технической комиссии производителя. При гарантийном случае Поставщик обязуется за свой счет отремонтировать вышедшее из строя Изделие, в течение 30-ти (тридцати) календарных дней с даты составления акта об установлении гарантийного случая. При этом, гарантийный срок продлевается на время, затраченное на ремонт. Если в течение гарантийного срока использование изделия по ее прямому назначению станет полностью невозможным в виду наличия заводского неустранимого дефекта, то гарантия производителя ограничивается поставкой Изделия аналогичного вышедшему из строя.

В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- Причиной выхода из строя Изделия явилось нарушение персоналом Покупателя правил монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;
- Изделие установлено на объекте Покупателя в условиях, отличных от заявленных в договоре поставки.
- Изделие используется не в соответствии с назначением, указанным в настоящем Паспорте Изделия.
- Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию производились организацией не обладающей необходимыми лицензиями, дающими право на выполнение необходимых работ.
- Отсутствуют документы, свидетельствующие о приемке Изделия Покупателем, передаче его в монтаж, а также акты подписанные Покупателем (или его представителем), свидетельствующие о контроле качества и приемке монтажных и пусконаладочных работ.
- Изделие имеет повреждения, полученные:
 - в процессе погрузки и/или транспортировки и/или разгрузки Покупателем;
 - в процессе проведения работ по установке и подключению, совершенных Покупателем; изделие подвергалось ремонту и/или попыткам ремонта третьими лицами (организациями) без согласования с производителем.
 - от механических, химических, физических воздействий.
- Ответственность Поставщика, в случае полного выхода из строя Продукции по его вине, что должно быть подтверждено актом проведения независимой экспертизы, согласованной сторонами, ограничивается поставкой Продукции аналогичной вышедшей из строя.

3.4 Периодичность обслуживания

Необходимо проверять состояние Комплексной системы очистки не реже одного раза в четыре месяца, проверять высоту масляного слоя и ила, а также наличие на поверхности воды сорбента, вызванное возможным прорывом мешка с сорбционной загрузкой. При соблюдении проектных расходов и качественно-количественного состава поступающих стоков, необходимо осуществлять обслуживание очистного сооружения не реже одного раза в год согласно инструкции в Руководстве по эксплуатации.

4. Консервация

Комплексная система очистки (КСО) «FloTenk-OP-OM» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

5. Свидетельство об упаковывании

Комплексная система очистки (КСО) «FloTenk-OP-OM» в дополнительной упаковке (упаковывании) не нуждается.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

6. Свидетельство о приемке

Комплексная система очистки «FloTenk-OP-OM»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk-OP-OM _____»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с требованиями, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Испытана в соответствии с испытаниями по ТУ 4859-001-79777832-2010

Представитель ОТК

М. П. _____ « _____ » _____ 20__ г.
личная подпись _____ расшифровка подписи _____

7. Сведения об утилизации

Изделия из стеклопластика не оказывают вредного воздействия на человека и окружающую среду.

Отработанные или поврежденные комплектующие (изделие) после соответствующей подготовительной обработки (водным раствором) вывозятся в места утилизации, по договору со специализированными организациями.

8. Особые отметки (отметка о продаже)

Изделие поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Телефон _____

Продавец _____ подпись _____

Дата продажи: « _____ » « _____ » 201__ г.

М. П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен и согласен

Покупатель: _____ подпись _____

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

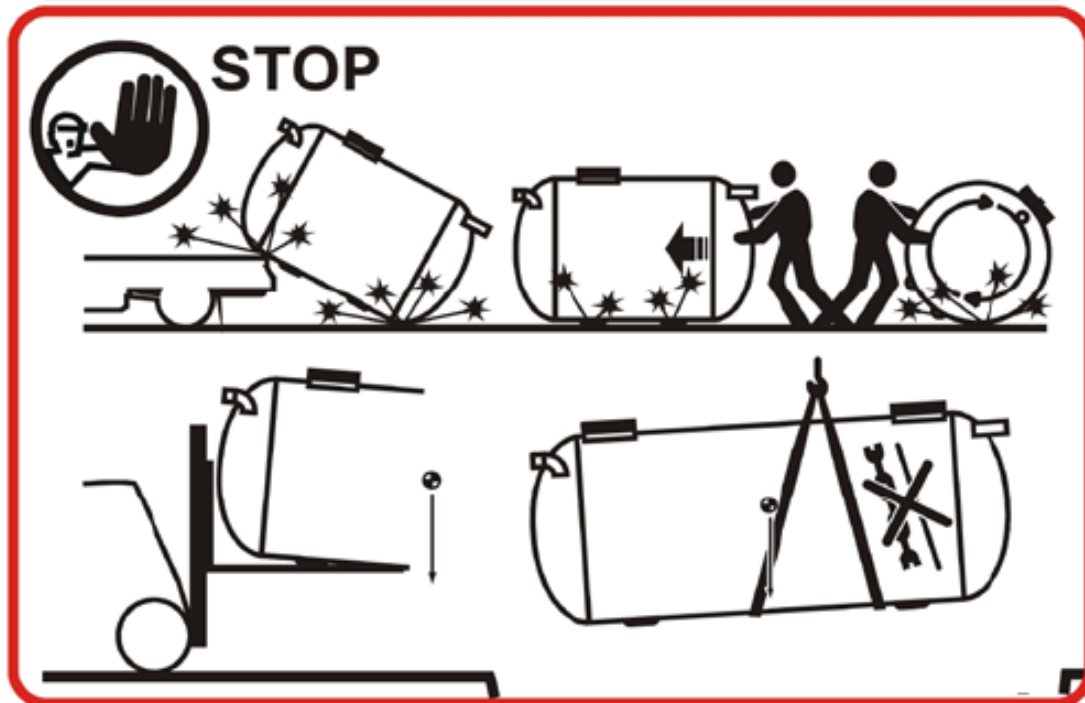
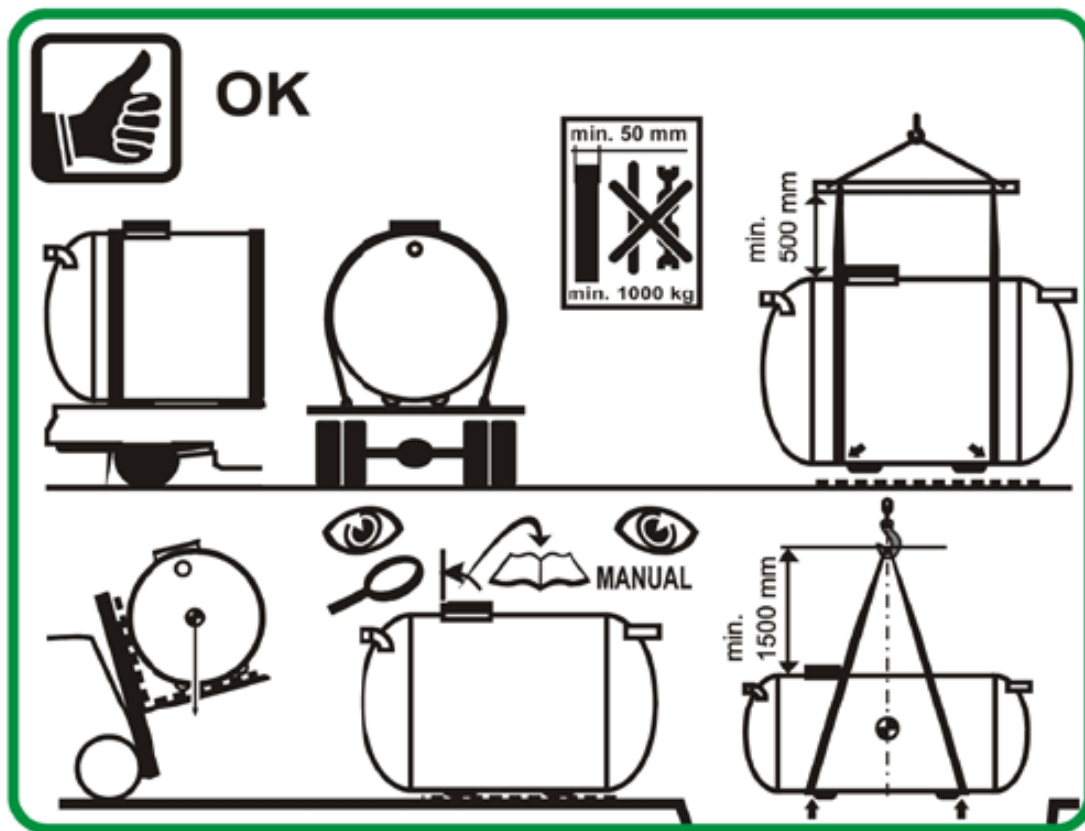
Ли	Изм.	№ доквм.	Подп.	Дат

«Flotenk-OP-OM»

Лист

9

Приложение **ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**



Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

**Разрешительная,
стандартизирующая и
нормативно-правовая
документация на
продукцию, доступна
для скачивания на
сайте www.flotenk.ru**



Контакты

Санкт-Петербург (центральный офис)
наб. Обводного канала, 199-201, литера Н,
БЦ «Обводный двор», 2 этаж
Тел. (812) 329-98-78

Екатеринбург
Свердловская обл, г. Березовский,
Ленинский пр., д. 30, корпус В
Тел. +7 (343) 386-19-34

Москва (север)
ул. Малахитовая, д. 27, строение Б
Тел. (495) 350-36-65

Москва (юг)
ул. Кирпичные Выемки, д. 2, корп. 1, 5 этаж,
офис № 504, БЦ Южный парк
Тел. (495) 350-35-56



WWW.FLOTENK.RU INFO@FLOTENK.RU
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РФ 8-800-700-4887

Иньв. № подл.	Подп. и дата
Иньв. № доквл.	Взам. инв. №
Иньв. № подл.	Подп. и дата
Иньв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ доквл.	Подп.	Дат

«Flotenk-OP-OM»

**ПРИЛОЖЕНИЕ 23 – ПАСПОРТ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-
БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**



Канализационные очистные сооружения «БИОТОК К 25»



Паспорт № _____

ACS T

2020

Оглавление

1. Общие сведения об изделии	3
1.1 Назначение	3
1.2. Основные технические характеристики	3
2. Комплектность	4
3. Конструкторские решения	5
4. Технологические решения	5
4.1 Принцип работы	5
4.2 Сведения об отоплении, вентиляции, электроснабжении, автоматизации, водоснабжении и канализации	6
5. Маркировка	6
6. Хранение и транспортирование.....	7
7. Строительно-монтажные работы.....	7
8. Эксплуатация и условия гарантии	8
8.1 Обеспечение эксплуатации КОС «БИОТОК К 25».....	8
8.2 Условия гарантии	8
9. Сертификаты	9
10.Свидетельство о приемке.....	10
Приложение 1	11

1. Общие сведения об изделии

1.1 Назначение

Канализационные очистные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью до 25м³/сут. «БИОТОК К 25» (далее по тексту КОС) предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и производственных (близких по составу к хозяйственно-бытовым) сточных вод:

- санаториев, домов отдыха, турбаз, гостиничных комплексов;
- коттеджных застроек, жилых районов и поселков.

КОС обеспечивает эффективную и стабильную очистку сточных вод. Исходные и достигаемые показатели приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Исходные и достигаемые показатели сточных вод

Показатель	Исходная величина	Достижимый результат	Единицы измерения
Взвеш. в-ва	до 200	3	мг/дм ³
БПК _{полн}	до 250	3	мг/дм ³
ХПК	до 300	15	мг/дм ³
Азот аммонийный	до 20	0,4	мг/дм ³
Фосфаты	до 2	0,2	мг/дм ³

Качество очищенных сточных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 и ПДК вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

1.2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры КОС «БИОТОК К 25»:

8200мм x 2360мм H=2600мм

2. Комплектность

Комплектность КОС указана в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Единица измерен.	Кол-во	Примечание
1.	Установка очистки сточных вод (Т 342-00.00.000)	Компл.	1	5430x1760мм Н=2670мм
2.	Фильтр доочистки (Т 354-00.00.000)	Компл.	1	1370x1300мм Н=2800мм
3.	Установка обеззараживания стоков DUV-1-87-N MST с насосом промывочным	Компл.	1	Q=3,3 м ³ /ч; N=95 Вт
4.	Воздуходувка НР-200	Компл.	2	Q=12м ³ /ч (200л/мин); P _{ном} =20кПа
5.	Фильтр обезвоживания (Т 249-2.00.000)	Компл.	1	1106x525мм Н=1352мм
6.	Насос-дозатор ТЕКНА EVO AKL 603 4-12	Компл.	2	Q=4л/ч; P=12бар; N=12,2Вт
7.	Растворно-расходный бак коагулянта ДК60К3	Компл.	1	V=60л; D=470мм; H=790мм
8.	Растворно-расходный бак флокулянта ДК60К3	Компл.	1	V=60л; D=470мм; H=790мм
9.	Растворно-расходный бак флокулянта ДК60К3	Компл.	1	V=60л; D=470мм; H=790мм



10.	<u>Погружная мешалка GM16A1T</u>	Компл.	<u>1</u>	<u>$N_{эл}=0,6кВт; N_{пот}=0,4кВт$</u>
11.	Рама под фильтр обезвоживания (Т 250.00.000)	Компл.	1	1040x510мм Н=120мм
12.	Подставка под насос промывочный (Т 171-ПЗ)	Компл.	1	500x240мм Н=120мм
	Кронштейн под воздуходувки ACS 410-ТХН)	Компл.	1	740x380мм Н=700мм

3. Конструкторские решения

КОС представляют собой блок-контейнер заводского изготовления, внутри которого размещается технологическое оборудование для биологической очистки, дезинфекции сточных вод, обезвоживания осадка. КОС монтируется в наземном исполнении по месту строительства объекта.

Фундаментом сооружений служит железобетонная плита.

Подводящие и отводящие технологические трубопроводы и коммуникации монтируются на строительной площадке после установки контейнера на фундамент. Монтажные узлы трубопроводов внутренней обвязки поставляются в заводской комплектации.

План блок-контейнера и разрез указаны в приложении 1.

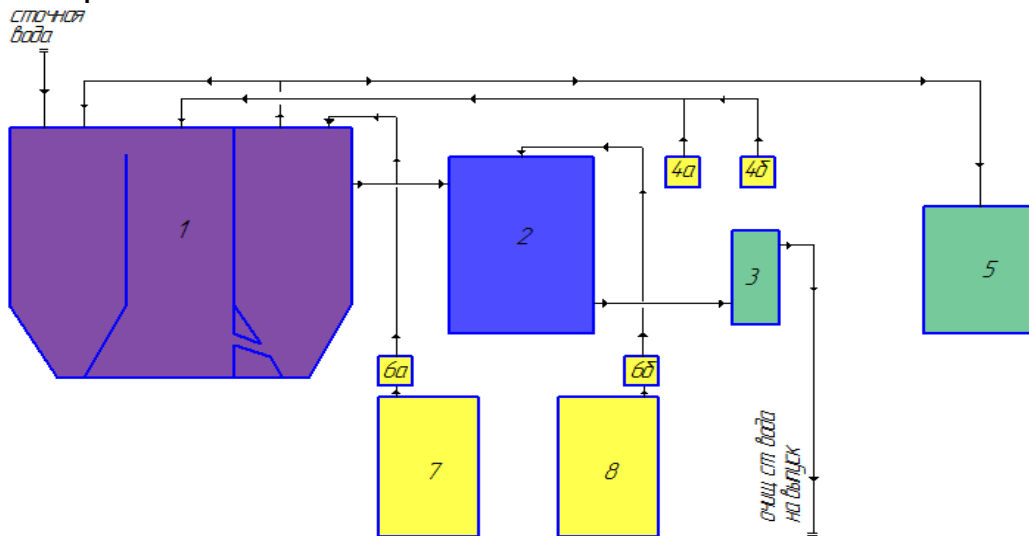
4. Технологические решения

4.1 Принцип работы

В блоке биологической очистки сточные воды проходят трехступенчатую анаэробно-аэробную биологическую очистку с использованием взвешенной и прикрепленной активной биомассы с доочисткой на фильтре с зернистой фильтрующей загрузкой.

В КОС применен режим глубокой нитро-денитрификации и биологической дефосфотации с последующей реагентной обработкой сточных вод. Биологически очищенные сточные воды, последовательно прошедшие доочистку, отводятся на установку УФ-дезинфекции.

Минерализированный осадок проходит обезвоживание в мешковых фильтрах.



Спецификация оборудования

№	Наименование	Кол-во
1	Установка очистки сточных вод	1 шт
2	Фильтр доочистки	1 шт
3	Установка обеззараживания стоков	1 шт
4а,б	Воздуходувное оборудование	2 шт
5	Фильтр обезвоживания	1 шт
6а,б	Насос-дозатор	2 шт
7	Растворно-расходный бак коагулянта	1 шт
8	Растворно-расходный бак флокулянта	1 шт

4.2 Сведения об отоплении, вентиляции, электроснабжении, автоматизации, водоснабжении и канализации

- Системы отопления и вентиляции КОС выполнены в соответствии со СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
- Отопление КОС – электрическое, печами типа ПЭТ-4.
- Вентиляция приточно-вытяжная.
- Электроснабжение решено с учетом требований, предъявляемым к объектам II категории надежности.
- Работа насосного оборудования, дозировки реагентов, системы обеззараживания очищенных сточных вод и электроотопления автоматизирована.

5. Маркировка

Установка должна быть замаркирована согласно чертежам. Маркировка наносится масляной краской на видном месте конструкции.

6. Хранение и транспортирование

- КОС «БИОТОК К 25» хранить на складах потребителя в условиях, обеспечивающих полную сохранность, их качество и комплектность;
- Хранение на открытых площадках не допускается;
- КОС «БИОТОК К 25» транспортировать всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в условиях, предохраняющих от механических повреждений;
- При погрузке КОС «БИОТОК К 25» строповку выполнять согласно технологической карты;
- Транспортирование и погрузочно-разгрузочные работы производить без резких толчков и ударов в целях обеспечения сохранности оборудования;
- Запрещается волочение КОС «БИОТОК К 25» по грунту до места складирования и монтажа.

7. Строительно-монтажные работы

- Монтаж КОС «БИОТОК К 25» производить с учетом требований СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
- Все работы, связанные с грузоподъемной техникой, выполнять согласно «Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемной техники»;
- С целью учета конкретных условий монтажа разработать «Проект производства работ»;
- Монтаж установки производить на подготовленную площадку;
- На участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц;
- Способы строповки элементов конструкций и оборудования должны обеспечивать их подачу к месту установки в положении, близком к проектному;
- Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектное положение и закрепления;
- Не допускается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время из подъёма или перемещения.

8. Эксплуатация и условия гарантии

8.1 Обеспечение эксплуатации КОС «БИОТОК К 25»

Эксплуатация КОС «БИОТОК К 25» осуществляется в соответствии с технологическим регламентом. При эксплуатации КОС необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- «Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений»;
- «Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве»;
- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок»;
- Паспорта на покупное электрооборудование и электрические схемы шкафов.

8.2 Условия гарантии

Срок службы КОС «БИОТОК К 25» при соблюдении технических условий эксплуатации 15 лет. Ресурс службы оборудования определяется техническими паспортами.

Предприятие-изготовитель гарантирует бесперебойную работу сооружений при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, монтажа и хранения, установленных техническими условиями, эксплуатационной и проектной документацией. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

9. Сертификаты

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<h3>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h3>
	№ РОСС RU.МГ11.Н01075 Срок действия с 27.03.2018 по 26.03.2021 № 0212600
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11МГ11. ООО «Идеал Тест». Юридический адрес: 127238, город Москва, Локомотивный проезд, дом № 21, корпус 5, помещение I, комната 32. Телефон: +7(499) 755-53-41	
ПРОДУКЦИЯ Комплектно-блочные очистные сооружения серии «БИОТОК», модели: «БИОТОК К», «БИОТОК М», «БИОТОК Р» ТУ 28.29.12.114-004-25609044-2018 Серийный выпуск.	КОД ОК 28.29.12.114
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 28.29.12.114-004-25609044-2018	КОД ТН ВЭД 8421 21 000 9
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «НПО «Агростройсервис», Адрес: Россия, 606425, Нижегородская область, Балахнинский р-н, р.п. Гидроторф, ул. Административная, д.16, литер А1, пом. 18.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «НПО «Агростройсервис», Адрес: Россия, 606425, Нижегородская область, Балахнинский р-н, р.п. Гидроторф, ул. Административная, д.16, литер А1, пом. 18, Телефон: (8313)34-75-40, Факс: (8313)34-75-40, ОГРН: 1135248000304.	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 5918/01/03-2018 от 26.03.2018 г., выдан ИЛ "ПТО" аттестат № ESTD.L.004 от 03.02.2017 года, адрес: МО, г. Видное, Каширское шоссе, владение 9, строение 2.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.	
	Руководитель органа  Эксперт 
	А.А. Черепанова инициалы, фамилия К.Н. Щетинин инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	
<small>АО «ОПЦСН», Москва, 2017, «И» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 798 4742, www.opcsn.ru</small>	



10.Свидетельство о приемке

КОС «БИОТОК К 25» производительностью 25 м³/сутки, шифр проекта _____ соответствуют чертежам, а также техническим условиям на изготовление, и признаны годными к эксплуатации.

Начальник ОТК

(подпись)

(расшифровка)

(год, месяц, число)



Приложение 1

