

ООО «АвтоДорСервис»

355035, г. Ставрополь, пр-кт Кулакова, д. 15Б, оф. 4

**Заказчик - Государственное бюджетное учреждение
Ставропольского края «Стававтодор»**

**«Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд № 1 к городу
Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»**

**Материалы оценки воздействия на окружающую среду
строительства объекта**

Книга 3. Приложения 6-20

54/ЭК-2023

Ставрополь, 2023

Состав документации

Книга 1	Материалы оценки воздействия на окружающую среду строительства объекта Пояснительная записка
Книга 2	Материалы оценки воздействия на окружающую среду строительства объекта Приложения 1-5
Книга 3	Материалы оценки воздействия на окружающую среду строительства объекта Приложения 6-20
Книга 4	Материалы оценки воздействия на окружающую среду строительства объекта Приложения 21-45

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

Содержание

Приложение 6	Письмом Заказчика ГБУ СК «Ставтодор» (исх. №07-06/3204 от 06.07.2023 г.).....	660
Приложение 7	Справка Ставропольского ЦГМС Климатическая характеристика г. Пятигорска.	662
Приложение 8	Копии протоколов лабораторных испытаний почв на агрохимические исследования	666
Приложение 9	Справка Ставропольского ЦГМС о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.	679
Приложение 10	Копии протоколов измерений шума	680
Приложение 11	Копии протокола измерений мощности дозы гамма-излучения	684
Приложение 12	Письмо № 27/1407 от 28.06.2023 г. Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (ООПТ)	688
Приложение 13	Письмо № 04/03-5878 от 20.06.2023 г. Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края (ООПТ)	689
Приложение 14	Акт государственной историко-культурной экспертизы от 25.01.2021 г.	691
Приложение 15	Письмо Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного контроля (Россельхознадзор) Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора от 28.06.2023 г. № ФССКН-НК-01-08/7739	707
Приложение 16	Исходные данные для выполнения оценки послужили справки заказчика ОВОС ГБУ СК «Ставтодор».....	708
Приложение 17	Ситуационная карта расположения участка проведения работ с расчетными точками	716
Приложение 18	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу	717
Приложение 19	Расчет выбросов загрязняющих веществ на период реконструкции дороги	718
Приложение 20	Программный отчет и карты рассеивания на период реконструкции дороги.....	787

Приложение 6 Письмом Заказчика ГБУ СК «Стававтодор» (исх. №07-06/3204 от 06.07.2023 г.)



МИНИСТЕРСТВО ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ТРАНСПОРТА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ «СТАВАВТОДОР»
(ГБУ СК «Стававтодор»)

Кулакова пр-кт, д. 10м,
г. Ставрополь, 355035
Тел: 8(8652) 99-72-50
E-mail: stavavtodor@mail.ru

ОКПО 42985145, ОГРН 1192651021441
ИНН/КПП 2635244194/263501001

от 06.07.2023 № 07-06/3204
На № 417 от 05.07.2023

Директору
ООО «АвтоДорСервис»

Капусте В.С.

dorservis-3@mail.ru

Уважаемый Владимир Сергеевич!

В соответствии с поступившим запросом в отношении объекта «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд № 1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе» (далее объект) направляем нижеуказанную информацию.

Информация о социальной значимости объекта, представлена в проектной документации на реконструкцию, в том числе следующая – Автомобильная дорога, рассматриваемого района тяготения, «Подъезд №1 к городу Пятигорску со стороны поселка Иноземцево», начинается от федеральной автомобильной дороги Р-217 «Кавказ» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Владикавказ – Грозный – Махачкала - граница с Азербайджанской Республикой и конечный пункт - улица 295 Стрелковой дивизии. Бештаугорское шоссе проходит по северу города Пятигорска, фактически соединяя две федеральные автомобильные дороги Р-217 «Кавказ» и А-165 Лермонтов-Черкесск и обеспечивает выход автомобильного транспорта из г. Пятигорска на Северо-Кавказское направление (в сторону г. Пятигорска) и Ростовское направление (в сторону п.Иноземцево).

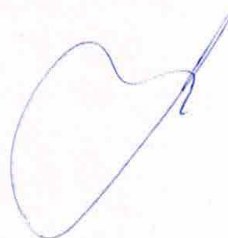
По данному участку формируется значительный поток транзитных автомобилей, следующий по улице города, которая раньше была объездной трассой Пятигорска, сегодня является частью общегородского движения. Интенсивность движения автотранспорта на рассматриваемом участке на отчетный 2020 год в зависимости от перегона составляет от 13650 до 13800 автомобилей в сутки (от 15800 до 16000 ед. приведенных к легковому автомобилю в сутки). Интенсивность движения автотранспорта в сторону

г.Пятигорска составляет 19950 автомобилей в сутки (21500 ед. приведенных к легковому автомобилю в сутки), в сторону п.Иноземцево - 25450 автомобилей в сутки (28600 ед. приведенных к легковому автомобилю в сутки). Несответствие параметров участка дороги транспортным потокам и его техническое состояние, уже само по себе, приводит к движению транспорта на пониженных скоростях и снижению пропускной способности, работе дороги в режиме перегрузки. Проблемы движения автотранспорта особенно обостряются в летний период, когда интенсивность движения значительно превышает среднегодовую суточную величину.

Статистику аварийности на данных участках предоставить не представляется возможным по причине отсутствия таковой в распоряжении ГБУ СК «Стававтодор».

Предлагаем для уточнения обратиться в ГУ МВД России по Ставропольскому краю.

Первый заместитель директора-
главный инженер



О.И. Звягинцев

Наумов Илья Владимирович
Тел. (8652) 99-72-58



Приложение 7 Справка Ставропольского ЦГМС Климатическая характеристика г. Пятигорска.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)
355047 г. Ставрополь
пр. Кулакова, 53 Б
телефоны: 29-44-21, 29-44-31
факс: 29-44-21
Электронная почта: stameteo@rambler.ru

Директору
ООО «Севкавгеопроектстрой»

В.И. ДЮМИНУ

357500, г. Пятигорск,
ул. 295 Стрелковой дивизии, 2

kmv@skgpstroy.ru
skgpstroy@yandex.ru

20 октября 2020 г. № 1-62/2399

Данные для г. Пятигорска предоставлены по ближайшей метеостанции, расположенной в районе аэропорта Минеральные Воды. Географическое положение метеостанции Минеральные Воды: 44°14' с. ш., 43°04' в. д. Высота станции над уровнем моря: 311.7 м. Средние значения рассчитаны за 30-летний период (1986-2015 гг.), экстремальные значения – за период 1971-2020 гг.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА г. ПЯТИГОРСКА

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-2.4	-2.3	3.3	10.1	15.5	20.0	23.0	22.5	17.1	10.4	3.6	-1.1	10.0

2. Абсолютный максимум температуры воздуха по месяцам и за год (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
16.5	21.9	30.3	33.1	37.4	39.0	39.7	40.9	37.4	34.1	25.8	17.8	40.9

3. Абсолютный минимум температуры воздуха по месяцам и за год (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-30.6	-31.1	-23.4	-5.9	-2.9	3.6	7.4	5.5	-2.3	-17.7	-20.4	-25.9	-31.1

4. Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
19	18	29	53	64	83	67	43	37	39	30	29	510

5. Абсолютный максимум суточного количества осадков: 123.7 мм (20.06.2002 г.)
6. Абсолютный максимум годового количества осадков: 679.2 мм (1991 г.)
7. Абсолютный минимум годового количества осадков: 342.1 мм (1994 г.)
8. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
85	83	78	72	72	69	64	63	70	80	84	86	75

9. Средняя многолетняя дата первого заморозка – 11 апреля.
10. Средняя многолетняя дата последнего заморозка – 20 октября.
11. Средняя многолетняя продолжительность безморозного периода – 191 день.
12. Средняя многолетняя дата первого снегопада – 7 ноября.
13. Средняя многолетняя дата последнего снегопада – 2 апреля.
14. Среднее многолетнее число дней со снежным покровом – 47 (33 дня в первом полугодии и 14 дней во втором полугодии).
15. Максимальная наблюденная глубина промерзания почвы – 55 см.
16. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3.4	3.7	3.8	3.6	3.2	2.8	2.7	2.8	2.9	3.2	3.3	3.2	3.2

17. Абсолютный максимум скорости ветра – 35 м/с (февраль 1977 г.)
18. Скорость ветра, вероятность превышения которой не более 5 % от общего числа наблюдений – 9 м/с.
19. Среднее месячное число дней с ветром 15 м/с и более

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2	1	3	2	2	3	2	2	1	1	1	2	21

20. Средняя годовая повторяемость различных направлений ветра и штилей (%)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
4	9	33	10	4	5	24	11	9

21. ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (за 2005 – 2019 гг.)

Согласно Перечню опасных природных гидрометеорологических явлений, к опасным явлениям относятся

1. Очень сильный ветер – ветер при достижении скорости при порывах ≥ 30 м/с:

За 2005-2019 гг. ветер 30 м/с метеостанцией Минеральные Воды не отмечался.

2. Крупный град – град диаметром не менее 20 мм:

За 2005-2019 гг. град как опасное явление (диаметром 20 см и более) метеорологической станцией Минеральные Воды не отмечался.

За указанный период метеостанций Минеральные Воды зафиксировано 7 дней с градом диаметром менее 20 мм:

Август 2015 г. – 1 день;

Май 2012 г. – 2 дня;

Апрель 2012 г. – 1 день;

Июнь 2009 г. – 1 день;

Апрель 2008 г. – 1 день;

Май 2005 г. – 1 день.

По данным обследований в Минераловодском районе за указанный период были отмечены следующие случаи выпадения града:

21.04.2008 г. – град диаметром 5-15 мм;

2009 – 2011 гг. – случаи выпадения града не зафиксированы;

14.05.2012 г. – град диаметром 10 мм, сопровождался сильным ливнем и шквалом до 22 м/с;

17.06.2013 г. – град диаметром 16-18 мм, отдельные градины до 22 мм, сопровождался ливнем, усилением ветра;

29.04.2014 г. – град диаметром 11 мм, сопровождался ливнем и усилением ветра;

02.05.2014 г. – град диаметром 15-18 мм, сопровождался ливнем и усилением ветра;

19.05.2014 г. – град диаметром 10-15 мм;

20.05.2014 г. – град диаметром 15-17 мм, отдельные градины до 20-22 мм;

03.08.2015 г. – град диаметром 15мм, сопровождался сильным дождем и усилением ветра;

19.08.2015 г. – град диаметром 40-50 мм, сопровождался дождем и усилением ветра;

14.05.2016 г. – град диаметром 10-15 мм, сопровождался ливнем и усилением ветра;

2017 – 2019 гг. – случаи выпадения града не зафиксированы.

3. Сильный ливень – количество осадков 30 мм и более за 1 час и менее:

6 июля 2019 г. – продолжительность 1 час, количество осадков 33.6 мм;

1 июля 2018 г. – продолжительность 1 час, количество осадков 34.0 мм;

15 июля 2012 г. – продолжительность 1 час, количество осадков 45.0 мм.

4. Очень сильный дождь – количество осадков 50 мм и более за 12 часов и менее:

15 июля 2012 г. – продолжительность 4 часа, количество осадков 52.0 мм;

6 июля 2005 г. – продолжительность 3 часа, количество осадков 54.7 мм;

16 августа 2007 г. – продолжительность 5 часов, количество осадков 51.9 мм.

5. Сильный гололед – диаметр отложения льда на проводах гололедного станка не менее 20 мм:

Февраль 2011 г. – сильный гололед вес 576 г, диаметр 39 мм.

6. Сильная жара – в период июнь - август максимальная температура воздуха 40.0°C и выше:

8 августа 2008 г. – максимальная температура воздуха 40.9°C.

7. Сильный мороз – в период ноябрь-март минимальная температура воздуха - 30.0°C и ниже:

12 февраля 2012 г. – минимальная температура воздуха -31.1°C.

Начальник Ставропольского ЦГМС



Н.А. Кравченко

Бадахова Г.Х.
(865-2) 29-44-20

Приложение 8 Копии протоколов лабораторных испытаний почв на агрохимические исследования

Ф87-ДП-02.11

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9
Телефон, факс: 8-87951-6-72-39
ОГРН 1052600297595 ИНН 2636045473
Адрес места осуществления деятельности:
357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 13854
от «28» декабря 2020 г

1. **Наименование пробы (образца):** почва
2. **Заказчик:** ООО «Севкавгеопроектстрой», Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2; ИНН 2632096607 ОГРН 1092632002770
3. **Цель отбора:** заявление № 624 от 24.12.2020г.
4. **Дата и время отбора пробы (образца):** 24.12.2020г., 12.20
5. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы):** ООО «Севкавгеопроектстрой», Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2
6. **Объект, где проводился отбор пробы (образца):** Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд № 1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»
7. **ФИО специалиста (с указанием наименования организации), проводившего отбор пробы (образца):** Никитиным П.А., начальником отдела экологии ООО «Севкавгеопроектстрой»
8. **Акт отбора пробы (образца):** от 24.12.2020г
9. **НД на методику отбора:** не указан
10. **Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ:** 24.12.2020г 14.30
11. **Условия доставки:** автотранспорт заказчика
12. **Сод пробы (образца):** 2-16655-ВП-20-3пл – ПК 5+00 в 3м к востоку от существующей дороги «Подъезд №1 к городу Пятигорску»
13. **ИД, регламентирующий объем исследований:** СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
14. **Дополнительные сведения:** Проба отобрана и доставлена Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за процедуры отбора и доставки пробы, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.
15. **Ответственный за оформление протокола:**  Гусейнов И.М.
Подпись
16. **И.о. руководителя ИЛЦ:**  Лызо О.И.
Подпись

Общее количество страниц: 2, страница 1

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в СК в Георгиевском районе» запрещена и считается недобросовестной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, полимеризованные немедленно.

18.12.20
 25.12.2020
 28.12.2020

Код пробы (образца): 2-16655-ПЧ-20-3пл

1. **Наименование пробы (образца):** почва
2. **Дата получения пробы (образца):** 24.12.2020
3. **Даты проведения испытаний:** 25.12.2020-28.12.2020г
4. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований
5. **НД на методы испытаний проб (образцов):**
МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»

6. **Оборудование, используемое при проведении испытаний:**

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г Ge1013400070	02818	свид. № 6582/205	От 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	От 10.06.20 до 09.06.21
Центрифуга лабораторная ОС-6М, 1983 г Ge1013400751	1267	Аттестат № 4436 от 21.10.15 Протокол повторной аттестации № 06/205-19	от 22.05.19 до 21.05.21

7. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Результат исследований	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер - 187					
Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид, цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружены	Отсутствие	-	СанПин 2.1.7.1287-03	МУК 4.2.2661-10 пп 4.2;

Исследования проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Фельдшер-лаборант	Стенанова Е.М.	<i>Стенанова</i>

И.о. Заведующей лабораторией

Манакова С.Н.
ФИО

Подпись

Прилож. № 13854

Общее количество страниц: 2 страница 2

Ксерокопирование, полная или частичная переписка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
 Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9
 Телефон, факс: 8-87951-6-72-39
 ОГРН 1052600297595 ИНН 2636045473
 Адрес места осуществления деятельности:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 № КАР 11.510436



УТВЕРЖДАЮ

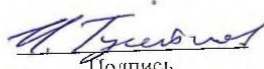

И.о. Главного врача

О.Ю. Кап
 декабря 2020 года

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 13879

от «29» декабря 2020 г

1. **Наименование пробы (образца):** почва
2. **Заказчик:** ООО «Севкавгеопроектстрой», Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2; ИНН 2632096607 ОГРН 1092632002770
3. **Цель отбора:** заявление № 624 от 24.12.2020г.
4. **Дата и время отбора пробы (образца):** 24.12.2020г., с 12.20 до 13.55
5. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы):** ООО «Севкавгеопроектстрой», Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2
6. **Объект, где проводился отбор пробы (образца):** Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд № 1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»
7. **ФИО специалиста (с указанием наименования организации), проводившего отбор пробы (образца):** Никитиным П.А., начальником отдела экологии ООО «Севкавгеопроектстрой»
8. **Акт отбора пробы (образца):** от 24.12.2020г
9. **НД на методику отбора:** не указан
10. **Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ:** 24.12.2020г 14.30
11. **Условия доставки:** автотранспорт заказчика
12. **Сод пробы (образца):** 2-16645-ПЧ-20-3пл – ПК 3+00 в 3м к востоку от существующей дороги «Подъезд №1 к городу Пятигорску»; 2-16646-ПЧ-20-3пл – ПК 3+50 в 3 м от дороги; 2-16647-ПЧ-20-3пл – ПК 4+00 в 3м от дороги; 2-16648-ПЧ-20-3пл – 4+50 в 3м от дороги; 2-16649-ПЧ-20-3пл – ПК 5+00 в 3м от дороги; 2-16650-ПЧ-20-3пл – ПК 5+50 в 3м от дороги; 2-16651-ПЧ-20-3пл – ПК 6+50 в 3м от дороги; 2-16652-ПЧ-20-3пл – ПК 7+50 в 3 м от дороги; 2-16653-ПЧ-20-3пл – ПК 8+50 в 3м от дороги; 2-16654-ПЧ-20-3пл – ПК 9+00 в 3м от дороги.
13. **НД, регламентирующий объем исследований:** СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
14. **Дополнительные сведения:** Проба отобрана и доставлена Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за процедуры отбора и доставки пробы, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.
15. **Ответственный за оформление протокола:**  Гусейнов И.М.
Подпись
16. **И.о. руководителя ИЛЦ:**  Лызо О.И.
Подпись

Общее количество страниц: 16 страница 1

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в СК в Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16645-ПЧ-20-3пл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	ИД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер -177					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 1 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. заведующей лабораторией Манакова С.П.
Ф.И.О.

Подпись

Протокол № 138829

Общее количество страниц: 11 страница 2

Искрокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16646-ПЧ-20-3пл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

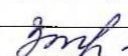
Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер -178					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. заведующей лабораторией Манакова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись 

Протокол № 13889

Общее количество страниц: 41 страница 5

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16647-ПЧ-20-3пл

1. **Наименование пробы (образца):** Почва
2. **Дата получения пробы (образца):** 24.12.2020
3. **Даты проведения испытаний:** 24.12.2020-28.12.2020г
4. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований
5. **НД на методы испытаний проб (образцов):**
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. **Оборудование, используемое при проведении испытаний:**

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер – 179					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 1 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан Пин 1 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	<i>ЗМФ</i>

И.о. заведующей лабораторией Мацакова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись *Мацакова С.Н.*

Копия № 13849

Общее количество страниц: 11 страница 4

Срок хранения, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается действительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16648-ПЧ-20-3пл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФГУ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВЛ-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер – 180					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	<i>Зырянова А.П.</i>

И.о. заведующей лабораторией Мацакова С.П.
Ф.И.О.

Подпись *Мацакова С.П.*

Протокол № 13889

Общее количество страниц: 11 страница 5

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16649-ПЧ-20-Зил

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80С1У, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер -181					
Индекс БГК11	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Засрко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. заведующей лабораторией Манакова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись

Протокол № 13889

Объем количества страниц: 10 страница 6

Срок копирования, полная или частичная переписка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16650-ПЧ-20-Зпл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80С1У, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер -182					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	<i>Зырянова А.П.</i>

И.о. заведующей лабораторией Манцкова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись *Манцкова С.Н.*

протокол № 13829

Общее количество страниц: 10 страница 7

сертифицирование, полная или частичная перепечатка протоколов без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается нарушением. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16651-ПЧ-20-3пл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВЛ-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер – 183					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. заведующей лабораторией Манакова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись

Копия № 13849

Общее количество страниц: 01 страница 8

Копирование, полная или частичная переписка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается нарушением. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16652-ПЧ-20-Зил

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
MP ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образцы, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер -184					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	СанПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	СанПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	СанПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. заведующей лабораторией Манакова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись

лист № 13849

Общее количество страниц: 11 страница 9

Исправление, замена или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается таковой. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16653-ПЧ-20-3пл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-1.80СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВЛ-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свил. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свил. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер -185					
Индекс БГКП	менее 10	не более 10	клеток/г	СанПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	СанПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	СанПиН 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Заерко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. заведующей лабораторией Манакова С.Н.
Ф.И.О.

Подпись

№ 13889

Общее количество страниц: 11 страница 10

экспертное, полная или частичная переписка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае и Георгиевском районе» запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Код пробы (образца): 2-16654-ПЧ-20-3пл

1. Наименование пробы (образца): Почва
2. Дата получения пробы (образца): 24.12.2020
3. Даты проведения испытаний: 24.12.2020-28.12.2020г
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МР ФЦ/4022-04 от 24.12.2004 г. Методы микробиологического контроля почвы

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о государственной поверке/аттестации	
		№ свидетельства/ № протокола	Срок действия
Термостат электрический суховоздушный ТС-180СПУ, 2019г, Ge1013420263	011902067	Аттестат № 6045 от 31.10.19 Протокол первичной аттестации № 19/6480-19	от 31.10.19 до 30.10.21
Весы технические аптечные ВА-4, 1982г, Ge1013400067	12751	свид. № 6583/205	от 10.06.20 до 09.06.21
Набор гирь класса точности М1, 1985г, Ge1013400067	27-БАК	свид. № 6585/205	от 10.06.20 до 09.06.21

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД, регламентирующая объем исследований и их оценку	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Регистрационный номер --186					
Индекс БИ КП	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г
Индекс энтерококков	менее 10	не более 10	клеток/г	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 2293-81 от 19.02.81г
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	-	Сан Пин 2.1.7.1287-03	МУ МЗ СССР № 1446-76 от 04.08.76г. МУ 4.2.2723-10

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Засрко С.С.	
Биолог	Зырянова А.П.	

И.о. ведущей лаборатории Манакова С.Н. Подпись
Ф.И.О.

№ 13889

Общее количество страниц: 11 страница 11

Копирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» запрещена и считается нарушением. Протокол лабораторных испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Приложение 9 Справка Ставропольского ЦГМС о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.



РОСГИДРОМЕТ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ
 ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 (СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)
 355047 г. Ставрополь
 пр. Кулакова, 53 Б
 телефоны: 29-44-20 факс: 29-44-21
 Электронная почта: stameteo@rambler.ru
 25.12.2020 г № 1-62/2951

Директору
 ООО «Севкавгеопроектстрой»
 В.И.Дюмину

357500, РФ, СК, г.Пятигорск, ул.295 Стрелковой дивизии, 2

Справка

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Адрес: Ставропольский край, г.Пятигорск

Выдается ООО «Севкавгеопроектстрой»

В целях разработки рабочей документации

Для объекта «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»

Расположенного : городской округ город-курорт Пятигорск, город Пятигорск, район пересечения автомобильной дороги «Подъезд №1 к городу Пятигорску со стороны поселка Иноземцево» и «Бештаугорское шоссе»

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха. Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.

Таблица – 1 Значения фоновых концентраций С_ф

Наименование вещества	Концентрация вещества, мг/м ³				
	Скорость ветра, м/сек.				
	0-2	3-9			
	направление				
	Штиль	С	В	Ю	З
1.Бенз(а)пирен 10 ⁻³ мкг/м ³	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2. Диоксид азота	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
3. Оксид углерода	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
4.Диоксид серы	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
5.Оксид азота	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052

Примечание: 9 м/с– максимальная расчетная скорость ветра, превышающая в рассматриваемой местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия ООО «Севкавгеопроектстрой» и не подлежит передаче другим организациям.

Срок действия справки 25.12.2020 г- 24.12.2024г

Начальник Ставропольского ЦГМС

Н.А.Кравченко



**Общество с ограниченной ответственностью
Производственно-лабораторный центр
«Эксперт» (ООО ПЛЦ «Эксперт»)**

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518931
355012, Ставропольский край, г. Ставрополь, проезд Литейный, д. 4/1

№ 792

от 07.06.2023

**ПРОТОКОЛ
ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА**

Наименование и адрес объекта: «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе», расположенном по адресу: Ставропольский край, городской округ город-курорт Пятигорск, город Пятигорск, район пересечения автомобильной дороги «Подъезд №1 к городу Пятигорску со стороны поселка Иноземцево»
Дата измерений: 07.06.2023
Наименование и адрес заказчика: ООО «АвтоДорСервис»
Цель обследования: Инженерно-экологические изыскания
Используемая нормативно-техническая документация: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
Основные источники шума: Автотранспорт
Характер шума: непостоянный
Дополнительные сведения: время проведения измерений с 04:00 до 04:30; с 10:00 до 11:00;

Средства измерения				
наименование и класс точности средств измерения	заводской номер	сведения о государственной поверке		
		№ свидетельства	дата	действительно до
Шумомер, анализатор спектра, виброметр Алгоритм - 03	20265	С-АБ/23-01-2023/217302201	23.01.2023	22.01.2024
Погрешность средств измерения ±0,7Дб				

Результаты измерений

№ п/п	Место измерений	Характер шума					Уровни звукового давления L (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)							Уровни звука			
		по спектру		по временным характеристикам			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{Аэкв,Д}	L _{Аmax,ДБА}
		широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	превысивший											
1	Точка №1 С 7 до 23 часов	+													58	72	
2	Точка №2 С 7 до 23 часов	+													61	73	
1	Точка №1 С 23 до 7 часов	+													44	58	
2	Точка №2 С 23 до 7 часов	+													44	59	

Руководитель ИЛЦ

Глущенко Е.Ю.

ф.и.о.

Измерения провел: Руководитель ИЛЦ

Глущенко Е.Ю.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9
 Телефон, факс: 8-87951-6-72-39
 ОКПО 76853107 ОГРН 1052600297595
 ИНН/КПП 2636045473/262502001
 Адрес места проведения испытаний:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 № RA.RU.510436



Главный врач
 филиала ФБУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в Ставропольском крае
 в Георгиевском районе»
 С.В.Донской
 «22» октября 2020 года

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

№ 11044

от «22» октября 2020 г

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование и адрес заказчика: ООО «Севкавгеопроектстрой», Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2, ИНН 2632096607; ОГРН 1092632002770

(наименование и юридический адрес, ИНН, ОГРН)

Наименование и адрес объекта: Земельный участок под реконструкцию объекта «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к г. Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»

(наименование объекта, цех, участок, отделение, фактический адрес)

Дата и время измерений: 19.10.2020г., 10-50

Цель проведения измерений: проведение измерений шума на земельном участке под реконструкцию автомобильных дорог по заявлению №550 от 15.10.2020г.

Представители объекта, присутствующие при проведении измерений: ведущий инженер- эколог Гаранжа Е.М.
 (должность, Ф.И.О)

Измерения проведены: лаборантом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе», Ситниковой Е.В.

(должность лица, проводившего измерения, ФИО)

НД на оценку исследований:

НД на методы исследований: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

Описание места проведения измерений: Земельный участок расположенный в пределах автомобильной трассы.

Характеристика помещения:

Основные источники шума: нерегулируемый источник шума: автотранспорт

Метеоусловия: температура +20С; влажность 46%; атмосферное давление 738 мм.рт.ст.

Дополнительные сведения: - калибровка до измерения 94,3 (поправка -0,3)дБ;

-калибровка после измерения 94,3 (поправка -0,3)дБ;

-условия эксплуатации прибора: температура +20С; влажность 46%; атмосферное давление 738 мм.рт.ст.

Сведения о средствах измерения, аппаратуре, государственной поверке:

Наименование средств измерений, год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Заводской номер	Сведения о поверке		
		Номер свидетельства	Дата	Поверен до
Анализатор шума и вибрации типа «SVAN-949», 2007г, Ge1013400005	12254	08/6698	04.12.2019г	03.12.2020г

Калибратор акустический тип Защита-К, 2014г, Ge1013400661	64414	08/6715	04.12.2019г	03.12.2020г
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 2019г.в, Ge 1013420256	395619	5023/19-Н	02.08.2019г.	01.08.2021г.
Рулетка измерительная металлическая twoCOMP 10м	3 K07 12 MIP	13265/F	24.09.2020г	23.09.2021г
Погрешность средств измерения				
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 2019г.в, Ge 1013420256	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения: - относительной влажности: $\pm 3,0\%$ - температуры воздуха: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ - давления: $\pm 0,13 \text{ кПа}$ - скорости движения воздуха в диапазоне от 0,1 до 1 м/с $\pm (0,05+0,05V)$ - скорости движения воздуха в диапазоне от 1 до 20 м/с $\pm (0,05+0,05V)$, где V-значение измеряемой скорости, м/с			
	Допускаемая основная абсолютная погрешность: $< \pm 0,7 \text{ дБ}$			
Анализатор шума и вибрации типа «SVAN-949», 2007г, Ge1013400005				

Результаты измерений шума:

№ рег	Место замера	Характер шума					Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) \pm неопределенность								Уровни звука		
		по спектру		По временным характеристикам			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Эквивалент- ный \pm неопределе- нность (дБА)	Максималь- ный \pm неопределенн- ость (дБА)
		широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый											
557	г. Пятигорск, ул. Иноземцевское шоссе, 7, санаторий "Машук"	+		+											51,7 \pm 0,8	61,9 \pm 0,8	
558	г. Пятигорск, ул. Бештаугорское шоссе, 7, территория больницы	+		+											53,6 \pm 0,8	65,2 \pm 0,8	
	Допустимые уровни																

Измерения проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Лаборант СГЛ	Е.В. Ситникова	

Лицо ответственное за составление протокола: Е.В. Ситникова
Подпись ФИО

И.о. заведующей СГЛ О.И. Лызо
Подпись ФИО

Руководитель ИЛЦ: Э.О. Лутновская
Подпись ФИО

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью
 Производственно-лабораторный центр
 «Эксперт» (ООО ПЛЦ «Эксперт»)
 Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518931
 355012, Ставропольский край, г. Ставрополь, проезд Литейный, д. 4/1

№ 791

от 18.07.2023

**ПРОТОКОЛ
 РАДИАЦИОННОГО
 ОБСЛЕДОВАНИЯ**

Характеристика объекта:	«Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе», расположенном по адресу: Ставропольский край, городской округ город-курорт Пятигорск, город Пятигорск, район пересечения автомобильной дороги «Подъезд №1 к городу Пятигорску со стороны поселка Иноземцево»
Наименование и адрес заказчика:	ООО «АвтоДорСервис»
Цель обследования:	Инженерно-экологические изыскания

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	МКС-АТ1117М	14638	С-ДЦС/26-07-2022/173112925	25.07.2023	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХАЙ-ТАНДЕМ"(ООО "ХАЙ-ТАНДЕМ")	±15%
2	Дозиметр - радиометр МКС-01СА1М	М4892	С-ДЦС/26-07-2022/173111312	25.07.2024	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХАЙ-ТАНДЕМ"(ООО "ХАЙ-ТАНДЕМ")	±15%

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений, МВИ:

1. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009): СанПиН 2.6.1.2523-09.
2. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010): СП 2.6.1.2612-10.
3. МУ 2.6.1.2398-08. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность.

Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

4. СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения".

Условия проведения обследования: $t_{в} = 27-28^{\circ}\text{C}$ (наружный воздух), ветер умеренный, без осадков.

1. Мощность дозы гамма-излучения на территории

N п/п	Место измерения	Дата	Результат измерения Н, мкЗв/ч	Минимальное значение Н, мкЗв/ч	Дельта Н, мкЗв/ч.
1.	Точка №1	18.07.2023	0,102	0,09894	0,00306
2.	Точка №2	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309
3.	Точка №3	18.07.2023	0,101	0,09797	0,00303
4.	Точка №4	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
5.	Точка №5	18.07.2023	0,101	0,09797	0,00303
6.	Точка №6	18.07.2023	0,099	0,09603	0,00297
7.	Точка №7	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309
8.	Точка №8	18.07.2023	0,099	0,09603	0,00297
9.	Точка №9	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
10.	Точка №10	18.07.2023	0,102	0,09894	0,00306
11.	Точка №11	18.07.2023	0,101	0,09797	0,00303
12.	Точка №12	18.07.2023	0,105	0,10185	0,00315
13.	Точка №13	18.07.2023	0,098	0,09506	0,00294
14.	Точка №14	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309
15.	Точка №15	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
16.	Точка №16	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
17.	Точка №17	18.07.2023	0,102	0,09894	0,00306
18.	Точка №18	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
19.	Точка №19	18.07.2023	0,105	0,10185	0,00315
20.	Точка №20	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309
21.	Точка №21	18.07.2023	0,101	0,09797	0,00303
22.	Точка №22	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309
23.	Точка №23	18.07.2023	0,105	0,10185	0,00315
24.	Точка №24	18.07.2023	0,106	0,10282	0,00318
25.	Точка №25	18.07.2023	0,106	0,10282	0,00318
26.	Точка №26	18.07.2023	0,107	0,10379	0,00321
27.	Точка №27	18.07.2023	0,107	0,10379	0,00321
28.	Точка №28	18.07.2023	0,107	0,10379	0,00321
29.	Точка №29	18.07.2023	0,107	0,10379	0,00321
30.	Точка №30	18.07.2023	0,105	0,10185	0,00315
31.	Точка №31	18.07.2023	0,107	0,10379	0,00321
32.	Точка №32	18.07.2023	0,106	0,10282	0,00318
33.	Точка №33	18.07.2023	0,106	0,10282	0,00318
34.	Точка №34	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
35.	Точка №35	18.07.2023	0,102	0,09894	0,00306
36.	Точка №36	18.07.2023	0,102	0,09894	0,00306
37.	Точка №37	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309
38.	Точка №38	18.07.2023	0,107	0,10379	0,00321
39.	Точка №39	18.07.2023	0,104	0,10088	0,00312
40.	Точка №40	18.07.2023	0,103	0,09991	0,00309

Максимальные значения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках не превышают предельно-допустимых значений.

Руководитель ИЛЦ



Глуценко Е.Ю.

ФИО

Измерения провел: Руководитель ИЛЦ

Глуценко Е.Ю.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9
 Телефон, факс: 8-87951-6-72-39
 ОКПО 76853107 ОГРН 1052600297595
 ИНН/КПП 2636045473/262502001
 Адрес места проведения испытаний:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 № RA.RU.510436



УТВЕРЖДАЮ:
 Главный врач
 филиала ФБУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в Ставропольском крае
 в Георгиевском районе»
 С.В. Донской
 «22» октября 2020 года

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА

№ 11043
 от «22» октября 2020г.

Наименование заказчика: ООО «Севкавгеопроектстрой», Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2, ИНН 2632096607; ОГРН 1092632002770
Наименование и адрес объекта измерений: Земельный участок под реконструкцию объекта «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к г. Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе», автомобильная дорога «Подъезд №1 к г. Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»
Дата и время измерений: 19.10.2020г., 10-30ч.
Представители объекта, присутствующие при проведении измерений: ведущий инженер-эколог Гаранжа Е.М.
Измерения проведены: лаборантом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе», Ситниковой Е.В.
Цель проведения измерений: радиационное обследование земельного участка под реконструкцию автомобильных дорог по заявлению №550 от 15.10.2020г.
НД на методы исследований: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»
Метеоусловия: температура +20С; влажность 46%; атмосферное давление 738 мм.рт.ст.

Сведения о средствах измерения, аппаратуре, государственной поверке:


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Дозиметр-радиометр МКС-14ЭЦ, 2006г., Ge1013400083	№ 420	6988/211	До 25.06.2021г.	ФБУ «Пятигорский ЦСМ»	15%
2	Дозиметр ДБГ-01Н, 2005г., Ge1013400082	1880	6996/211	25.06.2021г.	ФБУ «Пятигорский ЦСМ»	25%
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 2019г.в., Ge 1013420256	395619	5023/19-Н	01.08.2021г.	ВНИИОФИ	температуры воздуха: ± 0,2°С

Результаты измерений:

1. Количество точек измерений: 40; земельный участок площадью 4 га
2. Показания поискового прибора: среднее значение 0,24 мкЗв/ч, диапазон - 0,10-0,37 мкЗв/ч.
3. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения - 0,14 мкЗв/ч
4. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения - 0,10 мкЗв/ч
5. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - 0,18 мкЗв/ч
6. Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы - мБк^м⁻² с⁻¹
7. Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы - мБк^м⁻² с⁻¹
8. Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы - мБк^м⁻² с⁻¹
9. Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности - мБк^м⁻² с⁻¹

Место измерения	Дата измерения	ППР (R), мБк ^м ⁻² с ⁻¹	Погрешность Δ _R , мБк ^м ⁻² с ⁻¹	R + Δ _R , мБк ^м ⁻² с ⁻¹

Примечание: Схема расположения точек измерения ППР приведена в приложении 1.

Измерения проводили:			
Должность	ФИО		Подпись
Лаборант СГЛ	Е.В. Ситникова		

Лицо ответственное за составление протокола:  Подпись Е.В. Ситникова
ФИО

И.о. заведующей СГЛ  Подпись О.И. Лызо
ФИО

Руководитель ИЛЦ:  Подпись Э.О. Лутновская
ФИО

Приложение 12 Письмо № 27/1407 от 28.06.2023 г. Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (ООПТ)



ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

357532, Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11
ОКПО 01962942 ИНН/КПП 3444048472/263243001 тел. (8793) 32-44-74, 32-92-66, факс 32-92-67

28 » 06 2023 г. № 27/1407
на № _____ от _____
Заместителю директора
ООО «АвтоДорСервис»
Жировой А.А.

Уважаемая Анна Александровна!

В ответ на ваше письмо № 372/1 от 22.06.2023 г. сообщаем, что на объекте «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе», расположенном по адресу Ставропольский край, городской округ город-курорт Пятигорск, город Пятигорск, район пересечения автомобильной дороги «Подъезд №1 к городу Пятигорску со стороны поселка Иноземцево» и Бештаугорского шоссе, в границах земельных участков с указанными в письме кадастровыми номерами, находящиеся в оперативном управлении Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России особо охраняемые природные территорий федерального значения отсутствуют.

Директор института

О.А.Ахвердова

С.А. Куропятник
(928) 818 55 47

Приложение 13 Письмо № 04/03-5878 от 20.06.2023 г. Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края (ООПТ)



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Голенева ул., д. 18, Ставрополь, 355006,
тел. (8652) 94-73-44, факс 94-73-07,
e-mail: mprsk@mpr26.ru

ОКПО 75057621, ОГРН 1052600255993,
ИНН/КПП 2636045265/263601001

20.06.2023 № *04/03-5878*

на № _____ от _____

ООО «АвтоДорСервис»

Кулакова пр-кт, д. 15Б, оф.4
Г.Ставрополь
355035

О предоставлении информации

Ваше обращение о предоставлении информации для проектирования объекта «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе» (далее – объект) министерством рассмотрено.

Объект частично расположен в границах памятника природы краевого значения "Гора Машук" и лесопаркового зеленого пояса города Пятигорска. Положением о памятнике природы краевого значения «Гора Машук» утверждено постановлением Правительства Ставропольского края от 24 октября 2022 года «Об утверждении Положения о памятнике природы краевого значения «Гора Машук» и внесении изменения в подпункт 2.2 решения исполнительного комитета Ставропольского краевого Совета народных депутатов от 4 января 1978 г. № 9 «О взятии под особую охрану памятников природы».

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации министерство осуществляет отдельные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений, переданные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, на землях лесного фонда, находящихся в федеральной собственности.

Объект расположен за пределами земель государственного лесного фонда.

Объект не пересекает земли, занятые мелиоративными защитными лесными насаждениями из земель сельскохозяйственного назначения или предназначенные для осуществления производства сельскохозяйственной продукции, находящиеся в государственной собственности Ставропольского края, переданные в постоянное (бессрочное) пользование подведомственным министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края государственным бюджетным учреждениям Ставропольского края (лесхозам).

Согласно представленным картографическим материалам и данным сервиса «Публичная кадастровая карта» объект находится за пределами

установленных границ зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения и зон санитарной охраны источников подземного водоснабжения, числящихся в распределенном фонде недр с объемом добычи не более 500 куб. метров в сутки.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» на территории проектируемого объекта водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, отсутствуют.

По данным отчетности к «Кадастру отходов производства и потребления Ставропольского края» по состоянию на 01.06.2023г., действующих свалок и полигонов на участке проектирования нет.

Ближайшие к району проектирования объекты хранения (захоронения) ТКО:

- действующий полигон ТКО ООО «Арго», расположенный в Предгорном районе, на 9-м км Боргустанского шоссе от г. Ессентуки (поселок Санамер). Кадастровый номер земельного участка под полигоном 26:29:000000:11970. Полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов за номером №26-00016-3-00731-11092015;

- закрытый полигон ТКО, расположенный в г. Пятигорске по ул. Пожарского, в 0,5 км юго-восточнее поселка Свободы, на земельном участке с кадастровым номером 26:33:270101:64, находящийся в стадии рекультивации.

Заместитель министра



А.В.Скрипка

Исай Н. Г.
(8652) 94-73-22
Кавешникова Н. С.
(8652) 94-40-93
Ханларов С. Т.
(8652) 26-98-78
Коноваленко Я. С.
(8652) 94-73-12
Луценко А. В.
(8652) 94-73-51
Пархоменко В. Е.
(8652) 94-73-18
Тхайцухова А. Ю.
(8652) 94-73-41

**АКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия:

"План проведения спасательных археологических полевых работ на территории объекта археологического наследия "Поселение "Перкальское - 2", расположенного в зоне планируемых земляных и строительных по объекту: "Реконструкция автомобильных дорог "Подъезд №1 к городу Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе"".

- 1. Дата начала проведения экспертизы:** 25.12.2020 г.
2. Дата окончания проведения экспертизы: 25.01.2021 г.
3. Место проведения экспертизы: г. Ставрополь

4. Сведения об эксперте: Лычагин Арсений Владимирович, образование высшее, специальность – история, кандидат исторических наук, стаж работы – 23 года, место работы — ООО «НИИ «СевКавАрхеология». Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы: приказ Министерства культуры РФ № 580 от 26.04.2018 г.; объекты экспертизы:

выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;

документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ;

документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного положения.

Настоящим подтверждается, что аттестованный эксперт Лычагин А.В., проводящий экспертизу признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении экспертизы. Настоящим подтверждаю, что предупрежден об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которого мне известно и понятно.

5. Сведения о заказчике экспертизы: ООО "СКГПС". 357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. 295 Стрелковой дивизии, 2, пом. 16-23. ОГРН 1092632002770

6. Цель экспертизы – обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

7. Объект экспертизы – документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

8. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

1) "План проведения спасательных археологических полевых работ на территории объекта археологического наследия "Поселение "Перкальское - 2", расположенного в зоне планируемых земляных и строительных по объекту: "Реконструкция автомобильных дорог "Подъезд №1 к городу Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе"", в составе текстовой и иллюстративной частях.

Текстовая часть в составе:

1. Введение

2. Общая часть

2.1. Юридическое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и иных объектов культурного наследия при проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ

2.2. Историко-архивные и библиографические данные

- 2.3. Физико-географическое описание района проектируемого объекта
 - 2.4. Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия при проведении земляных и строительных работ
Поселение "Перкальское 2"
 - 2.5. Оценка воздействия строительных работ на объекты археологического наследия и определение мероприятий по сохранению объектов археологического наследия
 - 3. Производство спасательных археологических полевых работ
 - 3.1. Характеристика условий проведения археологических работ
 - 3.2. Порядок проведения спасательных археологических полевых работ
 - 3.3. Обоснование потребности в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, воде, временных зданиях и сооружениях
 - 3.4. Обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в работах
 - 3.5. Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда
 - 3.6. Описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период проведения работ
 - 4. Список нормативных и архивных материалов, литературы
- Иллюстративная часть в составе (рис. 1- рис. 103):
- Рис. 1 - рис. 3, рис.91, рис. 102 - рис. 102. Ситуационные планы с расположением точек фотофиксации, археологических шурфов, границ проектируемого объекта, памятников археологии, схема границ памятника, совмещение проектных данных и данных по памятникам археологии, архивные картоматериалы.
- Рис. 4 - рис. 90. Фотофиксация. Археологическая шурфовка: фотофиксация, планы, фотофиксация выявленного археологического материала.
- Рис. 102 - рис. 103. Копия Открытого листа.

9. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

10. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

При подготовке настоящего заключения использовались общедоступные сведения Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, сведения об объектах культурного наследия, содержащихся в открытом доступе на официальном сайте государственного органа охраны объектов культурного наследия - Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия, данные, содержащиеся в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования, сведения Единого государственного реестра недвижимости, материалы археологических изысканий.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

- изучение архивных, картографических материалов и библиографических источников;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет полноты, достоверности, обоснованности привлеченных для подготовки документации сведений и материалов;
- анализ представленной документации на предмет презумпции сохранности объектов археологического наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет возможности или невозможности обеспечения сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, строительных и иных работ.

Экспертом проведена оценка обоснованности и оптимальности принятых решений по обеспечению сохранности объектов культурного наследия. В ходе работы также использовались методы информационного и терминологического анализа документации. Имюющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

11. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы

На экспертизу представлена документация обосновывающая меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия по территории, связанной с проектируемым объектом "Реконструкция автомобильных дорог "Подъезд №1 к городу Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе", подготовленная в форме плана проведения спасательных археологических полевых работ и датированная 2020 годом. Представленная на экспертизу документация содержит текстовую и иллюстративную части. Текстовая часть отражает исходные данные по объекту, данные, собранные исполнителем документации в ходе историко-библиографических, архивных исследований, привлеченные данные археологических исследований, выводы. Иллюстративная часть содержит ситуационные и иные планы, различные фотографические данные, отражающие информацию по территории, с которой связан проектируемый объект и данные по привлеченным для подготовки документации сведениям археологических полевых работ. В соответствии с представленными в документации данными, для подготовки документации использованы материалы историко-архивных изысканий, связанные с районом проектируемого объекта и привлечены сведения археологических полевых работ, выполненных на основании Открытого листа № 2616-2020, выданному 05.11.2020 г. Эрлиху Владимиру Роальдовичу. Для подготовки документации разработчиками документации использованы следующие исходные данные: 1) проектная документация. Инженерно-геодезические изыскания, топографическая съемка, м. 1:500 в формате "dwg"; 2) проектная документация. Проект полосы отвода. План трассы, м. 1:1000

Правовым основанием проведения работ являлись: Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»; Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае»; «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32; «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия» (рекомендована к применению письмом министерства культуры Российской Федерации

от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ), приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129.

Проектируемый объект расположен на территории города-курорта Пятигорска Ставропольского края. На его территории расположено 20 объектов культурного наследия федерального значения, поставленных на государственный учет и охрану постановлениями Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 г. № 1327 и от 04.12.1974 г. № 624, Указом Президента РФ от 20.02.1995 г. № 176; 105 объектов культурного наследия регионального значения, поставленных на государственный учет и охрану решением исполнительного комитета Ставропольского краевого совета народных депутатов № 702 от 01.10.1981 г. и постановлением Главы администрации Ставропольского края от 01.11.1995 г. № 600; 44 объекта археологического наследия, поставленных на государственный учет и охрану решением исполнительного комитета Ставропольского краевого совета народных депутатов № 702 от 01.10.1981 г. и постановлением Главы администрации Ставропольского края от 01.11.1995 г. № 600; 6 выявленных объектов культурного наследия, поставленных на государственный учет приказами Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 29.12.2015 г. № 371, от 12.04.2016 г. № 133, от 03.06.2016 г. № 221; от 02.08.2016 г. № 362/1, от 13.10.2017 г. № 251; 9 выявленных объектов археологического наследия, поставленных на государственный учет приказом министерства культуры Ставропольского края от 15.05.2006 г. № 56. На территории города действует «Проект зон охраны памятников истории и культуры города Пятигорска Ставропольского края», разработанный в 1983 г. и утвержденный к применению приказом министерства культуры Ставропольского края от 18.04.2003 г. № 42.

Территория Пятигорска геоморфологически четко распадается на две различные зоны, каждой из которых соответствуют свои группы памятников. Первая – равнинная часть, долина р. Поджумок и её береговые террасы. Наиболее характерные памятники для этой зоны – курганные группы. Вторая – гора Машук и её подножие. Именно здесь сосредоточена основная масса стоящих на государственном учете и охране памятников археологического наследия города Пятигорска. Здесь известны грунтовые могильники, поселения, укрепления, курганные могильники. На территории города Пятигорска и его ближайших окрестностей археологические раскопки проводились с конца XIX века (Д.Я. Самокасов). Большие работы проводили в предвоенные и послевоенные годы пятигорские краеведы (А.П. Рушч, М.И. Рыбелко, Н.М. Егоров). Раскопки курганов эпохи бронзы на Константиновском плато проводил Института археологии АН СССР (В.И. Марковин). В конце XX века и начала XXI века на территории города проводились отдельные разведки и раскопки (В.А. Фоменко, М.В. Семендяев). В документации представлены сведения по результатам историко-архивных и историко-библиографических исследований, список использованных справочных, нормативных материалов, литературы.

Проектируемый объект линейного характера подразумевает реконструкцию участка дороги "Подъезд №1 к городу Пятигорску" без изменения оси проложения трассы. Реконструкция участка предполагает доведение количество полос движения до 4-х по основному направлению. Также реконструкцию участка "Бештауторского шоссе" со смещением оси трассы вправо. Реконструкция участка предполагает доведение количество полос движения до 4-х по основному направлению, а также реконструкцию путепровода через железную дорогу и реконструкцию нерегулируемого примыкания со стороны "Бештауторского шоссе" путем строительства транспортной развязки в двух уровнях по типу "трубы". Реконструкция примыкания предполагает строительство путепровода через автомобильную дорогу с 2-х полосным движением. Реконструкцию участка предполагается выполнять без остановки движения транзитного транспорта с устройством объездной дороги на период строительства транспортной развязки.

Начальный пункт проектируемого линейного объекта "Подъезд №1 к городу Пятигорску" – дорожный знак "Пятигорск" со стороны поселка Иноземцево. Конечный пункт проектируемого линейного объекта – съезд вправо на санаторий "Машук". Начальный пункт участка подвязки "Бештаугорское шоссе" к транспортной развязке по типу "труба" – съезд влево к Питомнику. Конечный пункт – нерегулируемое примыкание участка "Бештаугорское шоссе" к автомобильной дороге "Подъезд №1 к городу Пятигорску". Строительная длина, км: "Подъезд №1 к г. Пятигорск"-1,21 км, "Бештаугорское шоссе"-0,878 км., общая площадь полосы отвода 15,60 га (156007,68 кв м). В документации представлены сведения, отражающие расположение и границы территории проектируемого объекта.

Территория проектируемого объекта характеризуется очень сильным современным антропогенным и техногенным воздействием: проектируемый объект связан с существующими автомобильными дорогами - ширина существующей полосы отвода автомобильной дороги по "Подъезд № 1 к городу Пятигорску" от 48 м до 270 м, по "Бештаугорское шоссе" от 28 м до 206 м.; территориями действующих высоковольтных ЛЭП, в западной части - с территорией городской застройки. В документации представлена фотофиксация, отражающая современную ситуацию территории.

Для подготовки документации разработчиками документации были привлечены сведения археологических полевых работ на данной территории, включавшие тщательный осмотр обнажений, нарушений верхнего слоя почв (нарушения и обнажения рельефа и т. п.), в ходе которого курганные насыпи не были обнаружены. В ходе детального обследования территории был выявлен археологический подъемный материал, представленный фрагментами керамики. Фотофиксация и сведения о местонахождении подъемного археологического материала представлены в документации.

Также для подготовки документации привлечены сведения по проведенной археологической шурфовке. Всего для подготовки документации привлечены сведения по 11-ти археологическим вскрытиям, выполненным ручным способом с использованием лопат и другого шанцевого инструмента; производились работы, включающие в себя: выкапывание грунта, зачистка бортов, фотофиксация, нивелировка.

Шурф №1, размерами 2х1 м, площадью 2 кв.м. находился на северном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в северной части участка проектируемого объекта и исследован до глубины 0,55 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта и зачисток в шурфе, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксацию, плана представлены в документации.

Шурф №2, размерами 2х1 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в восточной части участка проектируемого объекта и исследован до глубины 0,45 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта и зачисток в шурфе, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксацию, плана представлены в документации.

Шурф №3, размерами 2х1 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в восточной части участка проектируемого объекта, на просеке, образованной при строительстве ЛЭП и исследован до глубины 0,65 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта на глубине 0,55-0,56 м в слое гумусированного суглинки был выявлен археологический материал, представленный 3-мя фрагментами керамики. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки

привязки, фотофиксации, планов, фотофиксации выявленного археологического материала представлены в документации.

Шурф №4, размерами 2x1 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в восточной части участка проектируемого объекта, на просеке, образованной при строительстве ЛЭП и исследован до глубины 0,55 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. При обратной засышке шурфа был обнаружен археологический материал, представленный 1 фрагментом керамики. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, планов, фотофиксации выявленного археологического материала представлены в документации.

Шурф №5, размерами 1x2 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, к востоку от проектируемого объекта, на просеке, образованной при строительстве ЛЭП и исследован до глубины 0,65 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта и зачисток в шурфе, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, плана представлены в документации.

Шурф №6, выполненный в форме зачистки обнажения грунта, протяженностью 2 метра, находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в центральной части участка проектируемого объекта, на просеке, образованной при строительстве ЛЭП, к западу от действующей автомобильной дороги и исследован до глубины 0,6 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, плана представлены в документации.

Шурф №7, размерами 1x2 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в восточной части участка проектируемого объекта, на просеке, образованной при строительстве ЛЭП, к востоку от действующей автомобильной дороги и исследован до глубины 0,7 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. При обратной засышке шурфа был обнаружен археологический материал, представленный 1 фрагментом керамики. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, планов, фотофиксации выявленного археологического материала представлены в документации.

Шурф №8, размерами 1x2 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в западной части участка проектируемого объекта, к югу от действующей автомобильной дороги "Бешгаумское шоссе" и исследован до глубины 0,45 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта и зачисток в шурфе, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, плана представлены в документации.

Шурф №9, размерами 1x2 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в центральной части участка проектируемого объекта, к востоку от действующей автомобильной дороги и исследован до глубины 0,65 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта на глубине 0,31-0,4 м в слое гумусированного суглинка был выявлен археологический материал, представленный 3-мя фрагментами керамики. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, планов, фотофиксации выявленного археологического материала представлены в документации.

Шурф №10, размерами 2x1 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в южной части участка проектируемого объекта, к востоку от действующей автомобильной дороги" и исследован до глубины 0,65 м от дневной поверхности; материк выявлен по всей площади шурфа. В ходе выборки грунта и зачисток в шурфе, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, плана представлены в документации.

Шурф №11, размерами 2x1 м, площадью 2 кв.м. находился на южном склоне пологой балки, выходящей в долину реки Джемуха, в южной части участка проектируемого объекта, к западу от действующей автомобильной дороги и исследован до глубины 0,45 м от дневной поверхности; материк выявлен по части площади шурфа - в центральной части шурфа по ориентировки север-юг на глубине 0.45 м зафиксирована современная траншея, впущенная в материк (кабельная линия перекрытая кирпичом). В ходе выборки грунта и зачисток в шурфе, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географическую координату точки привязки, фотофиксации, плана представлены в документации.

По результатам историко-архивных исследований, полевых археологических работ, анализа документации, выданной заказчиком, разработчики документации указывают, что территория проектируемого объекта связана с месторасположением одного объекта культурного (археологического) наследия.

"Поселение "Перкальское 2". Поставлен на государственный учет и охрану постановлением главы администрации Ставропольского края №600 от 01.11.1995 г. Номер в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 261741033490006. Местонахождение памятника, в соответствии с документом о постановке на государственный учет: "г. Пятигорск, 100 - 150 м северо-западнее поселения "Перкальское - 1"". Поселение, выявленное в конце 1960-х начале 1970-х годов, поставлено на государственный учет и охрану после проведения инвентаризационных работ 1992-1993 гг., выполненных В.А. Фоменко. Поселение было обнаружено на грунтовой дороге, идущей по широкой двухполосной просеке в лесу на северном подножье горы Машук вдоль высоковольтной электролинии, идущей от поселка Энергетик в западном направлении и выходящей к полотну автодороги Пятигорск – Минеральные воды. Общая ширина просеки 70-80 м, длина около 1 км. На расстоянии примерно 100-150 м к северо-западу от поселения "Перкальское – 1" во время проведения магистральной линии газопровода в поселок Энергетик были выявлены участки культурного слоя еще одного археологического объекта. Вблизи от этой линии в 1970-1980-е годы были также огороды, на которых также встречался подъемный материал, близкий по культурному облику к находкам на поселении "Перкальское-1". Общая площадь памятника, во время инвентаризационных работ 1992-1993 гг., также примерно, определялась около 200x100 м., но в данный период не проводилась шурфовка западнее. Археолог А.П. Рунич визуально установивший что толщина культурного слоя составляет 20-30 см, а лежит он на глубине 30-40 см от дневной поверхности, не исключал, что памятник распространяется западнее. По поводу площади памятника исследователь заметил, что ее "...без раскопок определить не удалось". Памятник пока почти не отражен в научной литературе. В последнее время памятник находится в целом в относительно удовлетворительном состоянии, хотя локальные разрушения на поверхности сохраняются. Огороды на территории объекта заброшены еще в 1990-е гг. и задернованы. Проведенная археологическая шурфовка показала наличие археологического материала, связанного с периодом функционирования

памятника к востоку от полотна существующей автомобильной дороги (шурфы № №3,4,7,9, подъемный археологический материал).

Границы территории памятника описываются 9-ю характерными поворотными точками, территория памятника состоит из одного участка. Площадь памятника 95032 кв.м. Периметр границ памятника 1497 м. В документации представлены сведения о характерных поворотных точках границы территории объекта археологического наследия (WGS-84, МСК-26(95)), включая графическое описание границ, расположение территории проектируемого объекта на исторических планах. Разработчиками документации, в результате сопоставления данных по памятнику и проектных сведений, установлено, что в соответствии с проектными данными, проектируемый объект нарушает западную часть территории памятника: на территории памятника предусмотрены земляные и строительные работы в рамках проведения реконструкции автомобильной дороги, размещение транспортной развязки на общей площади 21430 кв.м. В документации представлена информация по взаимному расположению территории объекта археологического наследия и проектируемого объекта.

Также в процессе проведения предварительных работ, изучения историко-архивных данных разработчиками документации было установлено, что другие объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете и охране расположены на удалении от территории проектируемого объекта:

1) "Поселение "Перкальское – 1". Поставлен на государственный учет и охрану постановлением главы администрации Ставропольского края №600 от 01.11.1995 г. Номер в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 261741033500006. Местонахождение памятника, в соответствии с документом о постановке на государственный учет: "г. Пятигорск, 1 км северо-восточнее окраины города, северный склон г. Машук, район Перкальской скалы". Памятник археологии, выявленный и известный с 1925 года по данным пятигорского археолога – краеведа, бывшего директора и сотрудника Пятигорского краеведческого музея Н.М. Егорова, поставлен на государственный учет и охрану после проведения инвентаризационных работ 1992-1993 гг., выполненных В.А. Фоменко. Материал с территории памятника поступал в Государственный Эрмитаж (материалы А.А. Иессена, 1929 г.), Пятигорский краеведческий музей, а в конце 1980-х гг. – и в Железноводский музей краеведения. Границы территории памятника не установлены и не утверждены. Разработчики документации указывают, что памятник расположен на расстоянии 450 метров и далее к востоку-юго-востоку от проектируемого объекта; проектируемый объект расположен вне возможных временных охранных зона памятника, в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129. В документации представлены сведения о взаимном расположении проектируемого объекта и памятника археологии.

2) "Могильник "Перкальский-1". Поставлен на государственный учет и охрану постановлением главы администрации Ставропольского края №600 от 01.11.1995 г. Номер в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 261741033390006. Местонахождение памятника, в соответствии с документом о постановке на государственный учет: "г. Пятигорск, район Перкальской Скалы, 230 - 250 м юго-восточнее поселения "Перкальское - 1". Могильник, выявленный, возможно, еще в дореволюционный период и известный с 1933 года по данным Н.М. Егорова, поставлен на государственный учет и охрану после проведения разведок 1989 г. и инвентаризационных работ 1992-1993 гг., выполненных В.А. Фоменко. Площадь примерно 100х150 м. Н.М. Егоровым в 1933-1934,1940 и 1950 гг. исследовано всего 5 погребений –4 грунтовые ямы, частично с каменными выкладками и 1 каменный ящик из крупных плит. Данные о памятнике отложились в архиве А.А. Иессена, личных архивах Н.М. Егорова и Г.Е. Афанасьева,

приводились в работах Е.И. Крупнова, В.И.Козенковой и некоторых других. Границы территории памятника не установлены и не утверждены. Разработчики документации указывают, что памятник расположен на расстоянии 650 метров и и далее к востоку-юго-востоку от проектируемого объекта; проектируемый объект расположен вне возможных временных охранных зона памятника, в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129. В документации представлены сведения о взаимном расположении проектируемого объекта и памятника археологии.

3) "Курганный могильник", 14-16 вв". Поставлен на государственный учет решением Исполнительного комитета Ставропольского краевого Совета народных депутатов от 01.10.1981 №702. Номер в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 261741144990006. Местонахождение памятника, в соответствии с документом о постановке на государственный учет: "г. Пятигорск, Лермонтовский разъезд у южного склона террасы севернее завода ЖБИК". Границы территории памятника не установлены и не утверждены. Разработчики документации указывают, что памятник расположен в районе ул. Лермонтовский разъезд, в 0,2 км к юго-западу от западной границы проектируемого объекта; проектируемый объект расположен вне возможных временных охранных зона памятника, в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129. В документации представлены сведения о взаимном расположении проектируемого объекта и памятника археологии.

Исходя из полученных данных, включая анализ данных историко-библиографического характера, анализ и совмещение данных, выданных заказчиком разработчикам документации, архивных данных, сведений археологических разведок, разработчиками документации дается оценка воздействия проектируемых работ на объекты культурного наследия.

Разработчиками документации отмечается, что объект археологического наследия "Поселение "Перкальское – 2" является комплексным объектом, включающим в себя как археологический материал, так различные конструкции, комплексы и т.д. Носителем исторической информации является сама территория памятника, включая все сооружения и археологические материалы (движимые и недвижимые), расположенные в почве и в материковом слое.

При планировании возможных мероприятий по сохранению объекта археологического наследия разработчиками документации учитывалось следующее:

1) выявленные объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете в региональном органе охраны объектов культурного наследия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

2) Проектируемый объект нарушает территорию объекта археологического наследия, включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - "Поселение "Перкальское – 2". На территории памятника, в его западной части, планируются земляные и строительные работы на общей площади 21430 кв.м.

3) Территория памятника археологии "Поселение "Перкальское – 2" расположена в зоне современного антропогенного воздействия, на его территории расположены откосы существующей автомобильной дороги, линии электропередач.

4) Археологическая шурфовка на территории памятника в границах территории проектируемого объекта, показала отсутствие стратифицированного культурного слоя на территории проектируемого объекта.

Исходя из полученных данных, включая анализ и оценку воздействия планируемых работ на объект культурного наследия, разработчиками документации предложены следующие мероприятия по сохранению объектов археологического наследия:

1) включить в состав проектной документации, в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» и Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» настоящий план проведения спасательных археологических полевых работ с обязательным прохождением государственной историко-культурной экспертизы и согласованием государственным органом охраны объектов культурного наследия.

2) провести спасательные археологические полевые работы по сохранению объекта археологического наследия: проведение археологических наблюдений - проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия на территории памятника археологии "Поселение "Перкальское – 2" на общей площади 21430 кв.м.

В документации обстоятельно указаны основные методические требования при производстве спасательных археологических полевых работ. В соответствии с документацией археологические полевые работы планируется проводить в благоприятный период времени, исходя из требований методики. Планом работы делится на три этапа: 1) предварительный - проведение историко-архивных и библиографических исследований, составление исторической записки, подбор и обработка данных по геологии, географии и геоморфологии предстоящего района работ, проведение подробной рекогносцировки местности, получение необходимых разрешений на проведение работ, подготовка материально-технической базы; 2) натурные исследования — проведение археологических наблюдений с учетом требований методики проведения археологических полевых работ по данному виду археологического объекта; 3) камеральные работы - обработка найденного материала, составление передаточной и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц, составление текстовой части отчета, комплектация альбома, вычерчивание находок с обводкой тупью, ситуационного плана объекта, стратиграфических разрезов бортов, подготовка технического отчета о произведенных работах. В документации указаны требования к отчетной документации, исходя из методических требований и наиболее полного раскрытия полученной в ходе работ информации.

В документации представлены обоснования потребности в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, воде, временных зданиях и сооружениях, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в работах. Указан перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда и основные проектные решения и мероприятия по охране окружающей среды в период проведения полевых работ.

Разработчиками документации отмечается, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» данный план должен являться составной частью проектной документации. Разработчики документации отмечают, что конечная цель спасательных археологических полевых работ: сохранение объекта археологического наследия в зоне проектируемого строительства и проведения земляных работ по проектируемому объекту, выполняемое методами научных исследований объектов археологического наследия работ по сохранению объектов археологического наследия, в

соответствии с п. 9. ст. 45.1. Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
3. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 05.04.2016 г. № 95-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и статью 15 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».
6. Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае».
7. Приказ министерства культуры Ставропольского края от 18.04.2003 г. № 42.
8. Приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. № 129.
9. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06. 2018 г. № 32
10. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия. Рекомендована к применению письмом Минкультуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.
11. Перечни объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ставропольского края [Электронный ресурс]// Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/deyatelnost/spisok-ramyatnikov> (дата обращения 26.12.2020 г.).
12. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Портал открытых данных министерства культуры Российской Федерации. [Электронный ресурс]// Официальный сайт Минкультуры России. URL: http://opendata.mki.ru/opendata/7705851331-egtkn/#%22tab%22:%22build_table%22,%22version%22:%225b06004b819d7d057730ee17%22 (дата обращения 25.12.2020 г.).
13. Публичная кадастровая карта: <http://pkk5.rosreestr.ru/> [Электронный ресурс]. Дата обращения 29.12.2020 г.
14. Генеральный план муниципального образования города-курорта Пятигорска [Электронный ресурс] // Официальный сайт администрации города-курорта Пятигорска. URL: <http://pyatigorsk.org/139> (дата обращения: 28.12.2020 г.).
15. Проект зон охраны памятников истории и культуры г. Пятигорска. Москва, Спецпроектреставрация, 1983.
16. Космоснимки картографического сервиса GoogleEarth. [Электронный ресурс]. Дата съемки района участка 22.09.2004 г., 04.04.2009 г., 21.04.2010 г., 27.12.2012 г., 15.09.2014 г., 03.09.2016 г., 26.08.2017 г., 31.12.2017 г., 07.12.2019 г., 31.12.2019 г. Дата обращения 25.12.2020 г.

17. Список мемориалов и воинских захоронений Ставропольского края, подлежащих государственной и общественной охране — памятников республиканского и местного значения. Ставрополь, СКО ВООПИиК, 2008 г.

18. Фомелко В.А. Отчет об археологических разведках Пятигорского музея краеведения в районе Кавказских Минеральных Вод за 1989 год // Архив ИА РАН. Р-1. № 14357

13. Обоснование вывода экспертизы.

Экспертом установлено, что при разработке документации "План проведения спасательных археологических полевых работ на территории объекта археологического наследия "Поселение "Перкальское - 2", расположенного в зоне планируемых земляных и строительных по объекту: "Реконструкция автомобильных дорог "Подъезд №1 к городу Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе"" соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Для разработки документации привлечены сведения архивов, научной и специальной литературы, данные археологических экспедиций, данные археологических разведок, выполненных на основании Открытого листа №2616-2020, выданному 05.11.2020 г. В.Р. Эрлиху. Основой для внесения предложений по сохранению объектов культурного наследия является Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.

Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 3.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии с настоящей статьей. При этом в территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц.

В соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

Необходимый состав работ, порядок определения, требования к установлению, физические характеристики для границ территории объекта археологического наследия определены методикой определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованной для использования письмом министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ. Методика определения

границы территории объектов археологического наследия основана на методике проведения научно-исследовательских археологических работ по изучению объектов археологического наследия и определению их границ.

В соответствии со ст. 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком работ требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия. При этом в соответствии с п. 2 ст. 36 указанного Федерального закона изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 данного Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 данного Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

В соответствии с п. 2 ст. 40 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном ст. 45.1 данного Федерального закона. В соответствии с п. 7. ст. 45.1. предусмотрены следующие виды археологических полевых работ: археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения. Археологическими раскопками является проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия. Археологическим наблюдением является проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия. В соответствии с п. 10 ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ порядок проведения археологических полевых работ, методы научных исследований объектов

археологического наследия, состав и структура научного отчета о выполненных археологических полевых работах, требования к профессиональным знаниям и навыкам исследователя определяются Российской Академией Наук при осуществлении научной регламентации археологических полевых работ. Методические требования к проведению полевых археологических работ определены «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро отделения историко-филологических наук Российской Академии Наук от 20.06.2018 г. № 32.

Проведенные разработчиками документации исследования являются достаточной основой для разработки рассматриваемой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проведении земляных, строительных и иных работ; достаточны для всесторонней, полной и качественной оценки воздействия земляных и иных работ на объект культурного наследия. В документации представлены достаточные сведения в обоснование выбранных мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия. Привлеченные сведения научно обоснованы, законны, объективны, достоверны и основаны на проведенных археологических полевых работах по методике, определенной Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32. Выбранные и предлагаемые разработчиками документации мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия объективны и обоснованы и основаны на комплексе проведенных историко-архивных и полевых изысканий, анализе состояния конкретной территории памятника, анализе и сопоставлении исходных данных и полученных результатов исследований и соответствуют требованиям ст. 5.1., ст. 36, ст. 40, ст. 45 1. Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ. Выбранные разработчиками документации мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия являются необходимой и достаточной мерой, обеспечивающей сохранение объекта археологического наследия при проведении земляных работ на земельном участке и исходят из презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности.

Разработанная документация учитывает обязательные методические требования к проведению полевых археологических работ и исходит из требований законодательства РФ и Европейской конвенции об охране археологического наследия, ратифицированной Российской Федерацией, при работе на объектах археологического наследия, находящихся под угрозой разрушения при производстве строительных, мелноразливных, хозяйственных и иных работ, или воздействия прочих антропогенных и природных факторов. Предлагаемые разработчиками мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия основаны на исходных данных, выданных заказчиком разработчикам документации. Выбранные разработчиками мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия позволяют сохранить ценную научную и историческую информацию, которая может быть утеряна при проведении земляных и иных работ по проекту.

14. Вывод экспертизы.

На основании представленной заявителем документации и по результатам проведения исследований, эксперт считает целесообразным и возможным признать, что предусмотренные документацией мероприятия по сохранению объекта культурного наследия, дают возможность обеспечения сохранности объекта культурного наследия "Поселение "Перкальское - 2" при проведении земляных, строительных и иных работ на

участке проектируемого объекта "Реконструкция автомобильных дорог "Подъезд №1 к городу Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе", подлежащего воздействию земляных, строительных и иных работ (положительное заключение).

Эксперт рекомендует указанную документацию для согласования государственным органом охраны объектов культурного наследия.

15. Настоящее экспертное заключение (акт государственной историко-культурной экспертизы) оформлено в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью эксперта, выданной ООО Удостоверяющий центр «АСКОМ» (серийный номер - 01AD CB82 00D1 AB82 AD49 79A2 7FBE E0CE E5, действителен с 5 июня 2020 г. 10:46:13 до 5 июня 2021 г. 10:56:13).

16. Приложение:

1) План проведения спасательных археологических полевых работ на территории объекта археологического наследия "Поселение "Перкальское - 2", расположенного в зоне планируемых земляных и строительных по объекту: "Реконструкция автомобильных дорог "Подъезд №1 к городу Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе". Ставрополь, 2020.

Дата оформления заключения экспертизы – 25.01.2021 г.

Аттестованный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы
А.В. Лычагин

**Приложение 15 Письмо Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного
контроля (Россельхознадзор) Северо-Кавказское межрегиональное управление
Россельхознадзора от 28.06.2023 г. № ФССКН-НК-01-08/7739**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И
ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА**

355004, г. Ставрополь, пер. Крупской, 31/1
тел./факс (8652) 23-62-68, 23-62-67
<http://www.rsn-sk-26.ru>
E-mail: rshn3@fsvps.gov.ru

28.06.2023 № ФССКН-НК-01-08/7739

На № _____ от _____

Заместителю директора
ООО «АвтоДорСервис»

А.А. Жировой

355035, Ставропольский край,
г. Ставрополь, пр-кт Кулакова, 15Б, оф. 4

dorservis-3@mail.ru

О направлении информации

Уважаемая Анна Александровна!

Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора Ваше письмо от 15.06.2023 № 365 (вх. № 8520/01-06 от 15.06.2023) в пределах компетенции рассмотрено.

Сообщаем, что по сведениям, полученным из управления ветеринарии Ставропольского края письмом от 02.06.2023 № 02-03/2895, на территории участка «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд № 1 к г. Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе» (согласно схемы письма от 15.06.2023 № 365), расположенного по адресу: Ставропольский край, г. Пятигорск, район пересечения автодороги «Подъезд № 1 к г. Пятигорску со стороны п. Иноземцево» и Бештаугорского шоссе, и расстоянии 1000 м от указанного участка, скотомогильники и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Заместитель Руководителя

Н.А. Карачаев

К.А. Дарган
8(8652)34-96-15, доб. 257

033466

**Приложение 16 Исходные данные для выполнения оценки послужили справки
заказчика ОВОС ГБУ СК «Стававтодор»**

**С П Р А В К А
О КОЛИЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ И ВРЕМЕНИ ИХ РАБОТЫ**

<i>Номер источника загрязнения атмосферы</i>	<i>Источник выделения загрязняющих веществ</i>		<i>Время работы источника выделения, часов</i>	
	<i>Номер</i>	<i>Наименование</i>	<i>в сутки</i>	<i>в год</i>
Подготовительный этап				
6501 неорг. выброс	6501-01	Сварка полиэтиленовых частей водопровода	8	53
6502 неорг. выброс	6502-01	Удаление древесины электропилой	8	586
6503 неорг. выброс	6503-01	ДВС спецтехники при расчистке территории	8	1760
	6503-02	ДВС автотранспорта при расчистке территории	8	1760
6504 неорг. выброс	6504-01	Пересыпка пылящихся материалов	8	1760
5501 выхлопная труба	5501-01	Электростанция передвижная N-4 кВт (Вебрь АБП 4,2-230 ВБ-БСГ)	8	586
Вторая, третья технологические очереди				
5502 выхлопная труба	5502-01	Электростанция передвижная N-4 кВт (Вебрь АБП 4,2-230 ВБ-БСГ)	4	2728
6505 неорг. выброс	6505-01	Пересыпка пылящихся материалов	8	5456
	6505-02	Розлив битума и укладка а/бетона	8	5456
6506 неорг. выброс	6506-01	ДВС строительной техники	8	5456
6507 неорг. выброс	6507-01	Окрасочные работы	8	176
6508 неорг. выброс	6508-01	Электросварочные работы	3	176
6509 неорг. выброс	6509-01	Резка металлоконструкций	5	152
6510 неорг. выброс	6510-01	Заправка топливом дорожно-строительные машины	4	2640
Период эксплуатации				
6001 пл. выброс	6001-01	Эксплуатация дороги	24	21900

Директор
ГБУ СК «Стававтодор»

М. П.



Катунин В.Л.

Данные по дорожно-строительным машинам

№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
Подготовительный этап			
1.	Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/702ЕВ	Базовый трактор-МТЗ-92. П; Двигатель- Д-245.5. Мощность, л.с. N = 89. Эксплуатационная масса P= 7,1 т. Габарит, мм:6300 х 2300 х 3800. Емкость ковша, м ³ 0,28; ширина ковша, мм - 720. Глубина копания, мм – 4100. Погрузочная высота, мм - 3500; радиус копания, мм - 5450, угол поворота стрелы в плане, градус: 140. Фронтальное оборудование: отвал шириной – 2100 мм; сменное оборудование – гидромолот - ГМП-120.	1
2.	Кран автомобильный до 17т марки КС 35714-2 «Ивановец»	мощность двигателя 169 (230) кВт (л. с.); при длине стрелы 12 м на вылете - 10 м грузоподъемность составляет - 2,6 т	1
3.	Поливомоечная машина КО-829АД-01	база шасси- ЗИЛ 432932; вместимость цистерны – 6 + 0,4 м ³ , ширина рабочей зоны при поливе, м: 2,5 - 20; в составе оборудования плужный отвал, щетки для подметания	1
4.	Грунтоуплотняющая машина типа: виброплита Wacker Neuson ВРУ 3050А	масса-166 кг, реверсивная плита, двигатель Honda GX, N = 6,6 кВт, размер плиты: 700 х 500, центробежная сила 30 кН, глубина уплотнения 30 см	1
5.	Автомобили-самосвалы	Автомобиль КАМАЗ 65115 колесная база 6 х 4 Грузоподъемность 14,5 т, допустимая полная масса/м 25,2 т	4
Вторая, третья технологические очереди			
1.	Автогрейдер ДЗ-122Б	среднего типа Мощность: N = 123 (165) кВт (л. с). Масса грейдера - 14,6 т. Скорость: вперед км/ час- 3,9...41; назад: 4...15,6; Кирковщик–ширина захвата - 1318 мм, число зубьев - 3, заглубление – 150 мм. Эксплуатируются в грунтах 1, 2 гр, на более плотных с предварительным рыхлением. Автоматическая система нивелирования значительно повышает производительность и точность автогрейдера во время дорожно-строительных работ. Габарит:10150 х 2500 х 3550 мм	1
2.	Бульдозер ДЗ-42Г	мощность двигателя 66 кВт; ширина отвала- 2,56 м	1
3.	Бульдозер ДЗ-54С (Д-687С)	длина отвала, 3,2 м, высота отвала, 1,2 м, управление Гидравлическое, мощность, кВт (л.с.) 79(108) марка трактора Т-100,	1
4.	Бульдозер типа ДЗ-130	мощность двигателя, кВт/л.с. – 90 (122); масса, т: P = 7,84 т; производительность на грунтах II гр. и дальности перемещения 50 м – 60 м ³ /час	1
5.	Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/702ЕВ	Базовый трактор-МТЗ-92. П; Двигатель- Д-245.5. Мощность, л.с. N = 89. Эксплуатационная масса P= 7,1 т. Габарит, мм:6300 х 2300 х 3800. Емкость ковша, м ³ 0,28; ширина ковша, мм - 720. Глубина копания, мм – 4100. Погрузочная высота, мм - 3500; радиус копания, мм - 5450, угол поворота стрелы в плане, градус: 140. Фронтальное оборудование: отвал шириной – 2100 мм; сменное оборудование –	1

№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
		гидромолот - ГМП-120.	
6.	Буровой агрегат "Bauer BG 28"	Масса техники- 95000 кг; высота – 26,47 м; крутящий момент – 275 кНм; максим. скорость вращения – 35 об/мин. Мощность – 313кВт;	1
7.	Буровой агрегат "Bauer BMG 12"	Масса техники- 34500 кг; высота – 14,55 м; крутящий момент – 125 кНм; максим. скорость вращения – 35 об/мин. Мощность – 129кВт;	1
8.	Экскаватор марки ET-14	Одноковшовый экскаватор ET-14 – многоцелевая землеройная машина, предназначенная для разработки котлованов, траншей, карьеров в грунтах I-IV кат., погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхления скальных пород и мерзлых грунтов (при величине кусков не более 200 мм). Габарит, мм: 8200 x 2750 x 2990; Вес, т: 14,8; Емкость ковша, (по SAE) м: 0,65 (0,5; 0,4;0,32). Двигатель Perkins 1104C-44TA; мощность двигателя л.с.-123. Скорость передвижения, км/ час 2,4. Рукоять, м: 1,9/2,2/2,8/3,4; радиус копания, м - 8,2/8,4/9,0/9,6; наибольший радиус копания на уровне стоянки, м – 8,00/ 8,28/8,86/9,49; кинематическая глубина копания, м: 5,2/ 5,5/6,1/6,7. Наибольшая высота выгрузки в транспорт, м-5,42/5,57/5,88/6,18. Сменные рабочие органы: грейфер копающий, гидромолот, рыхлитель.	1
9.	Экскаватор марки EK-14	многоцелевая землеройная машина, предназначенная для разработки котлованов, траншей, карьеров в грунтах I-IV кат., погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхления скальных пород и мерзлых грунтов (при величине кусков не более 200 мм). Габарит, мм: 8200 x 2750 x 2990; Вес, т: 14,8; Емкость ковша, (по SAE), м: 0,65 (0,5; 0,4;0,32). Двигатель Perkins 1104C-44TA; мощность двигателя, л.с.-123. Скорость передвижения, км/ час 2,4. Рукоять, м: 1,9/2,2/2,8/3,4; радиус копания, м - 8,2/8,4/9,0/9,6; наибольший радиус копания на уровне стоянки, м – 8,00/ 8,28/8,86/9,49; кинематическая глубина копания, м: 5,2/ 5,5/6,1/6,7. Наибольшая высота выгрузки в транспорт, м-5,42/5,57/5,88/6,18. Сменные рабочие органы: грейфер копающий, гидромолот, рыхлитель.	1
10.	Погрузчик фронтальный одноковшовый колесный Амкодор 333В «ТО-18Б3»	Грузоподъемность, кг: 3400; номинальная емкость ковша, м ³ - 1,9; способен разрабатывать грунты III группы без предварительного рыхления. Сменное оборудование: ковш уменьшенной вместимости, двухчелюстные захваты, грузовые вилы, крановые безбалочные стрелы и др.	1
11.	Фреза дорожная ФДХС-К-1000-01	глубина фрезерования до 200 мм, ширина фрезеров 1000мм; N = 182 л. с.	1
12.	Фреза дорожная	Wirtgen W2000	1
13.	Кран манипулятор Palfinger PK15500A	На шасси КАМАЗ-65117; Nдв. = 260 л. с.; длина кузова: 6,2 - 6,9 м; макс. грузовой момент, кНм (тм) 143 (14,6, макс гидравлический вылет - 8,1 м; макс. грузоподъемность, кг: - 6100 на Lстр = 2,3 м; 3140 кг на Lстр = 4,5м; 2250 кг на Lстр = 6,1 м; 1690 кг на Lстр = 8,0 м; масса перевозимого груза, т:	2

№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
		11,5 - 12,5	
14.	Кран автомобильный до 17т марки КС 35714-2 «Ивановец»	мощность двигателя 169 (230) кВт (л. с.); при длине стрелы 12 м на вылете - 10 м грузоподъемность составляет - 2,6 т	1
15.	Кран КС-45719-8А «Клинцы» Q=20 т	на базе шасси КАМАЗ 53605-1950-15. Грузоподъемность максимальная, 20т./вылет, 3,2м. Длина стрелы, 9-21 м,	1
16.	Кран типа ДЭК - 251	Гусеничный кран ЧЕЛЯБИНЕЦ грузоподъемностью 25 тонн, Максимальная грузоподъемность, 25 т, Основная длина стрелы, 14 м, Максимальная длина стрелы, 32,75 м,	1
17.	АГПМ-18/9-7,5	Подъемник стреловой самоходный ПСС-141.18/9-7,5 (АГПМ-18/9-7,5) на шасси КАМАЗ-65115. Высота подъема люльки, м-18, Угол поворота стрелы, град-360, Глубина опускания, м-9, Вылет под мостом, м-7.5	1
18.	Кран грузоподъемностью 25 тонн	КЛИНЦЫ грузоподъемностью 25 тонн изготовлен на базовом шасси КАМАЗ 65115-62 с колесной формулой 6х4. •Грузоподъемность: 25 тонн; •Шасси: КАМАЗ 65115-62; •Длина стрелы: 9.0-21.0	1
19.	Кран «КС-65719-1К»	грузоподъемностью 40 тонн	1
20.	Агрегаты сварочные	передвижные с дизельным двигателем на ток 250-400А, N30 кВт, марки ТС – 500	2
21.	Компрессор ПКСД-5,25Д	передвижная компрессорная станция производительностью 5,25 м ³ /мин	2
22.	Автогудронатор ДС-142Б	на базе автомобиля КАМАЗ-53215 с теплоизолирующей цистерной емк. 7,5 м ³ для транспортировки жидких битумных материалов с температурой до +200 град с малыми потерями тепла и распределения их на полотнах дорог шириной до 4,8м и интервалом изменения ширины распределения 0,19 м при удельной норме розлива битума от 0,3 до 2,5 л/м ²	1
23.	Каток дорожный ДУ-84	вибрационный пневмоколесный используется при послойном уплотнении предварительно спланированных насыпных грунтов и верхних слоев оснований из различных строительных материалов; макс. вес-13 т. Вес переднего модуля – 7 т, заднего – 6 т. Глубина уплотнения, см: 15-70, количество проходов 3 - 12, к-т уплотнения - 0,95 - 0,98. Ширина уплотняемой полосы – 2000 см, диаметр вальца - 1600 мм, диаметр пневмоколеса – 1480 мм, длина катка-6000 мм, ширина - 2400 мм. Двигатель: ЯМЗ-236-Г1/110кВт/1700 об/мин/водяное/(27,83).	1
24.	Одновальцовый виброкаток Ammann ASC 250 D	Привод - Cummins - QSB 5.9-40-ТАА-С205, Ширина уплотняемой полосы, мм – 2240, Рабочая поверхность, мм – 2240, Скорость, км/ч – 10, Статическая линейная нагрузка, кг/см - 78,4, Амплитуда, мм - 2,2/1,1, Габариты, мм - 6560x2500x3265, Вес, кг – 25330.	1
25.	Каток ДУ-85	Используется при послойном уплотнении предварительно	1

№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
	(Каток дорожный вибрационный пневмоколесный	спланированных насыпных грунтов и верхних слоев оснований из различных строительных материалов; максимальный вес – 13 т. Вес переднего модуля 7т, заднего - 6т; Глубина уплотнения, см: 15-70, количество проходов 3-12, к-т уплотнения -0,95-0,98. Ширина уплотняемой полосы - 2000 см, диаметр вальца - 1600 мм, диаметр пневмоколеса - 1480мм, длина катка - 6000 мм, ширина - 2400мм. Двигатель: ЯМЗ-236-Г1/110кВт/1700 об/ мин.	
26.	Каток дорожный ДУ-100	Для уплотнения оснований из различных дорожно-строительных материалов и покрытий (грунт до, м ³ /час-500; грунт, асфальтобетон м ² /час -3000; максимальный вес, т (балласт-металлом) -16; балласт:песок-11т, привод-оба вальца; глуб. уплотн. (а/бетон):4-10см; ширина вальца / уплотняемой полосы: 1700/ 2000 мм. Двигатель: ММЗ Д-243; мощность: 57,4 кВт	1
27.	Каток дорожный вибрационный ДУ-108-1	вибрационный, вальцевый с гладкой поверхностью, масса-1100 кг, обеспечивает уплотнение а/бетонных покрытий с необходимой плотностью при ширине уплотняемой полосы - 750 (950) мм при строительстве тротуаров, пешеходных дорожек, отмолок, позволяет уплотнять поверхность вплотную к бордюроному камню	1
28.	Грунторезная машина-экскаватор траншеекопатель с цепным оборудованием типа БГМ-2	с параметрами разрабатываемых траншей: ширина, в мм: 210, 270,420; глубина до 1,6 м	1
29.	Бурильная машина БМ-205Д	на базе трактора МТЗ-82	1
30.	Бурильно-крановая машина БКМ-317-03	Мобильная буровая установка с глубиной бурения 3м, диаметр скважин- 0,36; 0,5; 0,63; 0,8 м в грунтах 1 - VI групп на базе ГАЗ-33081 с двухрядной кабиной, что позволяет осуществлять перевозку рабочей бригады до 5 человек	1
31.	Дорожная машина ДМК-50	на базе автомобиля КАМАЗ 53604 с комплектом быстросъемного навесного оборудования; мойка, подметание и обеспыливание дорог обеспечивает работу с другими дорожно-строительными машинами, а также возможность пере возки грузов на неограниченное расстояние в режиме самосвала.	1
32.	Автобетоносмесители типа СБ-159А	емкость барабана по выходу бетонной смеси - 4,5 м ³ подвозка бетона к рабочей зоне	1
33.	Грунтоуплотняющая машина типа: виброплита Wacker Neuson ВРУ 3050А	масса-166 кг, реверсивная плита, двигатель Honda GX, N = 6,6 кВт, размер плиты: 700 x 500, центробежная сила 30 кН, глубина уплотнения 30 см	2
34.	Трамбовки DS	ручные механизированные трамбовки типа Wacker Neuson	2

№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
	70	одноцилиндровый двигатель, размер пяты 725 х 370 х 1000, производительность до 291 м ³ /час, вес- 83 кг; глубина уплотнения, см - 15	
35.	Ручная механизированная трамбовка Wacker BS 60-2I. 11	Вибротрамбовка со впрыском масла-2-х контактный двигатель Wacker, мощность 2,3 кВт, 330 х 280 мм, производительность до 291 м ² /час, толщина уплотнения 20 см, вес - 66 кг	2
36.	Машина самоходная маркировочная ДЭ-32-2	для нанесения краской линий, стрелок, буквенных обозначений и другой горизонтальной и вертикальных разметок (ГОСТ 51256-99 РФ): ширина наносимых линий: одной 10 – 40 см, двух 10 - 20; тип линий, наносимых в автоматическом режиме «сплошная, прерывистая»: 1:1; 1:3; 3:1; 2:2; 2:6; 6:2; 3:3; 3:9; 9:3.	1
37.	Автопогрузчик LOCUST 752	емкость ковша - 0,365 м ³ ; мотор N = 58,5 л. с; макс скорость- 12 км/час; грузоподъемность – 750 кг; снаряженная масса- 2,85 т	1
38.	Автомобили-самосвалы	Автомобиль КАМАЗ 65115 колесная база 6 х 4 Грузоподъемность 14,5 т, допустимая полная масса/м 25,2 т	4
39.	Автомобили бортовые	КаМАЗ – 43253, Автомобиль имеет грузоподъемность 7,5 тонн, полная масса автомобиля 14,59 т, снаряженная масса 7,015 т, оснащается двигателем Cummins 4ISBe мощностью 185 или 210 л.с., колесная база 4х2.	2
40.	Автобус ПАЗ	Общее число посадочных мест 25	4

Заправка спецтехники осуществляется «с колес» на территории объекта. Расход дизельного топлива 1347,38 т. Заправка грузового транспорта - на специализированных АЗС.

В мастерской проводится предрейсовый осмотр спецтехники и грузового транспорта. При выявлении неисправности, спецтехники и грузового транспорта направляется на ремонт в специализированную организацию. Ремонт осуществляется на территории специализированной организации.

Мойка спецтехники и грузового транспорта на территории объекта не производится.

Директор
ГБУ СК «Стававтодор»


_____ Катунин В.Л.
М. П.

Справка о расходе применяемого сырья и материалов

Данные по полиэтиленовым элементам водопровода

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия	Количество, м/шт	Диаметр окружности, м	Длина шва на 1 ед. изделия, м	Толщина шва, м
Реконструкция водопроводной сети (Первая технологическая очередь)					
1	Труба ПЭ100 SDR11 900x81,7 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	93/18	0,9	2,83	0,082
2	Труба ПЭ100 SDR11 400x19,1 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	10/2	0,4	1,26	0,019
3	Труба ПЭ100 SDR11 355x32,2 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	66/14	0,35	1,10	0,032
4	Труба ПЭ100 SDR11 160x14,6 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	200/40	0,16	0,5	0,015
5	Труба ПЭ100 SDR11 110x10 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	282/57	0,11	0,35	0,01
6	Труба ПЭ100 SDR11 63x5,8 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	2/1	0,063	0,2	0,0058
7	Труба ПЭ100 SDR17 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001* техническая	9,5/1	0,05	0,16	0,003
8	Тройник переходной сварной из ПЭ100 SDR 11 питьевой 355-110-355	0/1	0,324-0,11-0,324	1,02-0,35-1,02	0,015
9	Тройник редуционный литой 110-63 ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевой	0/1	0,110-0,063-0,110	0,35-0,2-0,35	0,009
10	Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn300	0/1	0,300	0,94	0,012
11	Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn100	0/1	0,100	0,31	0,007
12	Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn50	0/1	0,05	0,16	0,005
13	Переход литой 225x110 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой	0/1	0,225-0,11	0,71-0,35	0,021-0,010
14	Переход литой 110x63 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой	0/1	0,110-0,063	0,35-0,2	0,010-0,006
15	Отвод 90°, 60°, 45° из ПЭ100 SDR11-355x32,2 питьевой ГОСТ18599-2001*	0/3	0,36	1,13	0,015
16	Отвод 90°, 45° из ПЭ100 SDR11 160x14,6 питьевой ГОСТ18599-2001*	0/8	0,16	0,5	0,015

Данные по земляным работам

Подготовительные работы

Выемка грунт массой – 8145,318 т:

На период подготовки и обратной засыпки необходимо ПГС массой – 6392,1 т.

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

Выемка грунт массой – 73112,3 т:

На период подготовки и обратной засыпки необходимо ПГС массой – 68075 т.

Путепровод через железную дорогу с подходами

Выемка грунт массой – 4509,6 т:

На период подготовки и обратной засыпки необходимо ПГС массой – 6142,7 т.

Данные по расходу асфальтобетона

При реконструкции автодороги необходимо: для транспортной развязки – 17138,4 т асфальтобетона, в котором присутствует 1028,3 т битума, для путепровода через железную дорогу – 3929,8 т асфальтобетона, в котором присутствует 235,8 т битума.

Данные по расходу лакокрасочных материалов

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

- грунтовка В-КФ-093 – 393 кг;

- краска ХВ-7141 – 150 кг.

Путепровод через железную дорогу с подходами

- грунтовка В-КФ-093 – 38 кг;

- краска ХВ-7141 – 74 кг.

Способ окраски – безвоздушный.

Время окрасочных работ в день – 8 ч.

Данные по сварочным электродам

Количество сварочных аппаратов – 1 шт.;

Марки электродов – АНО-4.

Расход электродов за 1 мес – АНО-4 – 4 кг;

Время работы за 1 мес – 3 часа.

Время работы в день – 3 час.

Расход материала в день – АНО-4 – 4 кг.

Вентиляция естественная. Электросварочные работы производятся на строительной площадке.

Директор
ГБУ СК «Стававтодор»

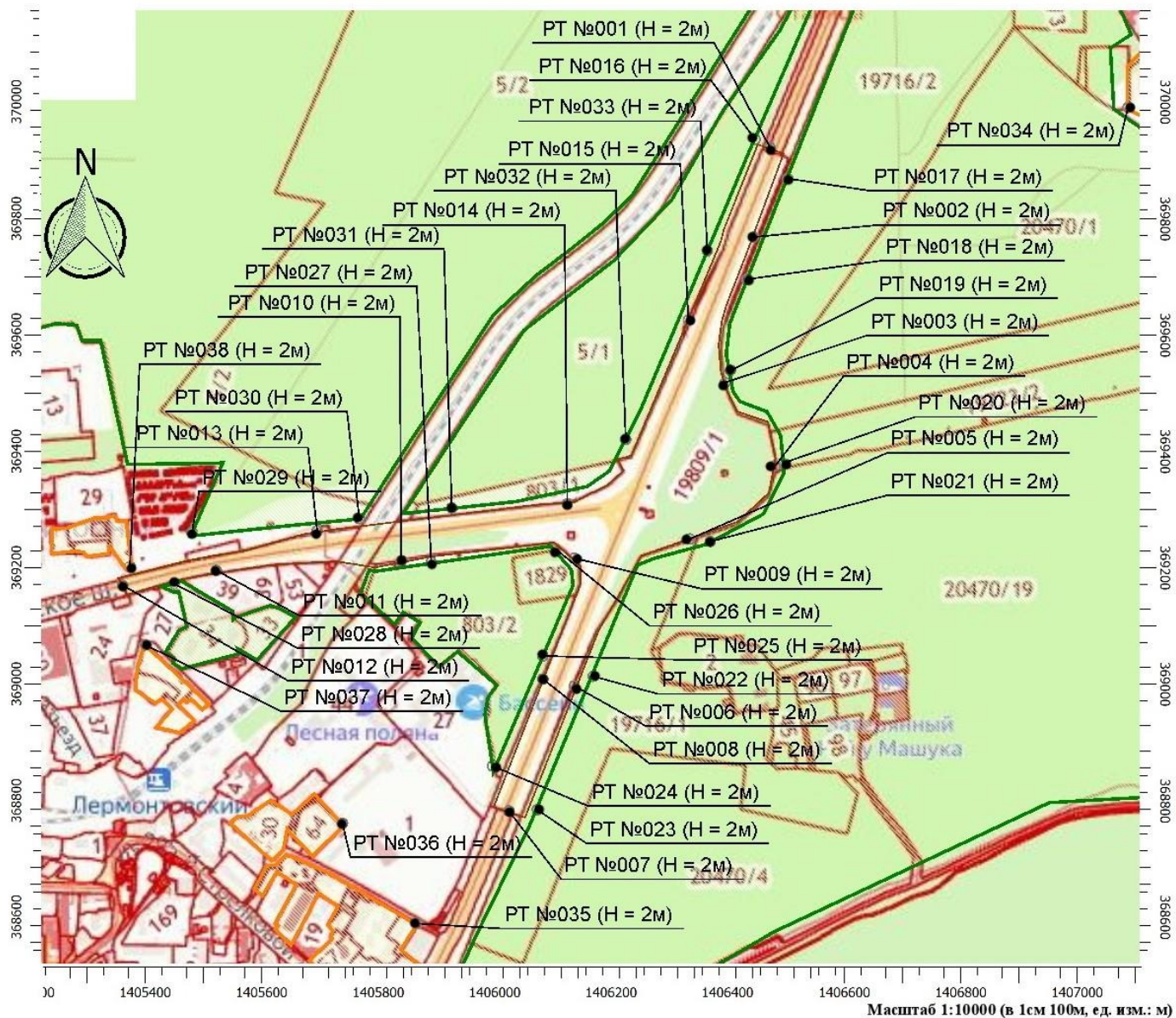
М. П.



Катунин В.Л.

Приложение 17 Ситуационная карта расположения участка проведения работ с расчетными точками

Ситуационная карта расположения
 объекта: «Реконструкция автомобильных дорог «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и
 «Бештаугорское шоссе»
 М 1 : 10000



Условные обозначения

	Особые зоны		Жилые зоны
	Промышленные зоны		PT №038 (H) Расчетные точки

Приложение 18 Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу

Карта-схема источников выбросов ЗВ на период реконструкции автодороги М 1 : 7500



Условные обозначения

- - границы участка проведения работ
- 5501 - источник выброса ЗВ

Приложение 19 Расчет выбросов загрязняющих веществ на период реконструкции дороги

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период реконструкции дороги

Источник выброса № 6501. Расчет выброса загрязняющих веществ от сварка полиэтиленовых частей водопровода.

При укладке водопроводных сетей производится сварка полиэтиленовых труб. При точечной или линейной сварке происходит расплавление полиэтилена и его затвердевания с выделением вредных веществ в атмосферу. Работы ведутся неодновременно.

В качестве исходных данных для расчета выбросов используются учетные сведения о перерабатываемом материале, количественной характеристике сварного шва и о максимально разовой и годовой производительности сварочного аппарата.

Сведения о перерабатываемом материале (выдержки из МДХ/20/пр-18-ТКР-НВК.СО)

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия	Количество, м/шт	Диаметр окружности, м	Длина шва на 1 ед. изделия, м	Толщина шва, м
Реконструкция водопроводной сети (Первая технологическая очередь)					
1	Труба ПЭ100 SDR11 900x81,7 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	93/18	0,9	2,83	0,082
2	Труба ПЭ100 SDR11 400x19,1 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	10/2	0,4	1,26	0,019
3	Труба ПЭ100 SDR11 355x32,2 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	66/14	0,35	1,10	0,032
4	Труба ПЭ100 SDR11 160x14.6 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	200/40	0,16	0,5	0,015
5	Труба ПЭ100 SDR11 110x10 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	282/57	0,11	0,35	0,01
6	Труба ПЭ100 SDR11 63x5.8 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)	2/1	0,063	0,2	0,0058
7	Труба ПЭ100 SDR17 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001* техническая	9,5/1	0,05	0,16	0,003
8	Тройник переходной сварной из ПЭ100 SDR 11 питьевой 355-110-355	0/1	0,324-0,11-0,324	1,02-0,35-1,02	0,015
9	Тройник редуционный литой 110-63 ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевой	0/1	0,110-0,063-0,110	0,35-0,2-0,35	0,009
10	Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn300	0/1	0,300	0,94	0,012
11	Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn100	0/1	0,100	0,31	0,007
12	Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn50	0/1	0,05	0,16	0,005
13	Переход литой 225x110 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой	0/1	0,225-0,11	0,71-0,35	0,021-0,010
14	Переход литой 110x63 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой	0/1	0,110-0,063	0,35-0,2	0,010-0,006
15	Отвод 90°, 60°, 45° из ПЭ100 SDR11-355x32,2 питьевой ГОСТ18599-2001*	0/3	0,36	1,13	0,015
16	Отвод 90°, 45° из ПЭ100 SDR11	0/8	0,16	0,5	0,015

160x14,6 питьевой ГОСТ18599-2001*				
-----------------------------------	--	--	--	--

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с расчетной инструкцией (методикой) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб, 2006.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0060853	0,000371
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0040975	0,00025
1325	Формальдегид	0,0057202	0,000349
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0043814	0,000267

Труба ПЭ100 SDR11 900x81,7 питьевая (ГОСТ 18599-2001*).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0045448	0,0000982
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0030602	0,0000661
1325	Формальдегид	0,0042721	0,0000923
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0032723	0,0000707

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR11 900x81,7 питьевая (ГОСТ 18599-2001*). Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{св}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,0082
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	2,83
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	6
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	6

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{св}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m – коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, m^2 , определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, m^2 , определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i – масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год ;

k_3 – коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год .

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 2,83 = 0,00283 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00283 \cdot 0,0082 \cdot 1 = 0,0664156 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 2,83) \cdot 0,0082 = 0,0058097 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 2,83 = 0,00283 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,0058097 / 0,00283 = 2,052898$; $m_3 = 2,052898 \cdot 0,4 \cdot 0,0664156 = 0,0545377 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 6 / 6 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0545377 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0045448 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0045448 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000982 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0545377 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0030602 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0030602 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000661 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0545377 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0042721 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0042721 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000923 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0545377 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0032723 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0032723 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000707 \text{ т/год}$.

Труба ПЭ100 SDR11 400x19,1 питьевая (ГОСТ 18599-2001*).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0001088	0,0000004
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0000733	0,0000003
1325	Формальдегид	0,0001023	0,0000004
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0000784	0,0000003

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR11 400x19,1 питьевая (ГОСТ 18599-2001*). Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, ρ	кг/м ³	954

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
	Производительность сварочного аппарата, $G_{св}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,0019
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	1,26
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	1
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	1

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{св}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м^3 ; h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м^2 , определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м^2 , определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м^2 , определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 1,26 = 0,00126 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00126 \cdot 0,0019 \cdot 1 = 0,0068516 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 1,26) \cdot 0,0019 = 0,0006004 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 1,26 = 0,00126 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,0006004 / 0,00126 = 0,476508$; $m_3 = 0,476508 \cdot 0,4 \cdot 0,0068516 = 0,0013059 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 1 / 1 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0013059 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001088 \text{ г/с}$; $M_{год} = 0,0001088 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Укусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0013059 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000733 \text{ г/с}$; $M_{год} = 0,0000733 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0013059 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001023 \text{ г/с}$; $M_{год} = 0,0001023 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,216 \cdot 0,0013059 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000784 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0000784 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год.}$$

Труба ПЭ100 SDR11 355x32,2 питьевая (ГОСТ 18599-2001*).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0002696	0,0000049
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0001815	0,0000033
1325	Формальдегид	0,0002534	0,0000046
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0001941	0,0000035

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR11 355x32,2 питьевая (ГОСТ 18599-2001*). Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,0032
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	1,1
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	5
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	5

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{\text{св}}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i – масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T – годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 – коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t – фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 1,1 = 0,0011 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,0011 \cdot 0,0032 \cdot 1 = 0,0100742 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 1,1) \cdot 0,0032 = 0,0008832 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 1,1 = 0,0011 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,0008832 / 0,0011 = 0,802909$; $m_3 = 0,802909 \cdot 0,4 \cdot 0,0100742 = 0,0032355 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 5 / 5 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0032355 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0002696 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0002696 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000049 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0032355 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001815 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0001815 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000033 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0032355 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0002534 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0002534 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000046 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0032355 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001941 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0001941 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000035 \text{ т/год}$.

Труба ПЭ100 SDR11 160x14.6 питьевая (ГОСТ 18599-2001*).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0027046	0,0001363
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0018211	0,0000918
1325	Формальдегид	0,0025423	0,0001281
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0019473	0,0000981

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR11 160x14.6 питьевая (ГОСТ 18599-2001*). Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,015
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,5
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	14
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	14

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где G_{ce} - производительность сварочного аппарата, пачек в час;
 g - плотность пленки, кг/м³;
 h - толщина свариваемого шва, м;
 n - количество швов, шт.;
 S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,5 = 0,0005 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,0005 \cdot 0,015 \cdot 1 = 0,021465 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,5) \cdot 0,015 = 0,00189 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,5 = 0,0005 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,00189 / 0,0005 = 3,78$; $m_3 = 3,78 \cdot 0,4 \cdot 0,021465 = 0,0324551 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 14 / 14 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0027046 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0027046 \cdot 14 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0001363 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0018211 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0018211 \cdot 14 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000918 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0025423 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0025423 \cdot 14 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0001281 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0019473 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0019473 \cdot 14 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000981 \text{ т/год}$.

Труба ПЭ100 SDR11 110x10 питьевая (ГОСТ 18599-2001*).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0008443	0,0000577
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0005685	0,0000389
1325	Формальдегид	0,0007936	0,0000543
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0006079	0,0000416

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR11 110x10 питьевая (ГОСТ 18599-2001*). Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, G_{св}	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,01
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,35
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	19
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	19

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где **G_{св}** - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где **a** - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от **m₁** по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где **K_t** - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где **S₁** - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S₂ - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс **i**-го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где **Q_i** - масса вредного вещества, в долях от **m₃**.

Валовый выброс **i**-го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где **T** - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k₃ - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где **t** - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,35 = 0,00035 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00035 \cdot 0,01 \cdot 1 = 0,010017 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,35) \cdot 0,01 = 0,000885 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,35 = 0,00035 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,000885 / 0,00035 = 2,52857$; $m_3 = 2,52857 \cdot 0,4 \cdot 0,010017 = 0,0101315 \text{ кг/час}$;

$$k_3 = 19 / 19 = 1.$$

337. Углерод оксид

$$M = 0,3 \cdot 0,0101315 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0008443 \text{ г/с}; M_{год} = 0,0008443 \cdot 19 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000577 \text{ т/год}.$$

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$$M = 0,202 \cdot 0,0101315 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0005685 \text{ г/с}; M_{год} = 0,0005685 \cdot 19 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000389 \text{ т/год}.$$

1325. Формальдегид

$$M = 0,282 \cdot 0,0101315 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0007936 \text{ г/с}; M_{год} = 0,0007936 \cdot 19 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000543 \text{ т/год}.$$

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,216 \cdot 0,0101315 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0006079 \text{ г/с}; M_{год} = 0,0006079 \cdot 19 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000416 \text{ т/год}.$$

Труба ПЭ100 SDR11 63x5.8 питьевая (ГОСТ 18599-2001*)

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0001637	0,0000004
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0001102	0,0000002
1325	Формальдегид	0,0001539	0,0000003
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0001178	0,0000003

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR11 63x5.8 питьевая (ГОСТ 18599-2001*). Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид		г/кг
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		г/кг
	1325. Формальдегид		г/кг
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)		г/кг
	Плотность пленки, g		кг/м ³
	Производительность сварочного аппарата, G_{св}		пачек/ч
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n		шт.
	Толщина шва, h		м
	Ширина шва, a		м
	Длина шва, b		м
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t		-
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T		час/год

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t		час/год

0,6

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{св}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,2 = 0,0002 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,0002 \cdot 0,0058 \cdot 1 = 0,0033199 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,2) \cdot 0,0058 = 0,0002958 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,2 = 0,0002 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,0002958 / 0,0002 = 1,479$; $m_3 = 1,479 \cdot 0,4 \cdot 0,0033199 = 0,0019641 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 0,6 / 0,6 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0019641 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001637 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0001637 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0019641 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001102 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0001102 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000002 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0019641 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001539 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0001539 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0019641 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0001178 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0001178 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}$.

Труба ПЭ100 SDR17 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001* техническая

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0000352	0,0000001
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0000237	0,0000001
1325	Формальдегид	0,0000331	0,0000001
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0000253	0,0000001

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
Труба ПЭ100 SDR17 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001* техническая. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, G_{св}	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,003
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,16
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	0,6
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	0,6

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где **G_{св}** - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где **a** - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от **m₁** по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где **K_t** - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где **S₁** - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S₂ - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс *i*-го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где **Q_i** - масса вредного вещества, в долях от **m₃**.

Валовый выброс *i*-го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;
 k_3 – коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$$S = 0,001 \cdot 0,16 = 0,00016 \text{ м}^2; m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00016 \cdot 0,003 \cdot 1 = 0,0013738 \text{ кг/час};$$

$$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,16) \cdot 0,003 = 0,000123 \text{ м}^2; S_2 = 0,001 \cdot 0,16 = 0,00016 \text{ м}^2;$$

$$K_m = 0,000123 / 0,00016 = 0,76875; m_3 = 0,76875 \cdot 0,4 \cdot 0,0013738 = 0,0004224 \text{ кг/час};$$

$$k_3 = 0,6 / 0,6 = 1.$$

337. Углерод оксид

$$M = 0,3 \cdot 0,0004224 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000352 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0000352 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}.$$

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$$M = 0,202 \cdot 0,0004224 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000237 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0000237 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}.$$

1325. Формальдегид

$$M = 0,282 \cdot 0,0004224 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000331 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0000331 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}.$$

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,216 \cdot 0,0004224 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000253 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0000253 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}.$$

Тройник переходной сварной из ПЭ100 SDR 11 питьевой 355-110-355

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0042608	0,0000153
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0028689	0,0000103
1325	Формальдегид	0,0040052	0,0000144
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0030678	0,000011

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
Наименование	характеристика, обозначение	единица	значение
Тройник переходной сварной из ПЭ100 SDR 11 питьевой 355-110-355. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Толщина шва, h		м	0,015
Ширина шва, a		м	0,001
Длина шва, b		м	0,79
Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t		-	0,4
Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T		час/год	1
Фактическое число часов работы оборудования за год, t		час/год	1

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{св}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,79 = 0,00079 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00079 \cdot 0,015 \cdot 1 = 0,0339147 \text{ кг/час}$; $S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,79) \cdot 0,015 = 0,0029775 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,79 = 0,00079 \text{ м}^2$; $K_m = 0,0029775 / 0,00079 = 3,76899$;

$m_3 = 3,76899 \cdot 0,4 \cdot 0,0339147 = 0,0511296 \text{ кг/час}$; $k_3 = 1 / 1 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0511296 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0042608 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0042608 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000153 \text{ т/год}.$
1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0511296 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0028689 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0028689 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000103 \text{ т/год}.$
1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0511296 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0040052 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0040052 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000144 \text{ т/год}.$
1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0511296 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0030678 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0030678 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,000011 \text{ т/год}.$

Тройник редуционный литой 110-63 ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевой

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0005873	0,0000021
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0003954	0,0000014
1325	Формальдегид	0,000552	0,000002
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0004228	0,0000015

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Тройник редуционный литой 110-63 ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевой. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
337. Углерод оксид		г/кг	0,3
1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		г/кг	0,202
1325. Формальдегид		г/кг	0,282
1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)		г/кг	0,216
Плотность пленки, g		кг/м ³	954
Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$		пачек/ч	3
Количество свариваемых швов на одной пачке, n		шт.	1
Толщина шва, h		м	0,009
Ширина шва, a		м	0,001
Длина шва, b		м	0,3
Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t		-	0,4
Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T		час/год	1
Фактическое число часов работы оборудования за год, t		час/год	1

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{\text{св}}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i – масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 – коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,3 = 0,0003 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,0003 \cdot 0,009 \cdot 1 = 0,0077274 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,3) \cdot 0,009 = 0,000684 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,3 = 0,0003 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,000684 / 0,0003 = 2,28$; $m_3 = 2,28 \cdot 0,4 \cdot 0,0077274 = 0,0070474 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 1 / 1 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0070474 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0005873 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0005873 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000021 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0070474 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0003954 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0003954 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000014 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0070474 \cdot 10^3 / 3600 = 0,000552 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,000552 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,000002 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0070474 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0004228 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0004228 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000015 \text{ т/год}$.

Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn300

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0032421	0,0000035
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,002183	0,0000024
1325	Формальдегид	0,0030475	0,0000033
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0023343	0,0000025

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn300. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, ρ	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,012
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,94
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	0,3

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	0,3

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{св}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м^3 ;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м^2 , определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м^2 , определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м^2 , определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,94 = 0,00094 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00094 \cdot 0,012 \cdot 1 = 0,0322834 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,94) \cdot 0,012 = 0,002832 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,94 = 0,00094 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,002832 / 0,00094 = 3,012766$; $m_3 = 3,012766 \cdot 0,4 \cdot 0,0322834 = 0,0389049 \text{ кг/час}$;

$k_3 = 0,3 / 0,3 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0389049 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0032421 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0032421 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000035 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0389049 \cdot 10^3 / 3600 = 0,002183 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,002183 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000024 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0389049 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0030475 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0030475 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000033 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0389049 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0023343 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0023343 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000025 \text{ т/год}$.

Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn100

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,000367	0,0000004
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0002471	0,0000003
1325	Формальдегид	0,0003449	0,0000004
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0002642	0,0000003

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn100. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
337. Углерод оксид		г/кг	0,3
1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		г/кг	0,202
1325. Формальдегид		г/кг	0,282
1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)		г/кг	0,216
Плотность пленки, g		кг/м ³	954
Производительность сварочного аппарата, G_{св}		пачек/ч	3
Количество свариваемых швов на одной пачке, n		шт.	1
Толщина шва, h		м	0,007
Ширина шва, a		м	0,001
Длина шва, b		м	0,31
Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t		-	0,4
Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T		час/год	0,3
Фактическое число часов работы оборудования за год, t		час/год	0,3

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где **G_{св}** - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где **a** - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от **m₁** по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где **K_t** - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где **S₁** - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S₂ - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс *i*-го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где **Q_i** - масса вредного вещества, в долях от **m₃**.

Валовый выброс *i*-го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где **T** - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k₃ - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, *час/год*.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$$S = 0,001 \cdot 0,31 = 0,00031 \text{ м}^2; m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00031 \cdot 0,007 \cdot 1 = 0,0062105 \text{ кг/час};$$

$$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,31) \cdot 0,007 = 0,0005495 \text{ м}^2; S_2 = 0,001 \cdot 0,31 = 0,00031 \text{ м}^2;$$

$$K_m = 0,0005495 / 0,00031 = 1,77258; m_3 = 1,77258 \cdot 0,4 \cdot 0,0062105 = 0,0044035 \text{ кг/час};$$

$$k_3 = 0,3 / 0,3 = 1.$$

337. Углерод оксид

$$M = 0,3 \cdot 0,0044035 \cdot 10^3 / 3600 = 0,000367 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,000367 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ т/год}.$$

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$$M = 0,202 \cdot 0,0044035 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0002471 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0002471 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}.$$

1325. Формальдегид

$$M = 0,282 \cdot 0,0044035 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0003449 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0003449 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ т/год}.$$

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,216 \cdot 0,0044035 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0002642 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0002642 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}.$$

Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn50

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0000978	0,0000001
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0000658	0,0000001
1325	Формальдегид	0,0000919	0,0000001
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0000704	0,0000001

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Втулка под фланец из ПЭ100 SDR 17 (PN1.0 МПа) питьевая Dn50. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :			
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,005
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,16
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	0,3
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	0,3

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{\text{св}}$ - производительность сварочного аппарата, *пачек в час*;

g - плотность пленки, *кг/м³*;

h - толщина свариваемого шва, *м*;

n - количество швов, *шт.*;

S - площадь свариваемого шва, *м²*, определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, *м*;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,16 = 0,00016 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00016 \cdot 0,005 \cdot 1 = 0,0022896 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,16) \cdot 0,005 = 0,000205 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,16 = 0,00016 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,000205 / 0,00016 = 1,28125$; $m_3 = 1,28125 \cdot 0,4 \cdot 0,0022896 = 0,0011734 \text{ кг/час}$; $k_3 = 0,3 / 0,3 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0011734 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000978 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0000978 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0011734 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000658 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0000658 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0011734 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000919 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0000919 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0011734 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0000704 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0000704 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000001 \text{ т/год}$.

Переход литой 225x110 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0028656	0,0000031
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0019295	0,0000021
1325	Формальдегид	0,0026936	0,0000029
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0020632	0,0000022

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Переход литой 225x110 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой. Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)		г/кг	0,216
Плотность пленки, g		кг/м ³	954
Производительность сварочного аппарата, $G_{св}$		пачек/ч	3
Количество свариваемых швов на одной пачке, n		шт.	1
Толщина шва, h		м	0,015
Ширина шва, a		м	0,001
Длина шва, b		м	0,53
Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t		-	0,4
Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T		час/год	0,3
Фактическое число часов работы оборудования за год, t		час/год	0,3

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{св}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,53 = 0,00053 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00053 \cdot 0,015 \cdot 1 = 0,0227529 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,53) \cdot 0,015 = 0,0020025 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,53 = 0,00053 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,0020025 / 0,00053 = 3,7783$; $m_3 = 3,7783 \cdot 0,4 \cdot 0,0227529 = 0,0343869 \text{ кг/час}$; $k_3 = 0,3 / 0,3 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0343869 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0028656 \text{ г/с}$; $M_{год} = 0,0028656 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000031 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,0343869 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0019295 \text{ г/с}$; $M_{год} = 0,0019295 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000021 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,0343869 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0026936 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0026936 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000029 \text{ т/год}$.
1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,0343869 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0020632 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0020632 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000022 \text{ т/год}$.

Переход литой 110х63 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0004335	0,0000005
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0002919	0,0000003
1325	Формальдегид	0,0004075	0,0000004
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0003121	0,0000003

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Переход литой 110х63 ПЭ100 SDR 11 Pn1.0 питьевой. Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,008
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,28
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	0,3
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	0,3

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{\text{св}}$ - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i – масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T – годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 – коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t – фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$$S = 0,001 \cdot 0,28 = 0,00028 \text{ м}^2; m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00028 \cdot 0,008 \cdot 1 = 0,0064109 \text{ кг/час};$$

$$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,28) \cdot 0,008 = 0,000568 \text{ м}^2; S_2 = 0,001 \cdot 0,28 = 0,00028 \text{ м}^2;$$

$$K_m = 0,000568 / 0,00028 = 2,02857; m_3 = 2,02857 \cdot 0,4 \cdot 0,0064109 = 0,005202 \text{ кг/час}; k_3 = 0,3 / 0,3 = 1.$$

337. Углерод оксид

$$M = 0,3 \cdot 0,005202 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0004335 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0004335 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000005 \text{ т/год}.$$

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$$M = 0,202 \cdot 0,005202 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0002919 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0002919 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}.$$

1325. Формальдегид

$$M = 0,282 \cdot 0,005202 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0004075 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0004075 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000004 \text{ т/год}.$$

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,216 \cdot 0,005202 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0003121 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0003121 \cdot 0,3 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \text{ т/год}.$$

Отвод 90°, 60°, 45° из ПЭ100 SDR11-355x32,2 питьевой ГОСТ18599-2001*

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0060853	0,0000219
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0040975	0,0000148
1325	Формальдегид	0,0057202	0,0000206
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0043814	0,0000158

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Отвод 90°, 60°, 45° из ПЭ100 SDR11-355x32,2 питьевой ГОСТ18599-2001*. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, $G_{\text{св}}$	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,015
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	1,13
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	1
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	1

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{\text{св}} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где $G_{\text{св}}$ – производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g – плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где a - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_1 по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где K_t - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S_2 - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где Q_i - масса вредного вещества, в долях от m_3 .

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{\text{год } i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где T - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 1,13 = 0,00113 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,00113 \cdot 0,015 \cdot 1 = 0,0485109 \text{ кг/час}$; $S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 1,13) \cdot 0,015 = 0,0042525 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 1,13 = 0,00113 \text{ м}^2$; $K_m = 0,0042525 / 0,00113 = 3,763274$;

$m_3 = 3,763274 \cdot 0,4 \cdot 0,0485109 = 0,073024 \text{ кг/час}$; $k_3 = 1 / 1 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,073024 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0060853 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0060853 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000219 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$M = 0,202 \cdot 0,073024 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0040975 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0040975 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000148 \text{ т/год}$.

1325. Формальдегид

$M = 0,282 \cdot 0,073024 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0057202 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0057202 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000206 \text{ т/год}$.

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$M = 0,216 \cdot 0,073024 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0043814 \text{ г/с}$; $M_{\text{год}} = 0,0043814 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000158 \text{ т/год}$.

Отвод 90°, 45° из ПЭ100 SDR11 160x14,6 питьевой ГОСТ18599-2001*

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0027046	0,0000263
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0018211	0,0000177
1325	Формальдегид	0,0025423	0,0000247
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0019473	0,0000189

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наимено	Расчётный параметр
---------	--------------------

вание	характеристика, обозначение	единица	значение
Отвод 90°, 45° из ПЭ100 SDR11 160x14,6 питьевой ГОСТ18599-2001*. Сварка термоусаживаемой пленки.			
Полиэтиленовая пленка			
	Выделение загрязняющего вещества в долях от массы вредных паров, Q :		
	337. Углерод оксид	г/кг	0,3
	1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	г/кг	0,202
	1325. Формальдегид	г/кг	0,282
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,216
	Плотность пленки, g	кг/м ³	954
	Производительность сварочного аппарата, G_{св}	пачек/ч	3
	Количество свариваемых швов на одной пачке, n	шт.	1
	Толщина шва, h	м	0,015
	Ширина шва, a	м	0,001
	Длина шва, b	м	0,5
	Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части), K_t	-	0,4
	Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, T	час/год	2,7
	Фактическое число часов работы оборудования за год, t	час/год	2,7

Масса расплавленной пленки определяется по формуле (1.1.1):

$$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n, \text{ кг/час} \quad (1.1.1)$$

где **G_{св}** - производительность сварочного аппарата, пачек в час;

g - плотность пленки, кг/м³;

h - толщина свариваемого шва, м;

n - количество швов, шт.;

S - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.2):

$$S = a \cdot b, \text{ м}^2 \quad (1.1.2)$$

где **a** - ширина шва, м;

b - длина шва, м.

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от **m₁** по формуле (1.1.3):

$$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1, \text{ кг/час} \quad (1.1.3)$$

где **K_t** - коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (по данным технологической части);

K_m - коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле (1.1.4):

$$K_m = S_1 / S_2 \quad (1.1.4)$$

где **S₁** - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле (1.1.5);

S₂ - площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле (1.1.6).

$$S_1 = (a + 0,25 \cdot b) \cdot h \quad (1.1.5)$$

$$S_2 = a \cdot b \quad (1.1.6)$$

Максимальный выброс *i*-го вещества определяется по формуле (1.1.7):

$$M_i = Q_i \cdot m_3 \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где **Q_i** - масса вредного вещества, в долях от **m₃**.

Валовый выброс *i*-го вещества за год определяется по формуле (1.1.8):

$$M_{год i} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.8)$$

где **T** - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k₃ - коэффициент загрузки оборудования, который определяется по формуле (1.1.9):

$$k_3 = t / T \quad (1.1.9)$$

где **t** - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год.

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

Сварка термоусаживаемой пленки. Полиэтиленовая пленка

$S = 0,001 \cdot 0,5 = 0,0005 \text{ м}^2$; $m_1 = 3 \cdot 954 \cdot 0,0005 \cdot 0,015 \cdot 1 = 0,021465 \text{ кг/час}$;

$S_1 = (0,001 + 0,25 \cdot 0,5) \cdot 0,015 = 0,00189 \text{ м}^2$; $S_2 = 0,001 \cdot 0,5 = 0,0005 \text{ м}^2$;

$K_m = 0,00189 / 0,0005 = 3,78$; $m_3 = 3,78 \cdot 0,4 \cdot 0,021465 = 0,0324551 \text{ кг/час}$; $k_3 = 2,7 / 2,7 = 1$.

337. Углерод оксид

$M = 0,3 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0027046 \text{ г/с}$; $M_{год} = 0,0027046 \cdot 2,7 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000263 \text{ т/год}$.

1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

$$M = 0,202 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0018211 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0018211 \cdot 2,7 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000177 \text{ т/год.}$$

1325. Формальдегид

$$M = 0,282 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0025423 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0025423 \cdot 2,7 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000247 \text{ т/год.}$$

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,216 \cdot 0,0324551 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0019473 \text{ г/с}; M_{\text{год}} = 0,0019473 \cdot 2,7 \cdot 1 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000189 \text{ т/год.}$$

Источник выброса № 6502. Расчет выброса загрязняющих веществ от пиления древесины электропилой.

При определении выбросов от технологических процессов и оборудования по обработке древесины используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности (на основе удельных показателей)». Санкт-Петербург, 2015.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2936	Пыль древесная	0,0068056	0,0248541

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

Таблица № 1.1.2- Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Пылеобразование при механической обработке древесины. Ленточнопильные: ЛО-80			
Удельное выделение пыли одной единицей оборудования, $У$:			
	2936. Пыль древесная	кг/ч	9,8
	Количество единиц однотипного оборудования всего, b	-	1
	Количество единиц однотипного оборудования работает одновременно, b'	-	1
	Коэффициент, учитывающий влажность обрабатываемой древесины, K_6	-	0,01
	Влажность древесины	%	свыше 10
	Количество рабочих дней в году, N	день	74
	Количество смен в рабочем дне, n	смена	1
	Число часов работы в смену, t	ч	8
	Плановый коэффициент загрузки оборудования, K_1	-	0,8
	Коэффициент использования рабочего времени, K_2	-	0,875
	Коэффициент, учитывающий расход рабочего времени на смену инструмента, настройку и техническое обслуживание оборудования, K_3	-	0,85
	Коэффициент, учитывающий потери рабочего времени на ремонт оборудования, K_4	-	0,9
	Коэффициент, учитывающий внутрисменные потери рабочего времени на производственные неполадки, K_5	-	0,8
	Продолжительность производственного цикла за 20-ти минутный интервал, τ :	с	300
	Одновременность работы	-	да

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

Расчет годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке древесины выполняется по формуле (1.1.1):

$$M = U \cdot K_6 \cdot T \cdot K_0 \cdot b \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где U - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, $кг/ч$;

K_6 - коэффициент, учитывающий влажность обрабатываемой древесины;

T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, $ч$;

K_0 - эффективность местных отсосов, в долях единицы;

b - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке древесины выполняется по формуле (1.1.2):

$$G = U \cdot K_6 \cdot K_0 \cdot b' \cdot K_n \cdot 10^3 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;

K_n - коэффициент приведения мощности выброса к 20-ти минутному временному интервалу.

Продолжительность работы технологического оборудования определяется по формуле (1.1.3):

$$T = N \cdot n \cdot t \cdot K_u, \text{ ч} \quad (1.1.3)$$

где N - количество рабочих дней в году;

n - количество смен в рабочем дне;

t - число часов работы в смену;

K_u - коэффициент использования технологического оборудования.

Коэффициент использования технологического оборудования (загрузки станка по времени) определяется по формуле (1.1.4):

$$K_u = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \quad (1.1.4)$$

где K_1 - плановый коэффициент загрузки оборудования;

K_2 - коэффициент использования рабочего времени;

K_3 - коэффициент, учитывающий расход рабочего времени на смену инструмента, настройку и техническое обслуживание оборудования;

K_4 - коэффициент, учитывающий потери рабочего времени на ремонт оборудования;

K_5 - коэффициент, учитывающий внутрисменные потери рабочего времени на производственные неполадки.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. Требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут. Коэффициент приведения (K_n) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла (τ) превышает 20 минут. В случае если τ составляет менее 20-ти минут, то значение K_n определяется по формуле (1.1.5):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.5)$$

где τ - продолжительность производственного цикла, с.

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

Пылеобразование при механической обработке древесины.

$K_n = 300 / 1200 = 0,25$; $K_u = 0,8 \cdot 0,875 \cdot 0,85 \cdot 0,9 \cdot 0,8 = 0,4284$; $T = 74 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 0,4284 = 253,6128 \text{ ч}$.

2936. Пыль древесная

$M = 9,8 \cdot 0,01 \cdot 253,6128 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,0248541 \text{ т/год}$; $G = 9,8 \cdot 0,01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,25 \cdot 10^3 / 3600 = 0,0068056 \text{ г/с}$.

Источник выброса № 6503. Расчет выброса загрязняющих веществ от строительной техники при расчистке территории.

Таблица 4.1.1

№№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
1.	Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/702ЕВ	Базовый трактор-МТЗ-92. П; Двигатель- Д-245.5. Мощность, л.с. N = 89. Эксплуатационная масса P= 7,1 т. Габарит, мм:6300 x 2300 x 3800. Емкость ковша, м ³ 0,28; ширина ковша, мм - 720. Глубина копания, мм – 4100. Погрузочная высота, мм - 3500; радиус копания, мм - 5450, угол поворота стрелы в плане, градус: 140. Фронтальное оборудование: отвал шириной – 2100 мм; сменное оборудование – гидромолот - ГМП-120.	1
2.	Кран автомобильный до 17т марки КС 35714-2 «Ивановец»	мощность двигателя 169 (230) кВт (л. с.); при длине стрелы 12 м на вылете - 10 м грузоподъемность составляет - 2,6 т	1
3.	Поливомоечная машина КО-829АД-01	база шасси- ЗИЛ 432932; вместимость цистерны – 6 + 0,4 м ³ , ширина рабочей зоны при поливе, м: 2,5 - 20; в составе оборудования плужный отвал, щетки для	1

№№ п/п	Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во (шт.)
1	2	3	4
		подметания, л.с. 136	
4.	Грунтоуплотняющая машина типа: виброплита Wacker Neuson ВРУ 3050А	масса-166 кг, реверсивная плита, двигатель Honda GX, N = 6,6 кВт, размер плиты: 700 x 500, центробежная сила 30 кН, глубина уплотнения 30 см	2
5.	Автомобили-самосвалы	Автомобиль КАМАЗ 65115 колесная база 6 x 4 Грузоподъемность 14,5 т, допустимая полная масса/м 25,2 т	4

Источник выделения выброса № 6503-01 ДВС спецтехники при расчистке территории
Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Пятигорск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-3.2	-2.3	1.3	9.3	15.3	19.3	21.9	21.2	16.1	9.6	4.1	-0.5
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-3.2	-2.3	1.3	9.3	15.3	19.3	21.9	21.2	16.1	9.6	4.1	-0.5
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 2.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 9.000

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 2.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 9.000

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0639096	0,140093
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0511277	0,112074
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0083082	0,018212
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0106650	0,016580
0330	Сера диоксид	0,0058291	0,011315
0337	Углерод оксид	0,0554850	0,092580
0401	Углеводороды**	0,0148444	0,026782
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0023333	0,000573
2732	**Керосин	0,0148444	0,026209

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.059220
Переходный	Вся техника	0.033360
Всего за год		0.092580

Максимальный выброс составляет: 0.0554850 г/с. Месяц достижения: Март.

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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/7	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0352963
Кран автомобильный до 17т марк	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0554850
Грунтоуплотняющая машина типа	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	0.0040856

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.017805
Переходный	Вся техника	0.008977
Всего за год		0.026782

Максимальный выброс составляет: 0.0148444 г/с. Месяц достижения: Март.

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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/7	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0067398
Кран автомобильный до 17т марк	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0148444
Грунтоуплотняющая машина типа	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	0.0011000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.097241
Переходный	Вся техника	0.042853
Всего за год		0.140093

Максимальный выброс составляет: 0.0639096 г/с. Месяц достижения: Март.

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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/7	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0263023
Кран автомобильный до 17т марк	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	

	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0639096
Грунтоуплотняющая машина типа	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0046441

**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	Вся техника	0.010722
Переходный	Вся техника	0.005858
Всего за год		0.016580

Максимальный выброс составляет: 0.0106650 г/с. Месяц достижения: Март.

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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/7	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0040059
Кран автомобильный до 17т марк	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0106650
Грунтоуплотняющая машина типа	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	0.0006816

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007721
Переходный	Вся техника	0.003594
Всего за год		0.011315

Максимальный выброс составляет: 0.0058291 г/с. Месяц достижения: Март.

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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор-бульдозер	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	

ЭО-2621/7										
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0021638
Кран автомобильный до 17т марк	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0058291
Грунтоуплот ня-ющая машина типа	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	0.0004078

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.077792
Переходный	Вся техника	0.034282
Всего за год		0.112074

Максимальный выброс составляет: 0.0511277 г/с. Месяц достижения: Март.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.012641
Переходный	Вся техника	0.005571
Всего за год		0.018212

Максимальный выброс составляет: 0.0083082 г/с. Месяц достижения: Март.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000309
Переходный	Вся техника	0.000265
Всего за год		0.000573

Максимальный выброс составляет: 0.0023333 г/с. Месяц достижения: Март.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	-----------------	------------	------------	------------	------------------	------------	------------	-----------------	------------	---------------------

Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/7	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.017496
Переходный	Вся техника	0.008713
Всего за год		0.026209

Максимальный выброс составляет: 0.0148444 г/с. Месяц достижения: Март.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.t ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621/7	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0044065
Кран автомобильный до 17т марк	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0148444
Грунтоуплотняющая машина типа	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0011000

Источник выделения выброса № 6503-02 ДВС автотранспорта при расчистке территории

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Пятигорск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-3.2	-2.3	1.3	9.3	15.3	19.3	21.9	21.2	16.1	9.6	4.1	-0.5

Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-3.2	-2.3	1.3	9.3	15.3	19.3	21.9	21.2	16.1	9.6	4.1	-0.5
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 2.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 9.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 2.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 9.000
- среднее время выезда (мин.): 59.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0,0106638	0,057628
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0085311	0,046103
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013863	0,007492
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009545	0,004815
0330	Сера диоксид	0,0015921	0,009141
0337	Углерод оксид	0,0263319	0,109859
0401	Углеводороды**	0,0036229	0,016207
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0036229	0,016207

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

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

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.069693
Переходный	Вся техника	0.040166
Всего за год		0.109859

Максимальный выброс составляет: 0.0263319 г/с. Месяц достижения: Март.

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
ЗИЛ 432932 (д)	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	нет	
	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	нет	0.0161723
Автомобили-самосвалы (д)	7.380	6.0	1.0	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	нет	0.0263319

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.010366
Переходный	Вся техника	0.005841
Всего за год		0.016207

Максимальный выброс составляет: 0.0036229 г/с. Месяц достижения: Март.

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
ЗИЛ 432932 (д)	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	нет	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	нет	0.0028573
Автомобили-самосвалы (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	нет	0.0036229

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.038823
Переходный	Вся техника	0.018806
Всего за год		0.057628

Максимальный выброс составляет: 0.0106638 г/с. Месяц достижения: Март.

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	Кэ	КнтрП р	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
ЗИЛ 432932 (д)	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0069633
Автомобили -самосвалы (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	0.0106638

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003159
Переходный	Вся техника	0.001656
Всего за год		0.004815

Максимальный выброс составляет: 0.0009545 г/с. Месяц достижения: Март.

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	Кэ	КнтрП р	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
ЗИЛ 432932 (д)	0.108	6.0	1.0	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.108	6.0	1.0	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	нет	0.0006809
Автомобили -самосвалы (д)	0.144	6.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	нет	0.0009545

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006235
Переходный	Вся техника	0.002905
Всего за год		0.009141

Максимальный выброс составляет: 0.0015921 г/с. Месяц достижения: Март.

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	Кэ	КнтрП р	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
--------------	-----	-----	----	------------	----	--------	------	-----	-----	--------------

<i>ие</i>				<i>p</i>						
ЗИЛ 432932 (д)	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	нет	0.0009732
Автомобили -самосвалы (д)	0.122	6.0	1.0	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	нет	0.0015921

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.031058
Переходный	Вся техника	0.015044
Всего за год		0.046103

Максимальный выброс составляет: 0.0085311 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005047
Переходный	Вся техника	0.002445
Всего за год		0.007492

Максимальный выброс составляет: 0.0013863 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.010366
Переходный	Вся техника	0.005841
Всего за год		0.016207

Максимальный выброс составляет: 0.0036229 г/с. Месяц достижения: Март.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЗИЛ 432932 (д)	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	

	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0028573
Автомобили -самосвалы (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0036229

Источник выброса № 5501. Расчет выбросов загрязняющих веществ от дизельных электростанций

В процессе эксплуатации дизельной электростанции в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.

В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учетных сведений о годовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001)».

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0044	0,164
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007	0,027
328	Углерод (Пигмент черный)	0,000067	0,0025
330	Сера диоксид	0,0013	0,046
337	Углерод оксид	0,0076	0,287
703	Бенз/а/пирен	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-8}$
1325	Формальдегид	0,000015	0,00047
2732	Керосин	0,005	0,187

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 - Исходные данные для расчета

Данные	Мощно сть, кВт	Расход топлив а, т/год	Удельн ый расход, г/кВт·ч	Одно време нность
Дизельный генератор Вепрь мощностью 4 кВт. Группа А. Дизельный процесс. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности ($N_e < 73,6$ кВт; $n = 1000-3000$ об/мин). После ремонта.	4	9,97	0,25	-

Максимальный выброс i -го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле (Е.1.1):

$$M_i = (1 / 3600) \cdot e_{Mi} \cdot P_{Э}, \text{ г/с} \quad (8.1),$$

где e_{Mi} - выброс i -го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, $\text{г/кВт} \cdot \text{ч}$;

- $P_{Э}$ - эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт ;

- $(1 / 3600)$ – коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс i -го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле (Е.1.2):

$$W_{Эi} = (1 / 1000) \cdot q_{Эi} \cdot G_T, \text{ т/год} \quad (8.2),$$

где $q_{Эi}$ - выброс i -го вредного вещества, приходящегося на 1 кг топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг;

- G_T - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т;
- (1 / 1000) – коэффициент пересчета килограмм в тонны.

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле (8.3):

$$G_{OG} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{Э} \cdot P_{Э}, \text{ кг/с} \quad (8.3)$$

где $b_{Э}$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт · ч.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле (8.4):

$$Q_{OG} = G_{OG} / \gamma_{OG}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (8.4)$$

где γ_{OG} - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле (8.5):

$$\gamma_{OG} = \gamma_{OG(\text{при } t=0^\circ\text{C})} / (1 + T_{OG} / 273), \text{ кг/м}^3 \quad (8.5)$$

где $\gamma_{OG(\text{при } t=0^\circ\text{C})}$ - удельный вес отработавших газов при температуре 0°C, $\gamma_{OG(\text{при } t=0^\circ\text{C})} = 1,31 \text{ кг/м}^3$;

- T_{OG} - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м, значение их температуры можно принимать равным 450 °С, на удалении от 5 до 10 м - 400 °С.

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

1 установка

Дизельный генератор Вепрь мощностью 4 кВт

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,92 \cdot 4 = 0,0044 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 16,4 \cdot 9,97 = 0,164 \text{ т/год.}$$

Азот (II) оксид (Азота оксид)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,637 \cdot 4 = 0,0007 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 2,665 \cdot 9,97 = 0,027 \text{ т/год.}$$

Углерод (Сажа)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,06 \cdot 4 = 0,000067 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 0,25 \cdot 9,97 = 0,0025 \text{ т/год.}$$

Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,2 \cdot 4 = 0,0013 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 4,6 \cdot 9,97 = 0,046 \text{ т/год.}$$

Углерод оксид

$$M = (1 / 3600) \cdot 6,88 \cdot 4 = 0,0076 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 28,8 \cdot 9,97 = 0,287 \text{ т/год.}$$

Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,0000008 \cdot 4 = 8,8 \cdot 10^{-10} \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 0,0000035 \cdot 9,97 = 3,5 \cdot 10^{-8} \text{ т/год.}$$

Формальдегид

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,0133 \cdot 4 = 0,000015 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 0,0467 \cdot 9,97 = 0,00047 \text{ т/год.}$$

Керосин

$$M = (1 / 3600) \cdot 4,5 \cdot 4 = 0,005 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 18,8 \cdot 9,97 = 0,187 \text{ т/год.}$$

Источник выброса организованный.

Источник выброса № 6504. Расчет выброса загрязняющих веществ от пересыпки пылящихся материалов (подготовительный этап).

Продолжительность работ составляет: подготовительные работы - 10 месяцев.

Минеральный грунт разрабатывается на участке проводимых работ, ПГС доставляются на строительную площадку автосамосвалами. Перед погрузкой в автотранспорт инертные материалы поливаются водой; в связи с чем, коэффициент влажности принят 0,01. Расход воды принимается в размере 30% от объема материалов.

Расчет выделения пыли при пересыпке пылящихся материалов производится по «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001».

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B \times G_1 \times 1000000}{3600}, \text{ г/с} \quad (\text{A.1})$$

где: K_1 – доля пылевой фракции в материале (табл. 1);

K_2 – доля пыли, переходящая в аэрозоль (табл. 1);

K_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл. 2);

K_4 – коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3);

K_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.4);

K_7 – коэффициент, зависящий от крупности перерабатываемого материала (табл. 5);

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. Принимается равным 0,2 при сбросе материала весом до 10 т, и 0,1 – свыше 10 т. Для остальных неорганизованных источников, коэффициент K_9 выбрать равным 1;

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл. 7);

G_1 – производительность узла пересыпки, т/ч.

Подготовительные работы

При выемке в период проведения работ по реконструкции образуется грунт массой – 8145,318 т:

На период подготовки и обратной засыпки необходимо ПГС массой – 6392,1 т.

Данные, необходимые для расчета

Таблица 3.1

Строительные материалы	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_7	B	G_1
Подготовительные работы								
Земляные работы								
Грунт	0,05	0,03	1,2	1,0	0,01	0,7	0,4	8
Обратная засыпка								
ПГС	0,03	0,04	1,2	1,0	0,01	0,5	0,6	7

Земляные работы

Подготовительные работы

Максимальное количество пыли при пересыпке грунта:

$$G = (0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,7 \times 1 \times 0,1 \times 0,4 \times 8 \times 1000000) / 3600 = 0,0011 \text{ г/сек.}$$

Годовое количество пыли при пересыпке грунта:

$$M = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,7 \times 1 \times 0,1 \times 0,4 \times 8145,318 = 0,0041 \text{ т/год.}$$

Обратная засыпка

Максимальное количество пыли при пересыпке ПГС:

$$G = (0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 1 \times 0,1 \times 0,6 \times 7 \times 1000000) / 3600 = 0,00084 \text{ г/сек.}$$

Годовое количество пыли при пересыпке ПГС:

$$M = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 1 \times 0,1 \times 0,6 \times 6392,1 = 0,0028 \text{ т/год.}$$

Количественная характеристика загрязняющих веществ

Таблица 3.2

Наименование загрязняющих веществ	Максимальный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
Пыль неорганическая: 20 – 70% SiO ₂	0,0011	0,0069

Источник выброса № 6505. Расчет выброса загрязняющих веществ от пересыпки пылящихся материалов и розливе битума (вторая, третья технологические очереди).

Источник выделения № 6505-01 – пересыпка пылящих материалов

Работы по реконструкции дороги производятся поточным методом. Устройство асфальтобетонной поверхности осуществляется при проведении работ по устройству транспортной развязки.

Продолжительность работ составляет: транспортная развязка по типу «трубы» с подходами - 16 месяцев, путепровод через железную дорогу с подходами – 15 месяцев.

Минеральный грунт разрабатывается на участке проводимых работ, ПГС доставляются на строительную площадку автосамосвалами. Перед погрузкой в автотранспорт инертные материалы поливаются водой; в связи с чем, коэффициент влажности принят 0,01. Расход воды принимается в размере 30% от объема материалов.

Расчет выделения пыли при пересыпке пылящихся материалов производится по «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом) (утверждена Минтрансом России 28.10.1998)».

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B \times G_1 \times 1000000}{3600}, \text{ г/с} \quad (\text{A.1})$$

где: K_1 – доля пылевой фракции в материале (табл. 1);

K_2 – доля пыли, переходящая в аэрозоль (табл. 1);

K_3 – коэффициент, учитывающий местные метеословия (табл. 2);

K_4 – коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3);

K_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.4);

K_7 – коэффициент, зависящий от крупности перерабатываемого материала (табл. 5);

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. Принимается равным 0,2 при сбросе материала весом до 10 т, и 0,1 – свыше 10 т. Для остальных неорганизованных источников, коэффициент K_9 выбрать равным 1;

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл. 7);

G_1 – производительность узла пересыпки, т/ч.

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

Выемка грунт массой – 73112,3 т:

На период подготовки и обратной засыпки необходимо ПГС массой – 68075 т.

Путепровод через железную дорогу с подходами

Выемка грунт массой – 4509,6 т:

На период подготовки и обратной засыпки необходимо ПГС массой – 6142,7 т.

Данные, необходимые для расчета

Таблица 3.1

Строительные материалы	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_7	B	G_1
Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами								

Грунт	0,05	0,03	1,2	1,0	0,01	0,7	0,4	44
ПГС	0,03	0,04	1,2	1,0	0,01	0,5	0,6	40
Путепровод через железную дорогу с подходами								
Грунт	0,05	0,03	1,2	1,0	0,01	0,7	0,4	5
ПГС	0,03	0,04	1,2	1,0	0,01	0,5	0,6	6

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

Максимальное количество пыли при пересыпке грунта:

$$G = (0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,7 \times 1 \times 0,1 \times 0,4 \times 44 \times 1000000) / 3600 = 0,0062 \text{ г/сек.}$$

Годовое количество пыли при пересыпке грунта:

$$M = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,7 \times 1 \times 0,1 \times 0,4 \times 73112,3 = 0,037 \text{ т/год.}$$

Максимальное количество пыли при пересыпке ПГС:

$$G = (0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 1 \times 0,1 \times 0,6 \times 40 \times 1000000) / 3600 = 0,0048 \text{ г/сек.}$$

Годовое количество пыли при пересыпке ПГС:

$$M = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 1 \times 0,1 \times 0,6 \times 68075 = 0,0294 \text{ т/год.}$$

Путепровод через железную дорогу с подходами

Максимальное количество пыли при пересыпке грунта:

$$G = (0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,7 \times 1 \times 0,1 \times 0,4 \times 5 \times 1000000) / 3600 = 0,0007 \text{ г/сек.}$$

Годовое количество пыли при пересыпке грунта:

$$M = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,7 \times 1 \times 0,1 \times 0,4 \times 4509,6 = 0,0023 \text{ т/год.}$$

Максимальное количество пыли при пересыпке ПГС:

$$G = (0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 1 \times 0,1 \times 0,6 \times 6 \times 1000000) / 3600 = 0,00072 \text{ г/сек.}$$

Годовое количество пыли при пересыпке ПГС:

$$M = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 1 \times 0,1 \times 0,6 \times 6142,7 = 0,0027 \text{ т/год.}$$

Отсюда:

Количественная характеристика загрязняющих веществ

Таблица 3.2

Наименование загрязняющих веществ	Максимальный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
Пыль неорганическая: 20 – 70% SiO ₂	0,0062	0,0714

Источник выделения № 6505-02 – розлив битума и укладка а/бетона производится в теплый период года.

Расчет производим по Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом) (утверждена Минтрансом России 28.10.1998)

Розлив битума производится автогудронатором. Асфальтобетон приготавливается на АБЗ и на мост вывозится самосвалами.

При расчете выбросов углеводородов от асфальтобетона руководствуемся ГОСТ 9128-2009 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия». Так как углеводороды выделяются от битума, который входит в состав приготовления асфальтобетона в размере 6%.

Выброс углеводородов при разгрузке асфальтобетона можно ориентировочно рассчитать по формуле:

$$M_c = \frac{B \times \Pi \times Q \times C}{100}, \text{ т/год} \quad (\text{А.3})$$

где B – коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли, долях единицы, $B = 0,03$;

Π – убыль материала, % (табл. 3.1);

Q – масса строительного материала, т/год;
 C – коэффициент, учитывающий влажность материала, (табл. 3.2)
 Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$M_p = \frac{M_c \times 1000000}{3600 \times n \times t}, \text{ г/сек} \quad (\text{A.4})$$

Где

- n – количество дней работы в году;
- t – время работы в день, ч.

При реконструкции автодороги необходимо: для подготовительных работ не требуется, для транспортной развязки – 17138,4 т асфальтобетона, в котором присутствует 1028,3 т битума, для путепровода через железную дорогу – 3929,8 т асфальтобетона, в котором присутствует 235,8 т битума.

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

$$M_c = (0,03 \times 0,25 \times 1028,3 \times 1) / 100 = 0,077 \text{ т/год.}$$

Подставляя данные, получаем:

$$M_p = (0,077 \times 1000000) / (3600 \times 21 \times 8) = 0,13 \text{ г/сек.}$$

Путепровод через железную дорогу с подходами

$$M_c = (0,03 \times 0,25 \times 235,8 \times 1) / 100 = 0,018 \text{ т/год.}$$

Подставляя данные, получаем:

$$M_p = (0,018 \times 1000000) / (3600 \times 21 \times 8) = 0,029 \text{ г/сек.}$$

В расчетах приземных концентрации загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу. M (г/с), отнесенные к 20-ти минутному интервалу времени.

Продолжительность выброса ЗВ при укладке асфальтобетона при средней интенсивности поступления ЗВ в атмосферу составит 5 минут (300 сек.) Примечание: Для ИЗА. время действия которых, T , меньше 20 минут, значения используемой в расчетах мощности выброса ЗВ. M (г/с), меньше измеренной (за время T) интенсивности поступления этого ЗВ в атмосферу, M_p (г/с) соотношение M (г/с) и M_p (г/с) дается формулой:

$$M = T(c) / 1200 \cdot M_p$$

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,13 = 0,032 \text{ г/сек.}$$

Путепровод через железную дорогу с подходами

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,029 = 0,0073 \text{ г/сек.}$$

Количественная характеристика загрязняющих веществ

Таблица А.3

Наименование загрязняющих веществ	Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
Углеводороды	0,032	0,095

Источник выброса неорганизованный.

Источник выброса № 6506. Расчет выбросов загрязняющих веществ от строительной техники (вторая, третья технологические очереди).

Работы по реконструкции дороги производятся поточным методом. Общая продолжительность работ составляет: транспортная развязка по типу «трубы» с подходами - 16 месяцев, путепровод через железную дорогу с подходами - 15 месяцев. Расчет проведен для транспортной развязки и для движения по временной дороге.

При движении дорожной техники выделяются выхлопные газы. Для запуска основного двигателя дорожной техники применяется электродвигатель (пуск электростартером).

Расчет произведен на ЭВМ по программе «АТП-Эколог», разработанной фирмой «ИНТЕГРАЛ» г. Санкт-Петербурга.

Программа «АТП-Эколог» предназначена для расчетов максимальных и годовых выбросов автотранспортных предприятий и производств, связанных с дорожно-строительной техникой.

Программа разработана на основе «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» 1998 г., а также «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)» 1998г.

Результаты расчета на ЭВМ по строительной технике сводим в таблицу.

Для учета трансформации исходных веществ в более токсичные при проведении расчетов загрязнения атмосферы рекомендуется при определении выбросов оксидов азота (обусловленных сжиганием топлива разными видами автотранспортных средств и дорожной техники) разделять их на составляющие: оксид азота (0,13 Nox) и диоксид азота (0,8 Nox).

Количественная характеристика загрязняющих веществ

Таблица 4.1

Наименование загрязняющих веществ	Максимальный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
Азота диоксид	0,0859258	2,885989
Азота оксид	0,0139629	0,468973
Углерод (Пигмент)	0,0160782	0,455607
Сера диоксид	0,0097979	0,307952
Углерод оксид	0,0769173	2,979997
Бензин	0,0064444	0,042330
Керосин	0,0219909	0,710023

Расчеты выбросов строительной техники на ЭВМ прилагаются.

Источник выброса неорганизованный
Реконструкция а/д Подъезд №1 к г. Пятигорск,
Пятигорск, 2023 г.

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Курская, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-2.4	-2.3	3,3	10.1	15,5	20.0	23.0	22.5	17,1	10.4	3.6	-1.1
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105

Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6506; Реконструкция дороги,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

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

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Выбросы участка

Код в-ва	Название Вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.1074072	3.354962
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	2.885989
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.468973
0328	Углерод (Сажа)	0.0160782	0.455607
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0097979	0.307952
0337	Углерод оксид	0.0769173	2.979997
0401	Углеводороды**	0.0219909	0.753376
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064444	0.042330
2732	**Керосин	0.0219909	0.710023

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.585309
Переходный	Вся техника	1.217953
Всего за год		2.803262

Максимальный выброс составляет: 0.0769173 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.

Наименован	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.те	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
-------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	---------------	------------	------------	------------	---------------------

<i>ие</i>						<i>п.</i>				
Автогрейдер ДЗ-122Б	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Бульдозер ДЗ-42Г	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0293532
Бульдозер ДЗ-54С	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0450183
Бульдозер типа ДЗ-130	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0293532
Экскаватор- бульдозер ЭО-2621	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Буровой агрегат Bauer BG 28	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	5	9.920	нет	
	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	5	9.920	нет	0.1210471
Буровой агрегат Bauer BMG 12	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0477086
Экскаватор ET-14	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0293532
Погрузчик ТО-18БЗ	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Фреза дорожная ФДХС-К- 1000	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0477086
Фреза дорожная Wirtgen W2000	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0477086
Кран Palfinger PK15500A	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Кран КС 35714-2	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Кран КС- 45719-8А	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Кран ДЭК - 251	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	5	1.440	нет	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	5	1.440	нет	0.0175830
Подъемник АГПМ-18/9- 7,5	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	

	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Кран Клинцы	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Кран КС- 65719-1К	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Агрегаты сварочные	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	
	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	0.0102808
Компрессор ПКСД-5,25Д	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	
	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	0.0102808
Автогудрона тор ДС-142Б	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Каток ДУ-84	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Каток Аmmann ASC 250 D	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Каток ДУ-85	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Каток ДУ- 100	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0175830
Каток ДУ- 108-1	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	0.0054405
Грунтореза я машина БГМ-2	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0175830
Бурильная машина БМ- 205Д	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0175830
Бур- крановая машина БКМ-317-03	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Дорожная машина ДМК-50	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Автобетонос меситель СБ-159	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
виброплита Wacker Neuson	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	0.0054405
Трамбовка DS 70	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	0.0054405

грамбовка Wack-er BS 60	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	нет	0.0054405
Машина маркировочная ДЭ-32-2	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	
	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	0.0102808
Автопогрузчик LOCUST 752	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0175830
Автомобили-самосвалы	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Автомобили бортовые	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Автобус ПАЗ	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.416747
Переходный	Вся техника	0.315062
Всего за год		0.731808

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер ДЗ-122Б	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Бульдозер ДЗ-42Г	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Бульдозер ДЗ-54С	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Бульдозер типа ДЗ-130	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Буровой агрегат	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	нет	

Вauer BG 28										
	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	нет	0.0345119
Буровой агрегат Вauer BMG 12	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0136436
Экскаватор ET-14	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Погрузчик ТО-18Б3	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Фреза дорожная ФДХС-К-1000	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0136436
Фреза дорожная Wirtgen W2000	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0136436
Кран Palfinger PK15500A	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран КС 35714-2	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран КС-45719-8А	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран ДЭК - 251	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	нет	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	нет	0.0049795
Подъемник АГПМ-18/9-7,5	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран Клинцы	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран КС-65719-1К	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Агрегаты сварочные	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	
	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	0.0029066
Компрессор ПКСД-5,25Д	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	
	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	0.0029066
Автогудронатор ДС-142Б	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Каток ДУ-84	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Каток	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	

Ammann ASC 250 D										
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Каток ДУ-85	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Каток ДУ-100	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0049795
Каток ДУ-108-1	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	0.0016117
Грунтореза я машина БГМ-2	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0049795
Бурильная машина БМ-205Д	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0049795
Бур- крановая машина БКМ-317-03	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Дорожная ма-шина ДМК-50	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Автобетонос меситель СБ-159	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
виброплита Wacker Neuson	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	0.0016117
Трамбовка DS 70	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	0.0016117
трамбовка Wacker BS 60	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	нет	0.0016117
Машина маркировочн ая ДЭ-32-2	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	
	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	0.0029066
Автопогрузч ик LOCUST 752	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0049795
Автомобили -самосвалы	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Автомобили бортовые	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Автобус	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	

ПАЗ										
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	2.121687
Переходный	Вся техника	1.469450
Всего за год		3.591137

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>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер ДЗ-122Б	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Бульдозер ДЗ-42Г	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер ДЗ-54С	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер типа ДЗ-130	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Буровой агрегат Bauer BG 28	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	5	1.990	нет	
	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	5	1.990	нет	0.1686522
Буровой агрегат Bauer BMG 12	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Экскаватор ET-14	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Погрузчик ТО-18Б3	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Фреза дорожная ФДХС-К-1000	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Фреза	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	

дорожная Wirtgen W2000										
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Кран Palfinger PK15500A	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран КС 35714-2	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран КС- 45719-8А	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран ДЭК - 251	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	0.0247283
Подъемник АГПМ-18/9- 7,5	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран Клинцы	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран КС- 65719-1К	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Агрегаты сварочные	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0144406
Компрессор ПКСД-5,25Д	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0144406
Автогудрона тор ДС-142Б	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток ДУ-84	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток Аmmann ASC 250 D	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток ДУ-85	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток ДУ- 100	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Каток ДУ- 108-1	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Грунтореза я машина БГМ-2	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бурильная машина БМ- 205Д	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

Бур-крановая машина БКМ-317-03	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Дорожная машина ДМК-50	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автобетоносе-меситель СБ-159	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
виброплита Wacker Neuson	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Грабловка DS 70	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
грабловка Wacker BS 60	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Машина маркировочная ДЭ-32-2	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0144406
Автопогрузчик LOCUST 752	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Автомобили-самосвалы	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автомобили бортовые	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автобус ПАЗ	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.234302
Переходный	Вся техника	0.220121
Всего за год		0.454423

Максимальный выброс составляет: 0.0160782 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-122Б	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Бульдозер ДЗ-42Г	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер ДЗ-54С	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер типа ДЗ-130	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Буровой агрегат Bauer BG 28	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	5	0.260	нет	
	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	5	0.260	нет	0.0252872
Буровой агрегат Bauer BMG 12	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0099593
Экскаватор ET-14	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Погрузчик ТО-18БЗ	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Фреза дорожная ФДХС-К-1000	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0099593
Фреза дорожная Wirtgen W2000	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0099593
Кран Palfinger PK15500A	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран КС 35714-2	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран КС-45719-8А	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран ДЭК - 251	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	5	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	5	0.040	нет	0.0037236
Подъемник АГПМ-18/9-	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	

7,5										
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран Клинцы	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран КС- 65719-1К	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Агрегаты сварочные	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	0.0022231
Компрессор ПКСД-5,25Д	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	0.0022231
Автогудрона тор ДС-142Б	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Каток ДУ-84	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Каток Ammann ASC 250 D	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Каток ДУ-85	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Каток ДУ- 100	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0037236
Каток ДУ- 108-1	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	0.0010393
Грунтореза я машина БГМ-2	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0037236
Бурильная машина БМ- 205Д	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0037236
Бур- крановая машина БКМ-317-03	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Дорожная ма-шина ДМК-50	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Автобетонос меситель СБ-159	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
виброплита Wacker Neuson	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	0.0010393
Трамбовка DS 70	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	

	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	0.0010393
грамбовка Wack-er BS 60	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	нет	0.0010393
Машина маркировочная ДЭ-32-2	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	0.0022231
Автопогрузчик LOCUST 752	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0037236
Автомобили-самосвалы	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Автомобили бортовые	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Автобус ПАЗ	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.173277
Переходный	Вся техника	0.131863
Всего за год		0.305140

Максимальный выброс составляет: 0.0097979 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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер ДЗ-122Б	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Бульдозер ДЗ-42Г	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер ДЗ-54С	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер типа ДЗ-130	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Буровой	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	5	0.390	нет	

агрегат Bauer BG 28										
	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	5	0.390	нет	0.0152443
Буровой агрегат Bauer BMG 12	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0059354
Экскаватор ET-14	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Погрузчик ГО-18Б3	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Фреза дорожная ФДХС-К- 1000	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0059354
Фреза дорожная Wirtgen W2000	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0059354
Кран Palfinger PK15500A	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Кран КС 35714-2	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Кран КС- 45719-8А	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Кран ДЭК - 251	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	5	0.058	нет	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	5	0.058	нет	0.0023286
Подъемник АГПМ-18/9- 7,5	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Кран Клинцы	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Кран КС- 65719-1К	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Агрегаты сварочные	0.000	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	
	0.000	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	0.0013082
Компрессор ПКСД-5,25Д	0.000	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	0.0006858
Автогудрона тор ДС-142Б	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Каток ДУ-84	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354

Каток Ammann ASC 250 D	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Каток ДУ-85	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Каток ДУ-100	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0023286
Каток ДУ-108-1	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	0.0006858
Грунтореза я машина БГМ-2	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0023286
Бурильная машина БМ-205Д	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0023286
Бур- крановая машина БКМ-317-03	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Дорожная машина ДМК-50	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Автобетонос меситель СБ-159	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
виброплита Wacker Neuson	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	0.0006858
Грамбовка DS 70	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	0.0006858
грамбовка Wacker BS 60	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	нет	0.0006858
Машина маркировочн ая ДЭ-32-2	0.000	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	
	0.000	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	0.0013082
Автопогрузч ик LOCUST 752	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0023286
Автомобили -самосвалы	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Автомобили бортовые	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354

Автобус ПАЗ	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.697350
Переходный	Вся техника	1.175560
Всего за год		2.872909

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.275819
Переходный	Вся техника	0.191028
Всего за год		0.466848

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

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.014780
Переходный	Вся техника	0.010437
Всего за год		0.025217

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

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-54С	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.401967
Переходный	Вся техника	0.304625
Всего за год		0.706591

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-122Б	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Бульдозер ДЗ-42Г	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0082028
Бульдозер ДЗ-54С	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0058695
Бульдозер типа ДЗ-130	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0082028
Экскаватор-бульдозер ЭО-2621	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Буровой агрегат Bauer BG 28	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	100.0	нет	0.0345119
Буровой агрегат Bauer BMG 12	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0136436
Экскаватор ET-14	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0082028
Погрузчик ТО-18Б3	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Фреза дорожная ФДХС-К-1000	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0136436
Фреза дорожная Wirtgen W2000	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0136436
Кран Palfinger PK15500A	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	

	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Кран КС 35714-2	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Кран КС- 45719-8А	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Кран ДЭК - 251	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	100.0	нет	0.0049795
Подъемник АГПМ-18/9- 7,5	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Кран Клинцы	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Кран КС- 65719-1К	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Агрегаты сварочные	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0029066
Компрессор ПКСД-5,25Д	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0029066
Автогудрона тор ДС-142Б	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Каток ДУ-84	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Каток Атманн ASC 250 D	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Каток ДУ-85	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Каток ДУ- 100	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0049795
Каток ДУ- 108-1	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0016117
Грунтореза я машина БГМ-2	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0049795
Бурильная машина БМ- 205Д	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0049795
Бур- крановая машина БКМ-317-03	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Дорожная машина	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	

ДМК-50	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Автобетоносмеситель СБ-159	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
виброплита Wacker Neuson	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0016117
Грамбовка DS 70	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0016117
грамбовка Wack-er BS 60	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0016117
Машина маркировочная ДЭ-32-2	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0029066
Автопогрузчик LOCUST 752	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0049795
Автомобили-самосвалы	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Автомобили бортовые	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Автобус ПАЗ	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название Вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2.885989
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.468973
0328	Углерод (Сажа)	0.455607
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.307952
0337	Углерод оксид	2.979997
0401	Углеводороды	0.753376

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название Вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.042330
2732	Керосин	0.710023

Источник выброса № 6507. Расчет выбросов загрязняющих веществ при окрасочных работах

Расчет ведется по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998 г.

Валовый выброс аэрозоля краски определяется по формуле:

$$M_k = m \times \delta_k \times f_1 \times 10^{-7}, \text{ т/год} \quad (5.1)$$

где m – количество израсходованной краски за год, кг;

δ_k – доля краски, потерянной в виде аэрозоля при различных способах окраски, в % (табл.3.4.1);

f_1 – количество сухой части краски, в % (табл. 3.4.2).

Окраска и сушка производится на одном участке дороги, поэтому валовый выброс летучих компонентов в растворителе и краске определяется по формуле:

$$M_p^i = (m_1 \times f_{pip} + m \times f_2 \times f_{pik}) \times 10^{-2} \times 10^{-5}, \text{ т/год} \quad (5.2)$$

где: m, m_1 - количество краски и растворителей соответственно, израсходованных за год, кг;

f_2 - количество летучей части краски, % (табл. 5.2);

f_{pip} - количество различных летучих компонентов в растворителях, % (табл. 5.2);

f_{pik} - количество различных летучих компонентов, входящих в состав краски (грунтовок, шпатлевки), % (табл. 5.2).

Максимально-разовое количество загрязняющих веществ, выделяющееся при окрасочных работах, согласно «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), определяется по расколу ЛКМ в месяц наиболее интенсивной работы, когда расходуется наибольшее количество окрасочных материалов (например, в дни подготовки к годовому осмотру).

Расчет максимально-разового выброса производится для операций окраски и сушки отдельно по каждому компоненту по формуле:

$$M_n = \frac{M_p^i \times 10^6}{n \times t \times 3600}, \text{ г/сек} \quad (3.4.6)$$

где t - число рабочих часов в день в наиболее напряженный месяц работы, час;

n - число дней работы участка в этом месяце;

M_p^i - валовый выброс аэрозоля краски и отдельных компонентов растворителей за месяц напряженной работы при окраске и сушке, т.

На период работ по реконструкции применяется:

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

- грунтовка В-КФ-093 - 393 кг;

- краска ХВ-7141 - 150 кг.

Путепровод через железную дорогу с подходами

- грунтовка В-КФ-093 - 38 кг;

- краска ХВ-7141 - 74 кг.

Способ окраски - безвоздушный.

Время окрасочных работ в день - 8 ч.

Подставляя данные в формулу (5.1) определяем валовый выброс аэрозоля краски:

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

Грунтовка В-КФ-093

$$M_k = 393 \times 2,5 \times 30 \times 10^{-7} = 0,00295 \text{ т/год};$$

Краска ХВ-7141

$$M_k = 150 \times 2,5 \times 78,5 \times 10^{-7} = 0,00294 \text{ т/год}.$$

Путепровод через железную дорогу с подходами

Грунтовка В-КФ-093

$$M_k = 38 \times 2,5 \times 30 \times 10^{-7} = 0,000285 \text{ т/год};$$

Краска ХВ-7141

$$M_k = 74 \times 2,5 \times 78,5 \times 10^{-7} = 0,00145 \text{ т/год}.$$

В расчетах приземных концентрации загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу. M (г/с), отнесенные к 20-ти минутному интервалу времени.

Продолжительность выброса ЗВ при окрасочных работах при средней интенсивности поступления ЗВ в атмосферу составит 5 минут (300 сек.) Примечание: Для ИЗА. время действия которых, T , меньше 20 минут, значения используемой в расчетах мощности выброса ЗВ. M (г/с), меньше измеренной (за время T) интенсивности поступления этого ЗВ в атмосферу, M_n (г/с) соотношение M (г/с) и M_n (г/с) дается формулой:

$$M = T(\text{с}) / 1200 \cdot M_n$$

Подставляя данные в формулу (3.4.6) определяем максимально-разовый выброс аэрозолей краски:

Взвешенные вещества

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

$$M_n = (0,00295 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,0049 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,0049 = 0,0012 \text{ г/сек};$$

$$M_n = (0,00294 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,0049 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,0049 = 0,0012 \text{ г/сек}.$$

Путепровод через железную дорогу с подходами

$$M_n = (0,000285 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,00047 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,00047 = 0,00012 \text{ г/сек};$$

$$M_n = (0,00145 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,0024 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,0024 = 0,0006 \text{ г/сек}.$$

Подставляя данные в формулу (3.4.2), определяем валовый выброс летучих компонентов в растворителе:

Транспортная развязка по типу «трубы» с подходами

АЦЕТОН:

$$M_p^i = (150 \times 27 \times 28) \times 10^{-2} \times 10^{-5} = 0,011 \text{ т/год};$$

БУТИЛАЦЕТАТ:

$$M_p^i = (150 \times 27 \times 12) \times 10^{-2} \times 10^{-5} = 0,00486 \text{ т/год};$$

ТОЛУОЛ:

$$M_p^i = (150 \times 27 \times 62) \times 10^{-2} \times 10^{-5} = 0,025 \text{ т/год}.$$

Подставляя данные в формулу (3.4.6) определяем максимально-разовые выбросы:

АЦЕТОН:

$$M_n = (0,011 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,018 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,018 = 0,0045 \text{ г/сек}.$$

БУТИЛАЦЕТАТ:

$$M_n = (0,00486 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,008 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,008 = 0,002 \text{ г/сек}.$$

ТОЛУОЛ:

$$M_n = (0,025 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,041 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,041 = 0,01 \text{ г/сек}.$$

Путепровод через железную дорогу с подходами

АЦЕТОН:

$$M_p^i = (74 \times 27 \times 28) \times 10^{-2} \times 10^{-5} = 0,006 \text{ т/год};$$

БУТИЛАЦЕТАТ:

$$M_p^i = (74 \times 27 \times 12) \times 10^{-2} \times 10^{-5} = 0,0024 \text{ т/год};$$

ТОЛУОЛ:

$$M_p^i = (74 \times 27 \times 62) \times 10^{-2} \times 10^{-5} = 0,0124 \text{ т/год}.$$

Подставляя данные в формулу (3.4.6) определяем максимально-разовые выбросы:

АЦЕТОН:

$$M_n = (0,006 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,0099 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,0099 = 0,0024 \text{ г/сек}.$$

БУТИЛАЦЕТАТ:

$$M_n = (0,0024 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,004 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,004 = 0,001 \text{ г/сек}.$$

ТОЛУОЛ:

$$M_n = (0,0124 \times 10^6) / (21 \times 8 \times 3600) = 0,021 \text{ г/сек};$$

$$M = 300 / 1200 \cdot 0,021 = 0,005 \text{ г/сек}.$$

Результаты расчета сводим в таблицу В.1:

Количественная характеристика загрязняющих веществ

Таблица В.1

Наименование загрязняющих веществ	Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

Взвешенные вещества (2902)	0,0049	0,00763
Толуол (0621)	0,01	0,0374
Бутилацетат (1210)	0,002	0,00726
Ацетон (1401)	0,0045	0,017

Источник выброса неорганизованный.

Источник выброса № 6508. Расчет выброса загрязняющих веществ от электросварочных работ

Количество сварочных аппаратов – 1 шт.;

Марки электродов – АНО-4.

Расход электродов за 1 мес – АНО-4 – 4 кг;

Время работы за 1 мес – 3 часа.

Время работы в день – 3 час.

Расход материала в день – АНО-4 – 4 кг.

Вентиляция естественная. Электросварочные работы производятся на строительной площадке.

Расчет выбросов загрязняющих веществ ведется по «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)

Расчет валового выброса загрязняющих веществ при ручной электродуговой сварке производится по формуле:

$$M_i^c = k \cdot g_i^c \cdot B \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6.1),$$

где g_i^c – удельный показатель выделяемого загрязняющего вещества расходуемых сварочных материалов, г/кг;

B – масса расходуемого за год сварочного материала, кг;

k – поправочный коэффициент к различной величине выделения.

Величину B определяем:

$$B = G \cdot n \cdot 10^{-2}, \text{ кг/год} \quad (6.2),$$

где G – количество использованных электродов, кг/год,

n – норматив образования огарков от расхода электродов, $n = 15\%$.

$$B (\text{АНО-4}) = 4 \times 15 \times 0,01 = 0,6 \text{ кг/год}$$

Таким образом, для расчета выбросов загрязняющих веществ используем расход электродов, равный:

АНО-4 – 3,4 кг/год.

Подставляя данные в формулу (6.1), определяем валовый выброс загрязняющих веществ при ручной электродуговой сварке:

– Оксид железа:

$$M = 0,4 \times 15,73 \times 3,4 \times 10^{-6} = 0,000021 \text{ т/год.}$$

– Марганец и его оксиды:

$$M = 0,4 \times 1,66 \times 3,4 \times 10^{-6} = 0,0000022 \text{ т/год.}$$

– Пыль неорганическая (20-70% SiO₂):

$$M = 0,4 \times 0,41 \times 3,4 \times 10^{-6} = 0,0000006 \text{ т/год.}$$

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$G_i^c = \frac{g_i^c \cdot b}{t \cdot 3600} \times k, \text{ г/сек} \quad (6.3)$$

где b – максимальное количество сварочных материалов, расходуемых в течение рабочего дня, кг;

t – «чистое время», затрачиваемое на сварку в течение рабочего дня, час;

k – поправочный коэффициент к различной величине выделения.

Подставляя данные в формулу (3.6.2), получаем:

– Оксид железа:

$$G = (15,73 \times 4 \times 0,4) / (3 \times 3600) = 0,0023 \text{ г/сек.}$$

– Марганец и его соединения:

$$G = (1,66 \times 4 \times 0,4) / (3 \times 3600) = 0,00025 \text{ г/сек.}$$

– Пыль неорганическая (20 – 70% SiO₂):

$$G = (0,41 \times 4 \times 0,4) / (3 \times 3600) = 0,00006 \text{ г/сек.}$$

Результаты расчета сводим в таблицу 6.1:

Количественная характеристика загрязняющих веществ

Таблица 6.1

Наименование загрязняющих веществ	Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
Оксид железа	0,0023	0,000021
Марганец и его соединения	0,00025	0,0000022
Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	0,00006	0,0000006

Источник выброса неорганизованный.

Источник выброса № 6509. Расчет выбросов загрязняющих веществ при резке металлоконструкций

Расчет количества загрязняющих веществ ведется по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». 1998 г.

«Чистое» время газовой резки в день металла – 5 часов.

Количество дней работы поста в год – 19 дней.

Для определения количества загрязняющих веществ, выделяющиеся при газовой резке металла, используются удельные показатели (г/час), приведенные в табл. 3.6.3.

Валовый выброс при газовой резке определяется для каждого газорезущего поста отдельно по формуле:

$$M P_i = g_i^p \times t \times n \times 10^{-6}, \quad \text{т/год} \quad (7.1)$$

где g_i^p – удельный выброс загрязняющих веществ в г/час (табл.3.6.3);

t – «чистое» время газовой резки металла в день, час;

n – количество дней работы поста в год.

Максимально разовый выброс при газовой резке определяется по формуле:

$$G_i^p = \frac{g_i^p}{3600}, \text{ г/сек} \quad (7.2)$$

Подставляем данные в формулу (7.1) и получаем валовые выбросы:

Марганец и его соединения:

$$M P_i = 1,1 \times 5 \times 19 \times 0,000001 = 0,000105 \text{ т/год}$$

Углерода оксид:

$$M P_i = 49,5 \times 5 \times 19 \times 0,000001 = 0,0047 \text{ т/год}$$

Азота диоксид:

$$M P_i = 39,0 \times 5 \times 19 \times 0,000001 = 0,0037 \text{ т/год}$$

Железа оксид:

$$M P_i = 72,9 \times 5 \times 19 \times 0,000001 = 0,0069 \text{ т/год}$$

Продолжительность выбросов загрязняющих веществ при газорезке составляет 5 минут (300 сек.).

Подставляя данные в формулу (7.3) получаем:

Марганец и его соединения:

$$G_i^p = \frac{1,1}{3600} = 0,000306 \text{ г/сек.}$$

При средней интенсивности поступления загрязняющего вещества в атмосферу, $M_{и} = 0,000306 \text{ г/с}$, величина G равна: $G = 0,000306 \times 300 = 0,0918 \text{ г}$.

Величина, используемая в расчетах, Q определяется как:

$$Q = \frac{0,0918}{1200} = 0,000077 \text{ г/сек.}$$

Углерода оксид:

$$G_i^p = \frac{49,5}{3600} = 0,013750 \text{ г/сек.}$$

При средней интенсивности поступления загрязняющего вещества в атмосферу, $M_{и} = 0,013750 \text{ г/с}$, величина G равна: $G = 0,013750 \times 300 = 4,125 \text{ г}$.

Величина, используемая в расчетах, Q определяется как:

$$Q = \frac{4,1250}{1200} = 0,003438 \text{ г/сек.}$$

Диоксид азота:

$$G_i^p = \frac{39,0}{3600} = 0,010833 \text{ г/сек.}$$

При средней интенсивности поступления загрязняющего вещества в атмосферу, $M_{и} = 0,010833 \text{ г/с}$, величина G равна: $G = 0,010833 \times 300 = 3,2499 \text{ г}$.

Величина, используемая в расчетах, Q определяется как:

$$Q = \frac{3,2499}{1200} = 0,002708 \text{ г/сек.}$$

Железа оксид:

$$G_i^p = \frac{72,9}{3600} = 0,020250 \text{ г/сек.}$$

При средней интенсивности поступления загрязняющего вещества в атмосферу, $M_{и} = 0,020250 \text{ г/с}$, величина G равна: $G = 0,02025 \times 300 = 6,075 \text{ г}$.

Величина, используемая в расчетах, Q определяется как:

$$Q = \frac{6,0750}{1200} = 0,005063 \text{ г/сек.}$$

Результаты расчета сводим в таблицу:

Наименование загрязняющих веществ	Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
Марганец и его соединения	0,000077	0,000105
Углерода оксид	0,003438	0,0047
Азота диоксид	0,002708	0,0037
Железа оксид	0,005063	0,0069

Источник выброса неорганизованный.

Источник выброса № 5502. Расчет выбросов загрязняющих веществ от дизельных электростанций

В процессе эксплуатации дизельной электростанции в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.

В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учетных сведений о годовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб, 2001».

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0044	0,021
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007	0,0033
328	Углерод (Сажа)	0,000067	0,00031
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0013	0,00575
337	Углерод оксид	0,0076	0,036
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$
1325	Формальдегид	0,000015	0,000058
2732	Керосин	0,005	0,024

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 - **Исходные данные для расчета**

Данные	Мощность, кВт	Расход топлива, т/год	Удельный расход, г/кВт·ч	Одновременность
Дизельный генератор Вепрь мощностью 4 кВт. Группа А. Дизельный процесс. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности ($N_e < 73,6$ кВт; $n = 1000-3000$ об/мин). После ремонта.	4	1,25	0,25	-

Максимальный выброс i -го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле (Е.1.1):

$$M_i = (1 / 3600) \cdot e_{Mi} \cdot P_{Э}, \text{ г/с} \quad (8.1),$$

где e_{Mi} - выброс i -го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, $\text{г/кВт} \cdot \text{ч}$;

- $P_{Э}$ - эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт ;

- $(1 / 3600)$ – коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс i -го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле (Е.1.2):

$$W_{Эi} = (1 / 1000) \cdot q_{Эi} \cdot G_T, \text{ т/год} \quad (8.2),$$

где $q_{Эi}$ - выброс i -го вредного вещества, приходящегося на 1 кг топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг ;

- G_T - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т ;

- $(1 / 1000)$ – коэффициент пересчета килограмм в тонны.

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле (8.3):

$$G_{OG} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{Э} \cdot P_{Э}, \text{ кг/с} \quad (8.3)$$

где $b_{Э}$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, $\text{г/кВт} \cdot \text{ч}$.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле (8.4):

$$Q_{OG} = G_{OG} / \gamma_{OG}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (8.4)$$

где γ_{OG} - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле (8.5):

$$\gamma_{OG} = \gamma_{OG(npu\ t=0^{\circ}C)} / (1 + T_{OG} / 273), \text{ кг/м}^3 \text{ (8.5)}$$

где $\gamma_{OG(npu\ t=0^{\circ}C)}$ - удельный вес отработавших газов при температуре $0^{\circ}C$, $\gamma_{OG(npu\ t=0^{\circ}C)} = 1,31$ кг/м³;

- T_{OG} - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м, значение их температуры можно принимать равным $450^{\circ}C$, на удалении от 5 до 10 м - $400^{\circ}C$.

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

1 установка

Дизельный генератор Вепрь мощностью 4 кВт

Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,92 \cdot 4 = 0,0044 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 16,4 \cdot 1,25 = 0,021 \text{ т/год.}$$

Азот (II) оксид (Азота оксид)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,637 \cdot 4 = 0,0007 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 2,665 \cdot 1,25 = 0,0033 \text{ т/год.}$$

Углерод (Сажа)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,06 \cdot 4 = 0,000067 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 0,25 \cdot 1,25 = 0,00031 \text{ т/год.}$$

Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,2 \cdot 4 = 0,0013 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 4,6 \cdot 1,25 = 0,00575 \text{ т/год.}$$

Углерод оксид

$$M = (1 / 3600) \cdot 6,88 \cdot 4 = 0,0076 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 28,8 \cdot 1,25 = 0,036 \text{ т/год.}$$

Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,0000008 \cdot 4 = 8,8 \cdot 10^{-10} \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 0,0000035 \cdot 1,25 = 4,4 \cdot 10^{-9} \text{ т/год.}$$

Формальдегид

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,0133 \cdot 4 = 0,000015 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 0,0467 \cdot 1,25 = 0,000058 \text{ т/год.}$$

Керосин

$$M = (1 / 3600) \cdot 4,5 \cdot 4 = 0,005 \text{ г/с};$$

$$W_{\text{Э}} = (1 / 1000) \cdot 18,8 \cdot 1,25 = 0,024 \text{ т/год.}$$

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

$$G_{OG} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 0,25 \cdot 4 = 0,0000087 \text{ кг/с.}$$

- на удалении (высоте) до 5 м, $T_{OG} = 723 \text{ К}$ ($450^{\circ}C$):

$$\gamma_{OG} = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{OG} = 0,0000087 / 0,359066 = 0,000024 \text{ м}^3/\text{с};$$

- на удалении (высоте) 5-10 м, $T_{OG} = 673 \text{ К}$ ($400^{\circ}C$):

$$\gamma_{OG} = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{OG} = 0,0000087 / 0,3780444 = 0,000023 \text{ м}^3/\text{с.}$$

Источник выброса организованный.

Источник выброса № 6510. Расчет выбросов загрязняющих веществ при заправке топливом дорожно-строительных машин

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Соколова М.П.

Регистрационный номер: 05-14-0226

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0001633	0.031637

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0,0000005	0,000089
2754	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19)	99.72	0,0001629	0,031548

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600 \quad (7.2.2 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 \text{ [2]})$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.028950 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.920

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 3

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл_a = $T_{\text{цикл}_a} / 20 \text{ [мин]} = 0.0500$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_a}$): 1.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.6

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 1.19

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.66

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.98

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 579.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 579.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

3. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Приложение 20 Программный отчет и карты рассеивания на период реконструкции
дороги**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Соколова М.П.
Регистрационный номер: 05-14-0226

Предприятие: Реконструкция дороги

Город: , Реконструкция дорог "Подъезд №1 к Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе»

Район: Пятигорск

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, лето

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-5,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бешт

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)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	%	1	1	выхлопная труба	2,5	0,10	0,12	15,28	450,00	1	1406334,50	0,00	0,00
											369381,50	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)	0,0044000	0,164000	1	0,12	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,027000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000670	0,002500	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013000	0,046000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076000	0,287000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00

0703				Бенз/а/пирен	8,8000000 E-10	3,500000E -08	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000150	0,000470	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050000	0,187000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
5502	%	1	1	выхлопная труба	2,5	0,10		0,12	15,28	450,00	1	1405692,00	0,00	0,00
												369237,50	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)	0,0040000	0,185000	1	0,11	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,030300	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000670	0,002810	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0330				Сера диоксид	0,0013000	0,051800	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076000	0,323000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0703				Бенз/а/пирен	8,8000000 E-10	3,940000E -08	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000150	0,000528	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050000	0,211000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
6501	%	1	3	неорг. выброс	5	0,00		0,00	0,00	0,00	1	1406278,51	1406363,31	210,00
												369395,87	369361,12	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0060853	0,000371	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1317				Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0040975	0,000250	1	1,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0057202	0,000349	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0043814	0,000267	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	%	1	3	пл. выброс	2	0,00		0,00	0,00	0,00	1	1406347,00	1406451,00	130,00
												369393,50	369357,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм		Um
2936	Пыль древесная			0,0068056	0,024854	3	1,46	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6503	%	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406341,62	1406226,67	30,00
											369524,72	369259,28	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0596588	0,158177	1	1,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0096945	0,025704	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0116195	0,021395	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0074212	0,020456	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0818169	0,202439	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0023333	0,000573	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0184673	0,042416	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6504	%	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406271,00	1406214,00	40,93
											369382,00	369252,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0011000	0,006900	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6505	%	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406205,00	1405962,00	27,30
											369292,00	369258,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0320000	0,095000	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0062000	0,071400	3	2,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6506	%	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406061,93	1406226,07	20,00
											368875,82	369270,29	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0859258	2,885989	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0139629	0,468973	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0160782	0,455607	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0097979	0,307952	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0769173	2,979997	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0064444	0,042330	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0219909	0,710023	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6507	%	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406406,50	1406352,00	23,86
											369715,50	369586,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0100000	0,037400	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0020000	0,007260	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,0045000	0,017000	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,0049000	0,007630	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6508	%	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406178,00	1406152,50	22,08
											369261,50	369241,50	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0023000	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0002500	0,000002	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	6,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

6509	%	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1405760,50	1405871,50	31,75
											369242,00	369256,00	

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)	0,0050630	0,006900	3	0,59	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000770	0,000105	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027080	0,003700	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0034380	0,004700	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 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	0	6508	3	0,0002500	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0000770	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003270		0,93			0,00		

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	0	5501	1	0,0044000	1	0,12	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0040000	1	0,11	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0596588	1	1,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0859258	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0027080	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1566926		3,77			0,00		

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	0	5501	1	0,0007000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0007000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0096945	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0139629	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250574		0,27			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0000670	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0000670	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0116195	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0160782	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0278317		0,78			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1	0	5501	1	0,0013000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0013000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0074212	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0097979	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0198191		0,17			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6510	3	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000005		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0076000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0076000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0060853	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0818169	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0769173	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0034380	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1834575		0,18			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6507	3	0,0100000	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0100000		0,60			0,00		

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6507	3	0,0020000	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020000		0,71			0,00		

Вещество: 1317 Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0040975	1	1,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0040975		1,73			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0000150	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0000150	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0057202	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0057502	0,48	0,00
--------	-----------	------	------

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6507	3	0,0045000	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0045000		0,46			0,00		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0043814	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0043814		0,09			0,00		

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	0	6503	3	0,0023333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0064444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0087777		0,01			0,00		

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	0	5501	1	0,0050000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0050000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0184673	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0219909	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0504582		0,19			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6505	3	0,0320000	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6510	3	0,0001629	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0321629		1,15			0,00		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6507	3	0,0049000	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0049000		0,35			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6504	3	0,0011000	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6505	3	0,0062000	3	2,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0000600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0073600		2,61			0,00		

Вещество: 2936 Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6502	3	0,0068056	3	1,46	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0068056		1,46			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6510	3	0333	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	1325	0,0000150	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	1325	0,0000150	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	1325	0,0057202	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0057507		0,49			0,00			

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0330	0,0013000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0013000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0330	0,0074212	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0330	0,0097979	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6510	3	0333	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0198196		0,17			0,00			

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0337	0,0076000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0337	0,0076000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0337	0,0060853	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0337	0,0818169	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6506	3	0337	0,0769173	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0337	0,0034380	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6504	3	2908	0,0011000	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	2908	0,0062000	3	2,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	2908	0,0000600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1908175		2,79			0,00		

руппа 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	0	5501	1	0301	0,0044000	1	0,12	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0301	0,0040000	1	0,11	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0301	0,0596588	1	1,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0301	0,0859258	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0301	0,0027080	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	0330	0,0013000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0013000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0330	0,0074212	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0330	0,0097979	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1765117		2,47			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,008	ПДК с/с	0,001	8,000E-04	0,8	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,160	ПДК с/с	0,100	0,080	0,8	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,320	ПДК с/с	0,060	0,048	0,8	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,120	ПДК с/с	0,050	0,040	0,8	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,400	ПДК с/с	0,050	0,040	0,8	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,006	ПДК с/с	0,002	0,002	0,8	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	4,000	ПДК с/с	3,000	2,400	0,8	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	0,480	ПДК с/с	0,400	0,320	0,8	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	0,080	-	-	-	0,8	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	0,008	ПДК с/с	0,005	0,004	0,8	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,040	ПДК с/с	0,003	0,002	0,8	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	0,280	-	-	-	0,8	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	0,160	ПДК с/с	0,060	0,048	0,8	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	4,000	ПДК с/с	1,500	1,200	0,8	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	0,960	-	-	-	0,8	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	0,800	-	-	-	0,8	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,400	ПДК с/с	0,150	0,120	0,8	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,240	ПДК с/с	0,100	0,080	0,8	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,500	0,400	-	-	-	0,8	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	0,8	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	0,8	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	0,8	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	0,8	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	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					
1	Полное описание	1405243,00	369442,75	1407310,00	369442,75	2026,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1406476,00	369922,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	1406448,00	369768,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	1406399,00	369518,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	1406485,50	369375,50	2,00	на границе производственной зоны	
5	1406338,50	369249,50	2,00	на границе производственной зоны	
6	1406140,00	368997,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	1406027,50	368782,50	2,00	на границе производственной зоны	
8	1406086,00	369009,00	2,00	на границе производственной зоны	
9	1406140,00	369216,50	2,00	на границе производственной зоны	
10	1405843,00	369212,00	2,00	на границе производственной зоны	
11	1405525,50	369195,50	2,00	на границе производственной зоны	
12	1405364,50	369170,00	2,00	на границе производственной зоны	
13	1405698,50	369263,50	2,00	на границе производственной зоны	
14	1406128,00	369310,00	2,00	на границе производственной зоны	
15	1406336,00	369625,50	2,00	на границе производственной зоны	
16	1406450,50	369936,00	2,00	на границе особой зоны	
17	1406506,50	369868,50	2,00	на границе особой зоны	
18	1406436,50	369695,50	2,00	на границе особой зоны	
19	1406408,50	369539,00	2,00	на границе особой зоны	
20	1406499,50	369380,00	2,00	на границе особой зоны	
21	1406373,50	369245,00	2,00	на границе особой зоны	
22	1406172,50	369013,50	2,00	на границе особой зоны	
23	1406076,50	368784,50	2,00	на границе особой зоны	
24	1405999,50	368859,50	2,00	на границе особой зоны	
25	1406086,00	369048,50	2,00	на границе особой зоны	
26	1406107,00	369233,00	2,00	на границе особой зоны	
27	1405894,50	369209,50	2,00	на границе особой зоны	
28	1405453,00	369172,50	2,00	на границе особой зоны	
29	1405483,50	369261,00	2,00	на границе особой зоны	
30	1405771,00	369284,50	2,00	на границе особой зоны	

31	1405929,50	369303,00	2,00	на границе особой зоны	
32	1406228,50	369420,00	2,00	на границе особой зоны	
33	1406368,50	369744,50	2,00	на границе особой зоны	
34	1407091,00	369990,50	2,00	на границе жилой зоны	
35	1405870,50	368589,00	2,00	на границе жилой зоны	
36	1405742,00	368761,00	2,00	на границе жилой зоны	
37	1405403,50	369067,50	2,00	на границе жилой зоны	
38	1405377,00	369202,00	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе особой 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,10	8,068E-04	36	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		0,10		8,068E-04		100,0			
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,09	7,093E-04	73	0,60	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		0,09		7,093E-04		100,0			
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,08	6,238E-04	147	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		0,08		6,238E-04		100,0			
10	1405843,00	369212,00	2,00	0,04	3,531E-04	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6509		0,04		3,531E-04		100,0			
30	1405771,00	369284,50	2,00	0,04	3,431E-04	156	0,60	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6509		0,04		3,431E-04		100,0			
13	1405698,00	369263,50	2,00	0,03	2,689E-04	96	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6509		0,03		2,278E-04		84,7			
1		0	6508		5,14E-03		4,110E-05		15,3			
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,03	2,455E-04	271	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		0,03		2,359E-04		96,1			
1		0	6509		1,19E-03		9,556E-06		3,9			
27	1405894,00	369209,50	2,00	0,03	2,334E-04	311	1,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6509		0,03		2,334E-04		100,0			
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,03	2,225E-04	201	0,90	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		0,03		2,225E-04		100,0			

31	1405929,	369303,0	2,00	0,03	2,093E-04	244	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	0,03	2,093E-04	100,0						
21	1406373,	369245,0	2,00	0,02	1,866E-04	272	1,10	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	0,02	1,780E-04	95,4						
	1	0	6509	1,08E-03	8,673E-06	4,6						
25	1406086,	369048,5	2,00	0,02	1,655E-04	21	1,10	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	0,02	1,655E-04	100,0						
22	1406172,	369013,5	2,00	0,02	1,430E-04	358	1,20	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	0,02	1,430E-04	100,0						
8	1406086,	369009,0	2,00	0,02	1,285E-04	18	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	0,02	1,285E-04	100,0						
6	1406140,	368997,0	2,00	0,02	1,276E-04	6	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	0,02	1,276E-04	100,0						
11	1405525,	369195,5	2,00	0,01	1,055E-04	81	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	9,34E-03	7,472E-05	70,8						
	1	0	6508	3,85E-03	3,077E-05	29,2						
29	1405483,	369261,0	2,00	0,01	9,139E-05	92	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	6,99E-03	5,589E-05	61,2						
	1	0	6508	4,44E-03	3,550E-05	38,8						
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	8,508E-05	249	3,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	0,01	8,260E-05	97,1						
	1	0	6509	3,10E-04	2,483E-06	2,9						
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	8,050E-05	249	3,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	9,77E-03	7,819E-05	97,1						
	1	0	6509	2,88E-04	2,307E-06	2,9						
3	1406399,	369518,0	2,00	9,90E-03	7,921E-05	221	3,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	9,90E-03	7,920E-05	100,0						
19	1406408,	369539,0	2,00	9,16E-03	7,328E-05	220	4,40	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	9,16E-03	7,328E-05	100,0						
28	1405453,	369172,5	2,00	8,31E-03	6,649E-05	81	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	4,49E-03	3,593E-05	54,0						
	1	0	6508	3,82E-03	3,056E-05	46,0						
15	1406336,	369625,5	2,00	8,21E-03	6,569E-05	205	5,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	8,21E-03	6,569E-05	100,0						
24	1405999,	368859,5	2,00	7,90E-03	6,319E-05	23	5,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	7,90E-03	6,319E-05	100,0						

23	1406076,	368784,5	2,00	6,93E-03	5,546E-05	11	6,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	6,93E-03	5,546E-05	100,0						
38	1405377,	369202,0	2,00	6,86E-03	5,490E-05	85	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	3,61E-03	2,890E-05	52,6						
	1	0	6509	3,25E-03	2,600E-05	47,4						
7	1406027,	368782,5	2,00	6,69E-03	5,355E-05	16	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	6,69E-03	5,355E-05	100,0						
12	1405364,	369170,0	2,00	6,26E-03	5,006E-05	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	3,37E-03	2,698E-05	53,9						
	1	0	6509	2,89E-03	2,309E-05	46,1						
18	1406436,	369695,5	2,00	6,21E-03	4,969E-05	211	7,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	6,21E-03	4,968E-05	100,0						
33	1406368,	369744,5	2,00	6,04E-03	4,835E-05	202	7,90	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	6,04E-03	4,835E-05	100,0						
2	1406448,	369768,0	2,00	5,40E-03	4,321E-05	209	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	5,40E-03	4,320E-05	100,0						
36	1405742,	368761,0	2,00	4,82E-03	3,859E-05	41	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	4,82E-03	3,859E-05	100,0						
37	1405403,	369067,5	2,00	4,78E-03	3,824E-05	73	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	3,16E-03	2,525E-05	66,0						
	1	0	6509	1,62E-03	1,299E-05	34,0						
17	1406506,	369868,5	2,00	4,34E-03	3,473E-05	209	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	4,34E-03	3,470E-05	99,9						
	1	0	6509	2,83E-06	2,263E-08	0,1						
35	1405870,	368589,0	2,00	4,18E-03	3,345E-05	24	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	4,18E-03	3,345E-05	100,0						
1	1406476,	369922,0	2,00	4,08E-03	3,262E-05	205	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	4,08E-03	3,260E-05	99,9						
	1	0	6509	2,26E-06	1,807E-08	0,1						
16	1406450,	369936,0	2,00	4,05E-03	3,241E-05	203	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	4,05E-03	3,239E-05	100,0						
	1	0	6509	1,94E-06	1,555E-08	0,0						
34	1407091,	369990,5	2,00	2,11E-03	1,689E-05	232	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6508	1,97E-03	1,574E-05	93,2						
	1	0	6509	1,44E-04	1,152E-06	6,8						

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,77	0,123	7	0,60	0,31	0,050	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,39		0,063		51,0	
		1	0	6503			0,06		0,009		7,5	
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,76	0,122	40	0,60	0,32	0,051	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,38		0,061		49,9	
		1	0	6503			0,06		0,009		7,3	
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,72	0,115	45	0,60	0,34	0,055	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,30		0,049		42,4	
		1	0	6503			0,06		0,010		8,4	
3	1406399,00	369518,00	2,00	0,71	0,114	226	0,60	0,35	0,056	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6503			0,29		0,046		40,2	
		1	0	6506			0,06		0,009		7,8	
19	1406408,00	369539,00	2,00	0,71	0,113	225	0,60	0,35	0,056	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6503			0,28		0,045		40,2	
		1	0	6506			0,05		0,008		7,4	
24	1405999,00	368859,50	2,00	0,70	0,112	45	0,60	0,35	0,057	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,32		0,051		45,5	
		1	0	6503			0,02		0,004		3,4	
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,70	0,112	55	0,60	0,36	0,057	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6503			0,22		0,035		31,5	
		1	0	6506			0,10		0,016		14,7	
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,70	0,112	359	0,60	0,36	0,057	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,29		0,046		41,0	
		1	0	6503			0,05		0,009		7,7	
7	1406027,00	368782,50	2,00	0,69	0,110	22	1,00	0,37	0,059	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,28		0,045		41,1	
		1	0	6503			0,04		0,006		5,2	
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,68	0,109	177	0,60	0,37	0,059	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6503			0,18		0,028		25,7	
		1	0	6506			0,14		0,022		20,5	
15	1406336,00	369625,50	2,00	0,68	0,109	190	0,80	0,37	0,059	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6503			0,24		0,039		35,6	
		1	0	6506			0,06		0,009		8,2	
23	1406076,00	368784,50	2,00	0,68	0,109	7	0,70	0,37	0,059	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	6506			0,28		0,045		41,0	
		1	0	6503			0,03		0,004		4,0	
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,65	0,104	67	0,50	0,39	0,062	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1		0	6503				0,17		0,027		25,7		
	1		0	6506				0,07		0,012		11,4		
14	1406128,	369310,0	2,00	0,63		0,101	75	0,50	0,40		0,064	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,20			0,032		31,7	
	1		0	5501				0,03			0,004		4,2	
5	1406338,	369249,5	2,00	0,63		0,100	260	0,50	0,41		0,065	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506				0,18			0,028		28,1	
	1		0	6503				0,03			0,006		5,6	
18	1406436,	369695,5	2,00	0,61		0,098	206	3,50	0,41		0,066	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,13			0,021		20,9	
	1		0	6506				0,06			0,010		10,1	
21	1406373,	369245,0	2,00	0,61		0,097	332	0,60	0,42		0,067	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,16			0,026		26,5	
	1		0	5501				0,03			0,005		5,1	
4	1406485,	369375,5	2,00	0,60		0,097	268	0,60	0,42		0,067	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,13			0,020		21,0	
	1		0	5501				0,04			0,006		6,1	
20	1406499,	369380,0	2,00	0,60		0,096	266	0,60	0,42		0,068	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,12			0,019		19,8	
	1		0	5501				0,03			0,006		5,8	
2	1406448,	369768,0	2,00	0,59		0,095	203	6,90	0,43		0,068	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,10			0,015		16,2	
	1		0	6506				0,06			0,010		10,9	
33	1406368,	369744,5	2,00	0,59		0,095	194	2,90	0,43		0,068	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,11			0,018		18,8	
	1		0	6506				0,05			0,008		8,1	
30	1405771,	369284,5	2,00	0,58		0,093	123	0,60	0,44		0,070	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6509				0,08			0,012		13,4	
	1		0	6506				0,06			0,010		10,7	
17	1406506,	369868,5	2,00	0,57		0,092	205	9,00	0,44		0,070	0,49	0,079	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503				0,07			0,012		12,7	
	1		0	6506				0,06			0,009		9,8	
35	1405870,	368589,0	2,00	0,57		0,092	29	9,00	0,44		0,070	0,49	0,079	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506				0,10			0,015		16,7	
	1		0	6503				0,04			0,006		6,1	
13	1405698,	369263,5	2,00	0,57		0,092	194	1,80	0,44		0,071	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502				0,13			0,021		23,1	
1	1406476,	369922,0	2,00	0,57		0,091	200	9,00	0,44		0,071	0,49	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

1	0	6503		0,07		0,011	11,9
1	0	6506		0,05		0,008	9,1

16	1406450,00	369936,00	2,00	0,57	0,091	198	9,00	0,45	0,071	0,49	0,079	1
----	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,07	0,010	11,5
1	0	6506	0,05	0,008	9,0

31	1405929,00	369303,00	2,00	0,56	0,089	92	0,60	0,45	0,072	0,49	0,079	1
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,06	0,010	11,2
1	0	6506	0,04	0,006	6,8

27	1405894,00	369209,50	2,00	0,56	0,089	83	0,60	0,45	0,072	0,49	0,079	1
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,06	0,009	10,2
1	0	6503	0,04	0,007	8,0

10	1405843,00	369212,00	2,00	0,55	0,088	86	0,60	0,46	0,073	0,49	0,079	2
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,05	0,008	9,5
1	0	6503	0,04	0,006	6,5

36	1405742,00	368761,00	2,00	0,55	0,088	52	0,80	0,46	0,073	0,49	0,079	4
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,07	0,011	13,0
1	0	6503	0,02	0,003	3,3

11	1405525,00	369195,50	2,00	0,55	0,088	82	0,60	0,46	0,073	0,49	0,079	2
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	0,03	0,005	5,4
1	0	6506	0,02	0,004	4,5

29	1405483,00	369261,00	2,00	0,54	0,087	95	0,60	0,46	0,074	0,49	0,079	1
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,03	0,005	5,7
1	0	5502	0,03	0,004	4,7

28	1405453,00	369172,50	2,00	0,54	0,086	83	0,50	0,46	0,074	0,49	0,079	1
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,03	0,004	4,8
1	0	5502	0,02	0,003	3,7

38	1405377,00	369202,00	2,00	0,53	0,085	88	0,50	0,47	0,075	0,49	0,079	4
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,03	0,004	4,8
1	0	5502	0,02	0,003	3,1

12	1405364,00	369170,00	2,00	0,53	0,085	85	0,50	0,47	0,075	0,49	0,079	2
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,02	0,004	4,7
1	0	6503	0,02	0,003	3,1

37	1405403,00	369067,50	2,00	0,53	0,085	76	0,50	0,47	0,075	0,49	0,079	4
----	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,03	0,004	4,8
1	0	6503	0,02	0,003	3,3

34	1407091,00	369990,50	2,00	0,52	0,084	230	9,00	0,47	0,076	0,49	0,079	4
----	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,02	0,004	4,6
1	0	6506	0,02	0,004	4,3

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	
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,04	0,012	7	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,03		0,010		86,1		
	1	0	6503			4,69E-03		0,001		12,7		
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,04	0,012	40	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,03		0,010		85,4		
	1	0	6503			4,53E-03		0,001		12,6		
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,03	0,010	45	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,02		0,008		81,2		
	1	0	6503			4,93E-03		0,002		16,2		
3	1406399,00	369518,00	2,00	0,03	0,009	226	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503			0,02		0,007		79,5		
	1	0	6506			4,49E-03		0,001		15,4		
19	1406408,00	369539,00	2,00	0,03	0,009	225	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503			0,02		0,007		80,3		
	1	0	6506			4,23E-03		0,001		14,7		
24	1405999,00	368859,50	2,00	0,03	0,009	45	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,03		0,008		91,9		
	1	0	6503			1,94E-03		6,196E-04		6,9		
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,03	0,009	359	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,02		0,007		83,2		
	1	0	6503			4,40E-03		0,001		15,7		
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,03	0,009	55	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503			0,02		0,006		64,0		
	1	0	6506			8,35E-03		0,003		29,8		
7	1406027,00	368782,50	2,00	0,03	0,008	22	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,02		0,007		88,1		
	1	0	6503			2,88E-03		9,208E-04		11,1		
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,03	0,008	177	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503			0,01		0,005		55,7		
	1	0	6506			0,01		0,004		44,3		
15	1406336,00	369625,50	2,00	0,03	0,008	190	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503			0,02		0,006		77,1		
	1	0	6506			4,56E-03		0,001		17,8		
23	1406076,00	368784,50	2,00	0,03	0,008	7	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			0,02		0,007		90,3		

	1		0	6503			2,23E-03		7,133E-04		8,9								
26	1406107	369233,0	2,00	0,02		0,007	67	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			0,01		0,004		64,3								
	1		0	6506			6,02E-03		0,002		28,5								
14	1406128	369310,0	2,00	0,02		0,006	75	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			0,02		0,005		87,9								
	1		0	5501			2,13E-03		6,805E-04		11,5								
5	1406338	369249,5	2,00	0,02		0,006	341	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			0,02		0,005		89,2								
	1		0	5501			1,92E-03		6,148E-04		10,8								
18	1406436	369695,5	2,00	0,02		0,005	206	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			0,01		0,003		64,7								
	1		0	6506			5,04E-03		0,002		31,3								
21	1406373	369245,0	2,00	0,02		0,005	332	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			0,01		0,004		84,2								
	1		0	5501			2,46E-03		7,870E-04		15,8								
4	1406485	369375,5	2,00	0,01		0,005	268	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			0,01		0,003		70,5								
	1		0	5501			2,95E-03		9,452E-04		20,2								
20	1406499	369380,0	2,00	0,01		0,004	267	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			9,76E-03		0,003		69,6								
	1		0	5501			2,79E-03		8,918E-04		19,9								
2	1406448	369768,0	2,00	0,01		0,004	203	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			7,84E-03		0,003		57,7								
	1		0	6506			5,26E-03		0,002		38,7								
33	1406368	369744,5	2,00	0,01		0,004	194	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			9,04E-03		0,003		67,1								
	1		0	6506			3,88E-03		0,001		28,8								
13	1405698	369263,5	2,00	0,01		0,004	194	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	5502			0,01		0,004		100,0								
17	1406506	369868,5	2,00	0,01		0,003	205	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			5,93E-03		0,002		54,4								
	1		0	6506			4,57E-03		0,001		41,9								
35	1405870	368589,0	2,00	0,01		0,003	29	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6506			7,79E-03		0,002		71,7								
	1		0	6503			2,85E-03		9,124E-04		26,3								
1	1406476	369922,0	2,00	0,01		0,003	200	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %								
	1		0	6503			5,50E-03		0,002		54,7								

	1		0	6506		4,19E-03		0,001	41,7		
16	1406450,00	369936,00	2,00	9,73E-03	0,003	198	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		5,29E-03		0,002		54,4	
	1		0	6506		4,13E-03		0,001		42,5	
31	1405929,00	369303,00	2,00	8,87E-03	0,003	92	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		5,08E-03		0,002		57,3	
	1		0	6506		3,11E-03		9,944E-04		35,0	
27	1405894,00	369209,50	2,00	8,76E-03	0,003	84	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		4,82E-03		0,002		55,0	
	1		0	6503		3,45E-03		0,001		39,4	
10	1405843,00	369212,00	2,00	7,54E-03	0,002	86	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		4,23E-03		0,001		56,1	
	1		0	6503		2,89E-03		9,253E-04		38,4	
36	1405742,00	368761,00	2,00	7,45E-03	0,002	52	0,80	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		5,80E-03		0,002		77,9	
	1		0	6503		1,49E-03		4,778E-04		20,0	
30	1405771,00	369284,50	2,00	7,12E-03	0,002	239	2,30	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502		7,12E-03		0,002		100,0	
11	1405525,00	369195,50	2,00	6,69E-03	0,002	83	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502		2,52E-03		8,067E-04		37,7	
	1		0	6506		2,09E-03		6,685E-04		31,3	
29	1405483,00	369261,00	2,00	6,36E-03	0,002	96	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		2,59E-03		8,290E-04		40,7	
	1		0	5502		2,27E-03		7,266E-04		35,7	
28	1405453,00	369172,50	2,00	5,64E-03	0,002	84	0,50	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		2,17E-03		6,931E-04		38,4	
	1		0	5502		1,72E-03		5,505E-04		30,5	
38	1405377,00	369202,00	2,00	5,05E-03	0,002	89	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		2,13E-03		6,828E-04		42,3	
	1		0	5502		1,41E-03		4,526E-04		28,0	
12	1405364,00	369170,00	2,00	4,85E-03	0,002	86	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		2,07E-03		6,640E-04		42,8	
	1		0	6503		1,30E-03		4,151E-04		26,7	
37	1405403,00	369067,50	2,00	4,62E-03	0,001	77	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		2,12E-03		6,798E-04		46,0	
	1		0	6503		1,39E-03		4,433E-04		30,0	
34	1407091,00	369990,50	2,00	4,03E-03	0,001	230	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		1,98E-03		6,326E-04		49,1	

1 0 6506 1,84E-03 5,895E-04 45,7

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,11	0,014	7	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6506 0,10 0,012 86,6												
1 0 6503 0,01 0,002 13,3												
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,11	0,013	40	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6506 0,09 0,011 86,6												
1 0 6503 0,01 0,002 13,3												
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,09	0,011	45	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6506 0,08 0,009 82,6												
1 0 6503 0,02 0,002 17,1												
3	1406399,00	369518,00	2,00	0,09	0,011	228	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6503 0,08 0,009 85,7												
1 0 6506 0,01 0,001 14,0												
19	1406408,00	369539,00	2,00	0,09	0,010	227	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6503 0,08 0,009 86,3												
1 0 6506 0,01 0,001 13,4												
24	1405999,00	368859,50	2,00	0,09	0,010	45	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6506 0,08 0,010 92,7												
1 0 6503 6,19E-03 7,426E-04 7,2												
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,09	0,010	359	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6506 0,07 0,009 83,5												
1 0 6503 0,01 0,002 16,4												
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,08	0,010	55	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6503 0,06 0,007 68,8												
1 0 6506 0,03 0,003 30,7												
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,08	0,010	176	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6503 0,05 0,006 58,5												
1 0 6506 0,03 0,004 41,5												
7	1406027,00	368782,50	2,00	0,08	0,010	22	1,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6506 0,07 0,008 88,4												
1 0 6503 9,20E-03 0,001 11,6												
5	1406336,00	369625,50	2,00	0,08	0,009	190	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6503 0,06 0,008 81,5												
1 0 6506 0,01 0,002 18,1												
23	1406076,00	368784,50	2,00	0,08	0,009	7	0,80	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

1	0	6506	0,07	0,008	90,8						
1	0	6503	6,98E-03	8,373E-04	9,1						
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,06	0,007	67	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,04		0,005		71,4			
	1	0	6506	0,02		0,002		28,0			
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,05	0,006	255	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6506	0,05		0,006		89,3			
	1	0	6503	5,58E-03		6,695E-04		10,5			
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,05	0,006	78	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,05		0,006		97,9			
	1	0	6506	6,11E-04		7,330E-05		1,2			
18	1406436,00	369695,50	2,00	0,05	0,006	206	3,90	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,03		0,004		67,0			
	1	0	6506	0,02		0,002		32,7			
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,05	0,005	281	0,50	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,03		0,003		57,6			
	1	0	6506	0,02		0,002		42,1			
2	1406448,00	369768,00	2,00	0,04	0,005	204	6,90	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,03		0,003		60,6			
	1	0	6506	0,02		0,002		39,2			
33	1406368,00	369744,50	2,00	0,04	0,005	194	3,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,03		0,003		70,4			
	1	0	6506	0,01		0,001		29,3			
4	1406485,00	369375,50	2,00	0,04	0,005	257	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,03		0,003		72,5			
	1	0	6506	9,82E-03		0,001		26,0			
20	1406499,00	369380,00	2,00	0,04	0,004	258	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,03		0,003		73,9			
	1	0	6506	8,81E-03		0,001		24,4			
17	1406506,00	369868,50	2,00	0,03	0,004	205	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,02		0,002		57,3			
	1	0	6506	0,01		0,002		42,4			
35	1405870,00	368589,00	2,00	0,03	0,004	29	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6506	0,02		0,003		72,3			
	1	0	6503	9,11E-03		0,001		27,6			
1	1406476,00	369922,00	2,00	0,03	0,004	200	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,02		0,002		57,6			
	1	0	6506	0,01		0,002		42,1			
16	1406450,00	369936,00	2,00	0,03	0,004	198	9,00	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,02	0,002	57,0
1	0	6506	0,01	0,002	42,7
31	1405929,369303,0	2,00 0,03	0,003 97 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,01	0,002	51,8
1	0	6506	0,01	0,001	47,7
27	1405894,369209,5	2,00 0,03	0,003 87 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,02	0,002	63,3
1	0	6503	9,43E-03	0,001	36,3
36	1405742,368761,0	2,00 0,02	0,003 53 0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,02	0,002	79,8
1	0	6503	4,52E-03	5,426E-04	20,0
10	1405843,369212,0	2,00 0,02	0,003 89 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,01	0,002	64,4
1	0	6503	7,89E-03	9,466E-04	35,2
30	1405771,369284,5	2,00 0,02	0,002 99 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,01	0,001	63,6
1	0	6503	6,47E-03	7,758E-04	36,0
13	1405698,369263,5	2,00 0,02	0,002 98 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,01	0,001	67,4
1	0	6503	5,20E-03	6,236E-04	32,2
11	1405525,369195,5	2,00 0,01	0,002 91 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	8,70E-03	0,001	63,8
1	0	6503	4,43E-03	5,315E-04	32,5
29	1405483,369261,0	2,00 0,01	0,002 96 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	7,96E-03	9,546E-04	62,1
1	0	6503	4,23E-03	5,072E-04	33,0
28	1405453,369172,5	2,00 0,01	0,001 89 0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	7,90E-03	9,485E-04	63,3
1	0	6503	4,20E-03	5,036E-04	33,6
34	1407091,369990,5	2,00 0,01	0,001 230 9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	6,32E-03	7,583E-04	52,5
1	0	6506	5,66E-03	6,789E-04	47,0

37	1405403,	369067,5	2,00	0,01	0,001	83	0,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	7,89E-03	9,465E-04	66,5						
	1	0	6503	3,82E-03	4,586E-04	32,2						
38	1405377,	369202,0	2,00	0,01	0,001	91	0,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	7,07E-03	8,487E-04	62,3						
	1	0	6503	3,92E-03	4,707E-04	34,6						
12	1405364,	369170,0	2,00	0,01	0,001	89	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	7,07E-03	8,484E-04	62,9						
	1	0	6503	3,86E-03	4,633E-04	34,4						

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	
6	1406140,	368997,0	2,00	0,02	0,009	8	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,02	0,007	82,8						
	1	0	6503	2,99E-03	0,001	14,0						
8	1406086,	369009,0	2,00	0,02	0,008	39	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,02	0,007	81,1						
	1	0	6503	2,88E-03	0,001	13,6						
3	1406399,	369518,0	2,00	0,02	0,008	223	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,01	0,005	70,8						
	1	0	6506	2,89E-03	0,001	15,1						
19	1406408,	369539,0	2,00	0,02	0,007	222	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,01	0,005	71,9						
	1	0	6506	2,70E-03	0,001	14,4						
9	1406140,	369216,5	2,00	0,02	0,007	54	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,01	0,004	61,4						
	1	0	6506	4,45E-03	0,002	24,3						
25	1406086,	369048,5	2,00	0,02	0,007	44	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,01	0,005	75,8						
	1	0	6503	3,16E-03	0,001	17,5						
13	1405698,	369263,5	2,00	0,02	0,007	194	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	0,02	0,007	100,0						
15	1406336,	369625,5	2,00	0,02	0,007	188	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,01	0,005	71,9						
	1	0	6506	2,36E-03	9,448E-04	14,1						
22	1406172,	369013,5	2,00	0,02	0,007	1	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	6506		0,01		0,005	78,2		
	1		0	6503		3,00E-03		0,001	18,4		
24	1405999,	368859,5	2,00	0,02	0,007	44	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,006		89,0	
	1		0	6503		1,26E-03		5,024E-04		7,7	
32	1406228,	369420,0	2,00	0,02	0,006	176	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		9,03E-03		0,004		59,6	
	1		0	6506		6,12E-03		0,002		40,4	
7	1406027,	368782,5	2,00	0,01	0,006	22	0,90	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,005		86,0	
	1		0	6503		1,75E-03		7,008E-04		11,7	
23	1406076,	368784,5	2,00	0,01	0,006	8	0,70	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,005		87,9	
	1		0	6503		1,43E-03		5,711E-04		9,9	
26	1406107,	369233,0	2,00	0,01	0,006	64	0,50	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		8,78E-03		0,004		62,5	
	1		0	6506		2,82E-03		0,001		20,1	
14	1406128,	369310,0	2,00	0,01	0,005	74	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		9,94E-03		0,004		75,4	
	1		0	5501		3,19E-03		0,001		24,2	
5	1406338,	369249,5	2,00	0,01	0,005	349	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		8,55E-03		0,003		66,3	
	1		0	5501		4,35E-03		0,002		33,7	
21	1406373,	369245,0	2,00	0,01	0,005	338	0,70	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		7,39E-03		0,003		62,0	
	1		0	5501		4,53E-03		0,002		38,0	
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	0,005	270	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		6,42E-03		0,003		54,7	
	1		0	5501		4,49E-03		0,002		38,2	
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	0,004	269	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		6,10E-03		0,002		54,5	
	1		0	5501		4,21E-03		0,002		37,6	
30	1405771,	369284,5	2,00	0,01	0,004	239	2,30	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502		0,01		0,004		100,0	
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	0,004	206	2,90	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		6,49E-03		0,003		63,6	
	1		0	6506		2,67E-03		0,001		26,2	
33	1406368,	369744,5	2,00	8,63E-03	0,003	193	2,30	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	5,68E-03			0,002			65,8		
1	0	6506	1,99E-03			7,945E-04			23,0		
2	1406448,0	369768,0	2,00	8,47E-03	0,003	203	6,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	4,82E-03			0,002			56,8		
1	0	6506	2,94E-03			0,001			34,7		
11	1405525,0	369195,5	2,00	7,03E-03	0,003	76	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	5502	5,22E-03			0,002			74,3		
1	0	6503	1,25E-03			4,981E-04			17,7		
17	1406506,0	369868,5	2,00	6,83E-03	0,003	204	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	3,57E-03			0,001			52,3		
1	0	6506	2,56E-03			0,001			37,5		
35	1405870,0	368589,0	2,00	6,44E-03	0,003	29	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	4,37E-03			0,002			67,8		
1	0	6503	1,75E-03			6,984E-04			27,1		
1	1406476,0	369922,0	2,00	6,26E-03	0,003	200	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	3,37E-03			0,001			53,8		
1	0	6506	2,35E-03			9,411E-04			37,6		
10	1405843,0	369212,0	2,00	6,07E-03	0,002	280	2,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	5502	6,07E-03			0,002			100,0		
31	1405929,0	369303,0	2,00	6,04E-03	0,002	88	0,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	3,26E-03			0,001			53,9		
1	0	6506	1,41E-03			5,630E-04			23,3		
16	1406450,0	369936,0	2,00	6,04E-03	0,002	197	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	3,31E-03			0,001			54,8		
1	0	6506	2,19E-03			8,755E-04			36,2		
29	1405483,0	369261,0	2,00	5,92E-03	0,002	95	0,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	5502	3,34E-03			0,001			56,4		
1	0	6506	1,39E-03			5,541E-04			23,4		
27	1405894,0	369209,5	2,00	5,71E-03	0,002	79	0,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	2,46E-03			9,842E-04			43,1		
1	0	6506	2,17E-03			8,662E-04			37,9		
28	1405453,0	369172,5	2,00	5,19E-03	0,002	79	0,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	5502	2,81E-03			0,001			54,2		
1	0	6503	9,91E-04			3,964E-04			19,1		
38	1405377,0	369202,0	2,00	4,44E-03	0,002	86	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	5502	2,17E-03			8,676E-04			48,9		
1	0	6506	1,09E-03			4,366E-04			24,6		

36	1405742,00	368761,00	2,00	4,43E-03	0,002	52	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6506		3,22E-03		0,001		72,9			
1		0	6503		9,37E-04		3,748E-04		21,2			
12	1405364,00	369170,00	2,00	4,21E-03	0,002	83	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5502		1,99E-03		7,944E-04		47,1			
1		0	6506		1,06E-03		4,221E-04		25,1			
37	1405403,00	369067,50	2,00	3,88E-03	0,002	70	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5502		1,76E-03		7,020E-04		45,2			
1		0	6503		9,00E-04		3,599E-04		23,2			
34	1407091,00	369990,50	2,00	2,57E-03	0,001	231	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		1,32E-03		5,293E-04		51,5			
1		0	6506		9,20E-04		3,679E-04		35,8			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1406128,00	369310,00	2,00	3,62E-04	2,318E-06	111	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		3,62E-04		2,318E-06		100,0			
9	1406140,00	369216,50	2,00	3,59E-04	2,294E-06	52	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		3,59E-04		2,294E-06		100,0			
26	1406107,00	369233,00	2,00	2,64E-04	1,687E-06	69	1,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		2,64E-04		1,687E-06		100,0			
5	1406338,00	369249,50	2,00	2,34E-04	1,495E-06	282	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		2,34E-04		1,495E-06		100,0			
32	1406228,00	369420,00	2,00	1,92E-04	1,229E-06	185	3,40	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		1,92E-04		1,229E-06		100,0			
21	1406373,00	369245,00	2,00	1,67E-04	1,066E-06	281	4,10	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		1,67E-04		1,066E-06		100,0			
25	1406086,00	369048,50	2,00	9,81E-05	6,276E-07	30	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		9,81E-05		6,276E-07		100,0			
22	1406172,00	369013,50	2,00	9,64E-05	6,166E-07	10	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		9,64E-05		6,166E-07		100,0			
4	1406485,00	369375,50	2,00	8,85E-05	5,664E-07	250	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6510		8,85E-05		5,664E-07		100,0			
31	1405929,00	369303,00	2,00	8,69E-05	5,562E-07	96	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		0	6510		8,69E-05		5,562E-07		100,0				
6	1406140,	368997,0	2,00	8,69E-05	5,562E-07	15	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		8,69E-05		5,562E-07		100,0				
8	1406086,	369009,0	2,00	8,40E-05	5,374E-07	26	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		8,40E-05		5,374E-07		100,0				
20	1406499,	369380,0	2,00	8,30E-05	5,309E-07	250	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		8,30E-05		5,309E-07		100,0				
3	1406399,	369518,0	2,00	8,15E-05	5,215E-07	217	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		8,15E-05		5,215E-07		100,0				
19	1406408,	369539,0	2,00	7,39E-05	4,729E-07	216	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		7,39E-05		4,729E-07		100,0				
27	1405894,	369209,5	2,00	7,34E-05	4,700E-07	78	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		7,34E-05		4,700E-07		100,0				
15	1406336,	369625,5	2,00	6,16E-05	3,940E-07	199	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		6,16E-05		3,940E-07		100,0				
10	1405843,	369212,0	2,00	5,96E-05	3,813E-07	80	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		5,96E-05		3,813E-07		100,0				
30	1405771,	369284,5	2,00	4,60E-05	2,946E-07	91	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		4,60E-05		2,946E-07		100,0				
24	1405999,	368859,5	2,00	4,21E-05	2,695E-07	28	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		4,21E-05		2,695E-07		100,0				
18	1406436,	369695,5	2,00	4,14E-05	2,651E-07	208	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		4,14E-05		2,651E-07		100,0				
33	1406368,	369744,5	2,00	3,89E-05	2,488E-07	198	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		3,89E-05		2,488E-07		100,0				
23	1406076,	368784,5	2,00	3,66E-05	2,345E-07	16	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		3,66E-05		2,345E-07		100,0				
13	1405698,	369263,5	2,00	3,57E-05	2,287E-07	89	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		3,57E-05		2,287E-07		100,0				
7	1406027,	368782,5	2,00	3,46E-05	2,214E-07	21	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		3,46E-05		2,214E-07		100,0				
2	1406448,	369768,0	2,00	3,28E-05	2,098E-07	205	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6510		3,28E-05		2,098E-07		100,0				
17	1406506,	369868,5	2,00	2,34E-05	1,499E-07	206	9,00	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	2,34E-05		1,499E-07		100,0			
11	1405525,369195,5	2,00	2,12E-05	1,360E-07	83	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	2,12E-05		1,360E-07		100,0			
1	1406476,369922,0	2,00	2,12E-05	1,356E-07	202	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	2,12E-05		1,356E-07		100,0			
36	1405742,368761,0	2,00	2,10E-05	1,344E-07	43	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	2,10E-05		1,344E-07		100,0			
16	1406450,369936,0	2,00	2,09E-05	1,338E-07	200	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	2,09E-05		1,338E-07		100,0			
29	1405483,369261,0	2,00	1,93E-05	1,233E-07	89	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	1,93E-05		1,233E-07		100,0			
35	1405870,368589,0	2,00	1,76E-05	1,125E-07	27	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	1,76E-05		1,125E-07		100,0			
28	1405453,369172,5	2,00	1,75E-05	1,121E-07	82	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	1,75E-05		1,121E-07		100,0			
37	1405403,369067,5	2,00	1,49E-05	9,537E-08	76	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	1,49E-05		9,537E-08		100,0			
38	1405377,369202,0	2,00	1,48E-05	9,473E-08	85	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	1,48E-05		9,473E-08		100,0			
12	1405364,369170,0	2,00	1,43E-05	9,149E-08	83	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	1,43E-05		9,149E-08		100,0			
34	1407091,369990,5	2,00	9,30E-06	5,954E-08	231	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6510	9,30E-06		5,954E-08		100,0			

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1406399,369518,0	2,00	0,02	0,080	226	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	0,02		0,063		77,9					
1	0	6506	1,98E-03		0,008		9,8					
19	1406408,369539,0	2,00	0,02	0,079	225	0,60	-	-	-	-	1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	0,02		0,062		79,1					
1	0	6506	1,86E-03		0,007		9,5					
9	1406140,369216,5	2,00	0,02	0,073	52	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1		0	6503		0,01		0,051	70,3		
	1		0	6506		3,11E-03		0,012	17,1		
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,02	0,071	9	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,055	77,4		
	1		0	6503		3,42E-03		0,014	19,2		
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,02	0,070	38	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,053	76,0		
	1		0	6503		3,29E-03		0,013	18,7		
15	1406336,00	369625,50	2,00	0,02	0,069	188	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		0,01		0,053	77,2		
	1		0	6506		1,85E-03		0,007	10,7		
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,02	0,062	168	0,50	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		0,01		0,048	76,8		
	1		0	6506		3,16E-03		0,013	20,4		
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,02	0,061	43	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,043	69,6		
	1		0	6503		3,64E-03		0,015	23,8		
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,01	0,057	61	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		0,01		0,042	74,0		
	1		0	6506		1,63E-03		0,007	11,5		
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,01	0,055	3	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		9,67E-03		0,039	69,8		
	1		0	6503		3,62E-03		0,014	26,1		
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,01	0,055	343	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		0,01		0,042	76,3		
	1		0	5501		1,89E-03		0,008	13,8		
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,01	0,055	74	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		0,01		0,044	80,4		
	1		0	5501		1,87E-03		0,007	13,7		
24	1405999,00	368859,50	2,00	0,01	0,053	43	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,045	85,5		
	1		0	6503		1,46E-03		0,006	11,1		
7	1406027,00	368782,50	2,00	0,01	0,049	22	1,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6506		0,01		0,040	81,7		
	1		0	6503		1,94E-03		0,008	15,7		
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,01	0,048	333	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6503		8,77E-03		0,035	72,4		
	1		0	5501		2,23E-03		0,009	18,4		

23	1406076,	368784,5	2,00	0,01	0,047	8	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6506	9,91E-03			0,040		84,2			
	1	0	6503	1,57E-03			0,006		13,4			
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	0,045	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	7,13E-03			0,029		63,2			
	1	0	5501	2,64E-03			0,011		23,4			
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	0,043	270	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	6,78E-03			0,027		63,0			
	1	0	5501	2,47E-03			0,010		23,0			
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	0,041	206	2,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	7,20E-03			0,029		70,3			
	1	0	6506	2,03E-03			0,008		19,9			
13	1405698,	369263,5	2,00	0,01	0,040	194	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502	0,01			0,040		100,0			
33	1406368,	369744,5	2,00	8,72E-03	0,035	193	2,10	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	6,27E-03			0,025		71,9			
	1	0	6506	1,55E-03			0,006		17,8			
2	1406448,	369768,0	2,00	8,31E-03	0,033	203	6,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	5,39E-03			0,022		64,8			
	1	0	6506	2,25E-03			0,009		27,0			
17	1406506,	369868,5	2,00	6,59E-03	0,026	204	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	3,94E-03			0,016		59,8			
	1	0	6506	2,01E-03			0,008		30,5			
30	1405771,	369284,5	2,00	6,25E-03	0,025	124	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6509	3,98E-03			0,016		63,7			
	1	0	6506	2,19E-03			0,009		35,0			
1	1406476,	369922,0	2,00	6,08E-03	0,024	200	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	3,72E-03			0,015		61,1			
	1	0	6506	1,85E-03			0,007		30,4			
16	1406450,	369936,0	2,00	5,89E-03	0,024	197	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	3,65E-03			0,015		62,0			
	1	0	6506	1,72E-03			0,007		29,2			
31	1405929,	369303,0	2,00	5,83E-03	0,023	85	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	3,98E-03			0,016		68,2			
	1	0	6506	8,40E-04			0,003		14,4			
35	1405870,	368589,0	2,00	5,69E-03	0,023	29	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6506	3,43E-03			0,014		60,3			

	1		0	6503		1,93E-03		0,008		33,8		
11	1405525,5	369195,5	2,00	5,53E-03		0,022	77	3,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		2,99E-03		0,012		54,0		
	1		0	6503		1,40E-03		0,006		25,4		
27	1405894,5	369209,5	2,00	5,32E-03		0,021	75	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		3,15E-03		0,013		59,1		
	1		0	6506		1,37E-03		0,005		25,7		
10	1405843,5	369212,0	2,00	4,73E-03		0,019	293	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,83E-03		0,011		59,8		
	1		0	5502		1,90E-03		0,008		40,2		
29	1405483,5	369261,0	2,00	4,70E-03		0,019	94	0,60	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		1,95E-03		0,008		41,6		
	1		0	6506		1,08E-03		0,004		22,9		
28	1405453,5	369172,5	2,00	4,32E-03		0,017	76	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		1,67E-03		0,007		38,5		
	1		0	5502		1,56E-03		0,006		36,0		
36	1405742,5	368761,0	2,00	3,82E-03		0,015	50	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		2,45E-03		0,010		64,1		
	1		0	6503		1,12E-03		0,004		29,3		
38	1405377,5	369202,0	2,00	3,61E-03		0,014	86	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		1,27E-03		0,005		35,1		
	1		0	6503		9,33E-04		0,004		25,8		
12	1405364,5	369170,0	2,00	3,53E-03		0,014	79	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		1,44E-03		0,006		40,7		
	1		0	5502		1,08E-03		0,004		30,7		
37	1405403,5	369067,5	2,00	3,26E-03		0,013	71	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		9,95E-04		0,004		30,5		
	1		0	6503		9,92E-04		0,004		30,4		
34	1407091,5	369990,5	2,00	2,52E-03		0,010	232	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		1,55E-03		0,006		61,6		
	1		0	6506		6,24E-04		0,002		24,8		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
15	1406336,5	369625,5	2,00	0,10	0,047	63	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6507		0,10		0,047		100,0		
18	1406436,5	369695,5	2,00	0,09	0,044	245	0,50	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,09			0,044			100,0
33	1406368,	369744,5	2,00	0,08	0,037	161	0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,08			0,037			100,0
2	1406448,	369768,0	2,00	0,06	0,030	212	1,10	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,06			0,030			100,0
19	1406408,	369539,0	2,00	0,05	0,026	336	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,05			0,026			100,0
3	1406399,	369518,0	2,00	0,05	0,023	345	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,05			0,023			100,0
17	1406506,	369868,5	2,00	0,03	0,013	211	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,03			0,013			100,0
32	1406228,	369420,0	2,00	0,02	0,012	34	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,02			0,012			100,0
1	1406476,	369922,0	2,00	0,02	0,011	200	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,02			0,011			100,0
16	1406450,	369936,0	2,00	0,02	0,011	194	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,02			0,011			100,0
4	1406485,	369375,5	2,00	0,02	0,008	338	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,02			0,008			100,0
20	1406499,	369380,0	2,00	0,02	0,007	335	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,02			0,007			100,0
5	1406338,	369249,5	2,00	0,01	0,007	6	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,01			0,007			100,0
21	1406373,	369245,0	2,00	0,01	0,007	0	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,01			0,007			100,0
14	1406128,	369310,0	2,00	0,01	0,006	37	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,01			0,006			100,0
9	1406140,	369216,5	2,00	0,01	0,005	29	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,01			0,005			100,0
26	1406107,	369233,0	2,00	0,01	0,005	33	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	0,01			0,005			100,0
31	1405929,	369303,0	2,00	7,95E-03	0,004	52	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6507	7,95E-03			0,004			100,0

27	1405894,	369209,5	2,00	6,32E-03	0,003	48	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	6,32E-03	0,003	100,0						
25	1406086,	369048,5	2,00	6,08E-03	0,003	26	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	6,08E-03	0,003	100,0						
22	1406172,	369013,5	2,00	6,08E-03	0,003	18	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	6,08E-03	0,003	100,0						
10	1405843,	369212,0	2,00	5,71E-03	0,003	51	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	5,71E-03	0,003	100,0						
6	1406140,	368997,0	2,00	5,66E-03	0,003	20	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	5,66E-03	0,003	100,0						
8	1406086,	369009,0	2,00	5,50E-03	0,003	25	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	5,50E-03	0,003	100,0						
30	1405771,	369284,5	2,00	5,43E-03	0,003	59	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	5,43E-03	0,003	100,0						
13	1405698,	369263,5	2,00	4,53E-03	0,002	60	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	4,53E-03	0,002	100,0						
34	1407091,	369990,5	2,00	4,44E-03	0,002	245	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	4,44E-03	0,002	100,0						
24	1405999,	368859,5	2,00	3,65E-03	0,002	26	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,65E-03	0,002	100,0						
23	1406076,	368784,5	2,00	3,36E-03	0,002	19	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,36E-03	0,002	100,0						
7	1406027,	368782,5	2,00	3,24E-03	0,002	22	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,24E-03	0,002	100,0						
11	1405525,	369195,5	2,00	3,06E-03	0,001	62	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,06E-03	0,001	100,0						
29	1405483,	369261,0	2,00	2,91E-03	0,001	67	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	2,91E-03	0,001	100,0						
28	1405453,	369172,5	2,00	2,72E-03	0,001	63	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	2,72E-03	0,001	100,0						
36	1405742,	368761,0	2,00	2,57E-03	0,001	36	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	2,57E-03	0,001	100,0						
38	1405377,	369202,0	2,00	2,55E-03	0,001	66	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

12	1405364,00	369170,00	2,00	2,50E-03	0,001	65	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	2,50E-03	0,001	100,0							
37	1405403,00	369067,50	2,00	2,46E-03	0,001	59	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	2,46E-03	0,001	100,0							
35	1405870,00	368589,00	2,00	2,37E-03	0,001	26	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	2,37E-03	0,001	100,0							

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	
15	1406336,00	369625,50	2,00	0,12	0,009	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,12	0,009	100,0							
18	1406436,00	369695,50	2,00	0,11	0,009	245	0,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,11	0,009	100,0							
33	1406368,00	369744,50	2,00	0,09	0,007	161	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,09	0,007	100,0							
2	1406448,00	369768,00	2,00	0,08	0,006	212	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,08	0,006	100,0							
19	1406408,00	369539,00	2,00	0,06	0,005	336	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,06	0,005	100,0							
3	1406399,00	369518,00	2,00	0,06	0,005	345	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,06	0,005	100,0							
17	1406506,00	369868,50	2,00	0,03	0,003	211	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,03	0,003	100,0							
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,03	0,002	34	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,03	0,002	100,0							
1	1406476,00	369922,00	2,00	0,03	0,002	200	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,03	0,002	100,0							
16	1406450,00	369936,00	2,00	0,03	0,002	194	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,03	0,002	100,0							
4	1406485,00	369375,50	2,00	0,02	0,002	338	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6507	0,02	0,002	100,0							
20	1406499,00	369380,00	2,00	0,02	0,001	335	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		0	6507		0,02		0,001	100,0		
5	1406338	369249,5	2,00	0,02	0,001	6	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,02		0,001	100,0		
21	1406373	369245,0	2,00	0,02	0,001	0	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,02		0,001	100,0		
14	1406128	369310,0	2,00	0,02	0,001	37	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,02		0,001	100,0		
9	1406140	369216,5	2,00	0,01	9,906E-04	29	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,01		9,906E-04	100,0		
26	1406107	369233,0	2,00	0,01	9,784E-04	33	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,01		9,784E-04	100,0		
31	1405929	369303,0	2,00	9,54E-03	7,632E-04	52	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		9,54E-03		7,632E-04	100,0		
27	1405894	369209,5	2,00	7,58E-03	6,067E-04	48	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		7,58E-03		6,067E-04	100,0		
25	1406086	369048,5	2,00	7,30E-03	5,839E-04	26	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		7,30E-03		5,839E-04	100,0		
22	1406172	369013,5	2,00	7,30E-03	5,838E-04	18	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		7,30E-03		5,838E-04	100,0		
10	1405843	369212,0	2,00	6,85E-03	5,483E-04	51	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		6,85E-03		5,483E-04	100,0		
6	1406140	368997,0	2,00	6,79E-03	5,435E-04	20	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		6,79E-03		5,435E-04	100,0		
8	1406086	369009,0	2,00	6,61E-03	5,285E-04	25	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		6,61E-03		5,285E-04	100,0		
30	1405771	369284,5	2,00	6,52E-03	5,213E-04	59	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		6,52E-03		5,213E-04	100,0		
13	1405698	369263,5	2,00	5,43E-03	4,346E-04	60	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		5,43E-03		4,346E-04	100,0		
34	1407091	369990,5	2,00	5,33E-03	4,266E-04	245	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		5,33E-03		4,266E-04	100,0		
24	1405999	368859,5	2,00	4,38E-03	3,501E-04	26	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,38E-03		3,501E-04	100,0		
23	1406076	368784,5	2,00	4,03E-03	3,226E-04	19	9,00	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	4,03E-03		3,226E-04		100,0			
7	1406027,368782,5	2,00	3,89E-03	3,109E-04	22	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,89E-03		3,109E-04		100,0			
11	1405525,369195,5	2,00	3,67E-03	2,934E-04	62	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,67E-03		2,934E-04		100,0			
29	1405483,369261,0	2,00	3,49E-03	2,793E-04	67	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,49E-03		2,793E-04		100,0			
28	1405453,369172,5	2,00	3,26E-03	2,607E-04	63	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,26E-03		2,607E-04		100,0			
36	1405742,368761,0	2,00	3,08E-03	2,467E-04	36	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,08E-03		2,467E-04		100,0			
38	1405377,369202,0	2,00	3,06E-03	2,451E-04	66	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,06E-03		2,451E-04		100,0			
12	1405364,369170,0	2,00	3,00E-03	2,398E-04	65	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	3,00E-03		2,398E-04		100,0			
37	1405403,369067,5	2,00	2,96E-03	2,366E-04	59	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	2,96E-03		2,366E-04		100,0			
35	1405870,368589,0	2,00	2,84E-03	2,274E-04	26	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	2,84E-03		2,274E-04		100,0			

Вещество: 1317 Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1406399,369518,0	2,00	0,47	0,004	210	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,47		0,004		100,0					
5	1406338,369249,5	2,00	0,47	0,004	346	0,50	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,47		0,004		100,0					
19	1406408,369539,0	2,00	0,41	0,003	209	0,70	-	-	-	1		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,41		0,003		100,0					
21	1406373,369245,0	2,00	0,38	0,003	330	0,50	-	-	-	1		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,38		0,003		100,0					
32	1406228,369420,0	2,00	0,34	0,003	120	0,50	-	-	-	1		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,34		0,003		100,0					
4	1406485,369375,5	2,00	0,29	0,002	275	0,60	-	-	-	2		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,29		0,002		100,0	
14	1406128,369310,0	2,00	0,27	0,002	76	0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,27		0,002		100,0	
20	1406499,369380,0	2,00	0,27	0,002	274	0,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,27		0,002		100,0	
15	1406336,369625,5	2,00	0,26	0,002	182	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,26		0,002		100,0	
9	1406140,369216,5	2,00	0,26	0,002	51	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,26		0,002		100,0	
26	1406107,369233,0	2,00	0,22	0,002	59	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,22		0,002		100,0	
18	1406436,369695,5	2,00	0,16	0,001	200	1,10	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,16		0,001		100,0	
33	1406368,369744,5	2,00	0,14	0,001	187	1,40	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,14		0,001		100,0	
22	1406172,369013,5	2,00	0,12	9,913E-04	22	2,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,12		9,913E-04		100,0	
25	1406086,369048,5	2,00	0,12	9,388E-04	36	2,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,12		9,388E-04		100,0	
2	1406448,369768,0	2,00	0,12	9,375E-04	198	3,10	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,12		9,375E-04		100,0	
6	1406140,368997,0	2,00	0,11	9,003E-04	25	3,40	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,11		9,003E-04		100,0	
8	1406086,369009,0	2,00	0,11	8,524E-04	33	3,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,11		8,524E-04		100,0	
31	1405929,369303,0	2,00	0,10	8,157E-04	81	1,10	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,10		8,157E-04		100,0	
17	1406506,369868,5	2,00	0,09	7,230E-04	201	7,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,09		7,230E-04		100,0	
27	1405894,369209,5	2,00	0,09	6,809E-04	70	1,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,09		6,809E-04		100,0	
1	1406476,369922,0	2,00	0,08	6,721E-04	196	8,40	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,08		6,721E-04		100,0	

16	1406450,	369936,0	2,00	0,08	6,625E-04	193	8,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,08	6,625E-04	100,0						
24	1405999,	368859,5	2,00	0,08	6,228E-04	32	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,08	6,228E-04	100,0						
10	1405843,	369212,0	2,00	0,07	5,979E-04	71	7,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,07	5,979E-04	100,0						
23	1406076,	368784,5	2,00	0,07	5,927E-04	22	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,07	5,927E-04	100,0						
7	1406027,	368782,5	2,00	0,07	5,717E-04	26	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,07	5,717E-04	100,0						
30	1405771,	369284,5	2,00	0,07	5,277E-04	81	8,30	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,07	5,277E-04	100,0						
13	1405698,	369263,5	2,00	0,06	4,912E-04	80	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,06	4,912E-04	100,0						
36	1405742,	368761,0	2,00	0,05	4,215E-04	43	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,05	4,215E-04	100,0						
11	1405525,	369195,5	2,00	0,05	3,928E-04	77	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,05	3,928E-04	100,0						
35	1405870,	368589,0	2,00	0,05	3,813E-04	30	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,05	3,813E-04	100,0						
29	1405483,	369261,0	2,00	0,05	3,708E-04	82	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,05	3,708E-04	100,0						
28	1405453,	369172,5	2,00	0,04	3,549E-04	77	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,04	3,549E-04	100,0						
34	1407091,	369990,5	2,00	0,04	3,400E-04	232	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,04	3,400E-04	100,0						
37	1405403,	369067,5	2,00	0,04	3,238E-04	72	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,04	3,238E-04	100,0						
38	1405377,	369202,0	2,00	0,04	3,199E-04	80	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,04	3,199E-04	100,0						
12	1405364,	369170,0	2,00	0,04	3,138E-04	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	0,04	3,138E-04	100,0						

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	1406399,00	369518,00	2,00	0,13	0,005	210	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,13		0,005		99,6		
	1		0	5501		5,03E-04		2,013E-05		0,4		
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,13	0,005	346	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,13		0,005		99,7		
	1		0	5501		4,11E-04		1,643E-05		0,3		
19	1406408,00	369539,00	2,00	0,12	0,005	209	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,11		0,005		99,6		
	1		0	5501		4,48E-04		1,793E-05		0,4		
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,11	0,004	330	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,11		0,004		99,7		
	1		0	5501		3,69E-04		1,478E-05		0,3		
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,10	0,004	119	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,10		0,004		99,5		
	1		0	5501		4,85E-04		1,938E-05		0,5		
4	1406485,00	369375,50	2,00	0,08	0,003	275	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,08		0,003		99,3		
	1		0	5501		5,16E-04		2,064E-05		0,6		
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,08	0,003	76	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,08		0,003		99,5		
	1		0	5501		3,57E-04		1,427E-05		0,5		
20	1406499,00	369380,00	2,00	0,08	0,003	274	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,08		0,003		99,3		
	1		0	5501		4,78E-04		1,912E-05		0,6		
15	1406336,00	369625,50	2,00	0,07	0,003	182	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,07		0,003		99,6		
	1		0	5501		2,76E-04		1,103E-05		0,4		
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,07	0,003	51	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,07		0,003		99,6		
	1		0	5501		2,58E-04		1,033E-05		0,4		
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,06	0,003	59	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,06		0,003		99,6		
	1		0	5501		2,32E-04		9,289E-06		0,4		
18	1406436,00	369695,50	2,00	0,04	0,002	200	1,10	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,04			0,002			99,7		
1	0	5501	1,45E-04			5,800E-06			0,3		
33	1406368,	369744,5	2,00	0,04	0,002	187	1,40	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,04			0,002			99,7		
1	0	5501	1,33E-04			5,301E-06			0,3		
22	1406172,	369013,5	2,00	0,03	0,001	22	2,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,6		
1	0	5501	1,40E-04			5,617E-06			0,4		
25	1406086,	369048,5	2,00	0,03	0,001	36	2,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,6		
1	0	5501	1,37E-04			5,491E-06			0,4		
2	1406448,	369768,0	2,00	0,03	0,001	198	3,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,6		
1	0	5501	1,46E-04			5,844E-06			0,4		
6	1406140,	368997,0	2,00	0,03	0,001	25	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,6		
1	0	5501	1,30E-04			5,188E-06			0,4		
8	1406086,	369009,0	2,00	0,03	0,001	33	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,6		
1	0	5501	1,26E-04			5,033E-06			0,4		
31	1405929,	369303,0	2,00	0,03	0,001	81	1,10	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,7		
1	0	5501	9,51E-05			3,806E-06			0,3		
17	1406506,	369868,5	2,00	0,03	0,001	201	7,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,03			0,001			99,6		
1	0	5501	1,03E-04			4,109E-06			0,4		
27	1405894,	369209,5	2,00	0,02	9,539E-04	70	1,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,02			9,503E-04			99,6		
1	0	5501	9,01E-05			3,603E-06			0,4		
1	1406476,	369922,0	2,00	0,02	9,419E-04	196	8,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,02			9,382E-04			99,6		
1	0	5501	9,22E-05			3,687E-06			0,4		
16	1406450,	369936,0	2,00	0,02	9,284E-04	193	8,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,02			9,248E-04			99,6		
1	0	5501	9,07E-05			3,626E-06			0,4		
24	1405999,	368859,5	2,00	0,02	8,725E-04	32	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6501	0,02			8,694E-04			99,6		

	1	0	5501		7,93E-05		3,172E-06		0,4				
10	1405843,	369212,0	2,00	0,02	8,388E-04	71	7,20	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,02		8,347E-04		99,5				
	1	0	5501		1,05E-04		4,182E-06		0,5				
23	1406076,	368784,5	2,00	0,02	8,303E-04	22	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,02		8,274E-04		99,7				
	1	0	5501		7,15E-05		2,861E-06		0,3				
7	1406027,	368782,5	2,00	0,02	8,008E-04	26	9,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,02		7,981E-04		99,7				
	1	0	5501		6,80E-05		2,722E-06		0,3				
30	1405771,	369284,5	2,00	0,02	7,403E-04	81	8,30	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,02		7,367E-04		99,5				
	1	0	5501		8,99E-05		3,595E-06		0,5				
13	1405698,	369263,5	2,00	0,02	6,887E-04	80	9,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,02		6,858E-04		99,6				
	1	0	5501		7,40E-05		2,958E-06		0,4				
36	1405742,	368761,0	2,00	0,01	5,902E-04	43	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		5,885E-04		99,7				
	1	0	5501		4,38E-05		1,752E-06		0,3				
11	1405525,	369195,5	2,00	0,01	5,676E-04	77	9,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		5,484E-04		96,6				
	1	0	5502		4,32E-04		1,730E-05		3,0				
35	1405870,	368589,0	2,00	0,01	5,338E-04	30	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		5,323E-04		99,7				
	1	0	5501		3,87E-05		1,547E-06		0,3				
29	1405483,	369261,0	2,00	0,01	5,200E-04	82	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		5,177E-04		99,6				
	1	0	5501		4,39E-05		1,758E-06		0,3				
28	1405453,	369172,5	2,00	0,01	5,086E-04	77	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		4,954E-04		97,4				
	1	0	5502		2,91E-04		1,166E-05		2,3				
34	1407091,	369990,5	2,00	0,01	4,761E-04	232	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		4,746E-04		99,7				
	1	0	5501		3,45E-05		1,381E-06		0,3				
38	1405377,	369202,0	2,00	0,01	4,556E-04	80	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		0,01		4,465E-04		98,0				
	1	0	5502		1,91E-04		7,648E-06		1,7				
37	1405403,	369067,5	2,00	0,01	4,541E-04	72	9,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,01			4,520E-04		99,5	
1	0	5501	3,39E-05			1,358E-06		0,3	
12	1405364,	369170,0	2,00	0,01	4,480E-04	78	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,01			4,380E-04		97,8	
1	0	5502	2,15E-04			8,600E-06		1,9	

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	
15	1406336,	369625,5	2,00	0,08	0,021	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,08			0,021		100,0				
18	1406436,	369695,5	2,00	0,07	0,020	245	0,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,07			0,020		100,0				
33	1406368,	369744,5	2,00	0,06	0,017	161	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,06			0,017		100,0				
2	1406448,	369768,0	2,00	0,05	0,014	212	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,05			0,014		100,0				
19	1406408,	369539,0	2,00	0,04	0,012	336	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,04			0,012		100,0				
3	1406399,	369518,0	2,00	0,04	0,010	345	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,04			0,010		100,0				
17	1406506,	369868,5	2,00	0,02	0,006	211	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,02			0,006		100,0				
32	1406228,	369420,0	2,00	0,02	0,005	34	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,02			0,005		100,0				
1	1406476,	369922,0	2,00	0,02	0,005	200	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,02			0,005		100,0				
16	1406450,	369936,0	2,00	0,02	0,005	194	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,02			0,005		100,0				
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	0,003	338	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,01			0,003		100,0				
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	0,003	335	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	0,01			0,003		100,0				
5	1406338,	369249,5	2,00	0,01	0,003	6	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6507		0,01		0,003	100,0		
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,01	0,003	0	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,01		0,003	100,0		
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,01	0,003	37	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		0,01		0,003	100,0		
9	1406140,00	369216,50	2,00	7,96E-03	0,002	29	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		7,96E-03		0,002	100,0		
26	1406107,00	369233,00	2,00	7,86E-03	0,002	33	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		7,86E-03		0,002	100,0		
31	1405929,00	369303,00	2,00	6,13E-03	0,002	52	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		6,13E-03		0,002	100,0		
27	1405894,00	369209,50	2,00	4,87E-03	0,001	48	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,87E-03		0,001	100,0		
25	1406086,00	369048,50	2,00	4,69E-03	0,001	26	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,69E-03		0,001	100,0		
22	1406172,00	369013,50	2,00	4,69E-03	0,001	18	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,69E-03		0,001	100,0		
10	1405843,00	369212,00	2,00	4,41E-03	0,001	51	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,41E-03		0,001	100,0		
6	1406140,00	368997,00	2,00	4,37E-03	0,001	20	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,37E-03		0,001	100,0		
8	1406086,00	369009,00	2,00	4,25E-03	0,001	25	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,25E-03		0,001	100,0		
30	1405771,00	369284,50	2,00	4,19E-03	0,001	59	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		4,19E-03		0,001	100,0		
13	1405698,00	369263,50	2,00	3,49E-03	9,779E-04	60	9,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		3,49E-03		9,779E-04	100,0		
34	1407091,00	369990,50	2,00	3,43E-03	9,598E-04	245	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		3,43E-03		9,598E-04	100,0		
24	1405999,00	368859,50	2,00	2,81E-03	7,876E-04	26	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		2,81E-03		7,876E-04	100,0		
23	1406076,00	368784,50	2,00	2,59E-03	7,258E-04	19	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6507		2,59E-03		7,258E-04	100,0		
7	1406027,00	368782,50	2,00	2,50E-03	6,995E-04	22	9,00	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	2,50E-03		6,995E-04		100,0			
11	1405525,369195,5	2,00	2,36E-03	6,602E-04	62	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	2,36E-03		6,602E-04		100,0			
29	1405483,369261,0	2,00	2,24E-03	6,283E-04	67	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	2,24E-03		6,283E-04		100,0			
28	1405453,369172,5	2,00	2,09E-03	5,865E-04	63	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	2,09E-03		5,865E-04		100,0			
36	1405742,368761,0	2,00	1,98E-03	5,552E-04	36	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	1,98E-03		5,552E-04		100,0			
38	1405377,369202,0	2,00	1,97E-03	5,514E-04	66	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	1,97E-03		5,514E-04		100,0			
12	1405364,369170,0	2,00	1,93E-03	5,396E-04	65	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	1,93E-03		5,396E-04		100,0			
37	1405403,369067,5	2,00	1,90E-03	5,323E-04	59	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	1,90E-03		5,323E-04		100,0			
35	1405870,368589,0	2,00	1,83E-03	5,117E-04	26	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6507	1,83E-03		5,117E-04		100,0			

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	1406399,369518,0	2,00	0,03	0,004	210	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,03		0,004		100,0					
5	1406338,369249,5	2,00	0,03	0,004	346	0,50	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,03		0,004		100,0					
19	1406408,369539,0	2,00	0,02	0,004	209	0,70	-	-	-	1		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,02		0,004		100,0					
21	1406373,369245,0	2,00	0,02	0,003	330	0,50	-	-	-	1		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,02		0,003		100,0					
32	1406228,369420,0	2,00	0,02	0,003	120	0,50	-	-	-	1		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,02		0,003		100,0					
4	1406485,369375,5	2,00	0,02	0,002	275	0,60	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,02		0,002		100,0					
14	1406128,369310,0	2,00	0,01	0,002	76	0,60	-	-	-	2		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	0,01		0,002		100,0				
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	0,002	274	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	0,01		0,002		100,0				
15	1406336,	369625,5	2,00	0,01	0,002	182	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	0,01		0,002		100,0				
9	1406140,	369216,5	2,00	0,01	0,002	51	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	0,01		0,002		100,0				
26	1406107,	369233,0	2,00	0,01	0,002	59	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	0,01		0,002		100,0				
18	1406436,	369695,5	2,00	8,56E-03	0,001	200	1,10	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	8,56E-03		0,001		100,0				
33	1406368,	369744,5	2,00	7,24E-03	0,001	187	1,40	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	7,24E-03		0,001		100,0				
22	1406172,	369013,5	2,00	6,62E-03	0,001	22	2,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	6,62E-03		0,001		100,0				
25	1406086,	369048,5	2,00	6,27E-03	0,001	36	2,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	6,27E-03		0,001		100,0				
2	1406448,	369768,0	2,00	6,27E-03	0,001	198	3,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	6,27E-03		0,001		100,0				
6	1406140,	368997,0	2,00	6,02E-03	9,627E-04	25	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	6,02E-03		9,627E-04		100,0				
8	1406086,	369009,0	2,00	5,70E-03	9,114E-04	33	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	5,70E-03		9,114E-04		100,0				
31	1405929,	369303,0	2,00	5,45E-03	8,722E-04	81	1,10	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	5,45E-03		8,722E-04		100,0				
17	1406506,	369868,5	2,00	4,83E-03	7,731E-04	201	7,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	4,83E-03		7,731E-04		100,0				
27	1405894,	369209,5	2,00	4,55E-03	7,281E-04	70	1,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	4,55E-03		7,281E-04		100,0				
1	1406476,	369922,0	2,00	4,49E-03	7,186E-04	196	8,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	4,49E-03		7,186E-04		100,0				
16	1406450,	369936,0	2,00	4,43E-03	7,084E-04	193	8,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	4,43E-03		7,084E-04		100,0				

24	1405999,	368859,5	2,00	4,16E-03	6,659E-04	32	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	4,16E-03	6,659E-04	100,0						
10	1405843,	369212,0	2,00	4,00E-03	6,393E-04	71	7,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	4,00E-03	6,393E-04	100,0						
23	1406076,	368784,5	2,00	3,96E-03	6,338E-04	22	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	3,96E-03	6,338E-04	100,0						
7	1406027,	368782,5	2,00	3,82E-03	6,113E-04	26	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	3,82E-03	6,113E-04	100,0						
30	1405771,	369284,5	2,00	3,53E-03	5,643E-04	81	8,30	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	3,53E-03	5,643E-04	100,0						
13	1405698,	369263,5	2,00	3,28E-03	5,253E-04	80	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	3,28E-03	5,253E-04	100,0						
36	1405742,	368761,0	2,00	2,82E-03	4,507E-04	43	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,82E-03	4,507E-04	100,0						
11	1405525,	369195,5	2,00	2,63E-03	4,201E-04	77	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,63E-03	4,201E-04	100,0						
35	1405870,	368589,0	2,00	2,55E-03	4,077E-04	30	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,55E-03	4,077E-04	100,0						
29	1405483,	369261,0	2,00	2,48E-03	3,965E-04	82	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,48E-03	3,965E-04	100,0						
28	1405453,	369172,5	2,00	2,37E-03	3,795E-04	77	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,37E-03	3,795E-04	100,0						
34	1407091,	369990,5	2,00	2,27E-03	3,635E-04	232	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,27E-03	3,635E-04	100,0						
37	1405403,	369067,5	2,00	2,16E-03	3,462E-04	72	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,16E-03	3,462E-04	100,0						
38	1405377,	369202,0	2,00	2,14E-03	3,420E-04	80	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,14E-03	3,420E-04	100,0						
12	1405364,	369170,0	2,00	2,10E-03	3,355E-04	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6501	2,10E-03	3,355E-04	100,0						

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	

6	1406140,00	368997,00	2,00	1,27E-03	0,005	6	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	1,18E-03			0,005		93,2		
	1	0		6503	8,63E-05			3,454E-04		6,8		
8	1406086,00	369009,00	2,00	1,23E-03	0,005	41	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	1,14E-03			0,005		93,2		
	1	0		6503	8,36E-05			3,343E-04		6,8		
25	1406086,00	369048,50	2,00	1,01E-03	0,004	47	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	9,29E-04			0,004		91,6		
	1	0		6503	8,56E-05			3,426E-04		8,4		
24	1405999,00	368859,50	2,00	9,96E-04	0,004	46	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	9,61E-04			0,004		96,5		
	1	0		6503	3,50E-05			1,401E-04		3,5		
22	1406172,00	369013,50	2,00	9,55E-04	0,004	356	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	8,85E-04			0,004		92,7		
	1	0		6503	6,99E-05			2,797E-04		7,3		
7	1406027,00	368782,50	2,00	9,01E-04	0,004	21	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	8,46E-04			0,003		93,9		
	1	0		6503	5,50E-05			2,200E-04		6,1		
23	1406076,00	368784,50	2,00	8,80E-04	0,004	7	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	8,38E-04			0,003		95,2		
	1	0		6503	4,20E-05			1,681E-04		4,8		
9	1406140,00	369216,50	2,00	8,72E-04	0,003	172	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	8,72E-04			0,003		100,0		
32	1406228,00	369420,00	2,00	7,25E-04	0,003	184	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	5,29E-04			0,002		73,0		
	1	0		6503	1,96E-04			7,833E-04		27,0		
26	1406107,00	369233,00	2,00	6,60E-04	0,003	161	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,60E-04			0,003		100,0		
14	1406128,00	369310,00	2,00	6,33E-04	0,003	161	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,33E-04			0,003		100,0		
5	1406338,00	369249,50	2,00	6,16E-04	0,002	245	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,10E-04			0,002		99,1		
	1	0		6503	5,70E-06			2,278E-05		0,9		
3	1406399,00	369518,00	2,00	6,15E-04	0,002	224	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6503	4,33E-04			0,002		70,4		
	1	0		6506	1,82E-04			7,295E-04		29,6		
19	1406408,00	369539,00	2,00	6,02E-04	0,002	222	0,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	4,23E-04			0,002			70,2		
1	0	6506	1,80E-04			7,183E-04			29,8		
15	1406336,	369625,5	2,00	5,52E-04	0,002	192	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6503	3,71E-04			0,001			67,3		
1	0	6506	1,80E-04			7,214E-04			32,7		
21	1406373,	369245,0	2,00	5,07E-04	0,002	250	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	4,96E-04			0,002			97,7		
1	0	6503	1,15E-05			4,587E-05			2,3		
18	1406436,	369695,5	2,00	3,99E-04	0,002	206	6,30	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,21E-04			8,849E-04			55,4		
1	0	6503	1,78E-04			7,121E-04			44,6		
2	1406448,	369768,0	2,00	3,49E-04	0,001	204	8,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,05E-04			8,192E-04			58,6		
1	0	6503	1,45E-04			5,781E-04			41,4		
35	1405870,	368589,0	2,00	3,45E-04	0,001	30	8,30	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,95E-04			0,001			85,5		
1	0	6503	5,00E-05			2,001E-04			14,5		
33	1406368,	369744,5	2,00	3,37E-04	0,001	196	7,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,05E-04			8,212E-04			60,8		
1	0	6503	1,32E-04			5,285E-04			39,2		
4	1406485,	369375,5	2,00	3,33E-04	0,001	240	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,57E-04			0,001			77,2		
1	0	6503	7,61E-05			3,044E-04			22,8		
20	1406499,	369380,0	2,00	3,16E-04	0,001	240	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,44E-04			9,769E-04			77,4		
1	0	6503	7,14E-05			2,855E-04			22,6		
27	1405894,	369209,5	2,00	2,92E-04	0,001	114	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,90E-04			0,001			99,3		
1	0	6503	2,17E-06			8,680E-06			0,7		
31	1405929,	369303,0	2,00	2,88E-04	0,001	127	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	2,83E-04			0,001			98,5		
1	0	6503	4,46E-06			1,783E-05			1,5		
17	1406506,	369868,5	2,00	2,83E-04	0,001	205	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	1,69E-04			6,753E-04			59,6		
1	0	6503	1,14E-04			4,569E-04			40,4		
1	1406476,	369922,0	2,00	2,62E-04	0,001	201	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6506	1,59E-04			6,342E-04			60,5		

	1	0	6503		1,04E-04		4,149E-04		39,5			
16	1406450,00	369936,00	2,00	2,54E-04	0,001	198	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,53E-04		6,102E-04		60,0		
	1	0	6503			1,02E-04		4,077E-04		40,0		
10	1405843,00	369212,00	2,00	2,51E-04	0,001	111	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			2,47E-04		9,866E-04		98,2		
	1	0	6503			4,47E-06		1,786E-05		1,8		
36	1405742,00	368761,00	2,00	2,45E-04	9,807E-04	54	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			2,20E-04		8,780E-04		89,5		
	1	0	6503			2,57E-05		1,027E-04		10,5		
30	1405771,00	369284,50	2,00	1,96E-04	7,821E-04	114	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,85E-04		7,411E-04		94,8		
	1	0	6503			1,03E-05		4,102E-05		5,2		
13	1405698,00	369263,50	2,00	1,73E-04	6,916E-04	109	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,61E-04		6,425E-04		92,9		
	1	0	6503			1,23E-05		4,904E-05		7,1		
11	1405525,00	369195,50	2,00	1,37E-04	5,463E-04	97	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,18E-04		4,724E-04		86,5		
	1	0	6503			1,85E-05		7,390E-05		13,5		
29	1405483,00	369261,00	2,00	1,25E-04	4,997E-04	102	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,07E-04		4,289E-04		85,8		
	1	0	6503			1,77E-05		7,082E-05		14,2		
28	1405453,00	369172,50	2,00	1,25E-04	4,980E-04	95	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,06E-04		4,256E-04		85,5		
	1	0	6503			1,81E-05		7,242E-05		14,5		
37	1405403,00	369067,50	2,00	1,20E-04	4,799E-04	87	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			1,02E-04		4,088E-04		85,2		
	1	0	6503			1,78E-05		7,112E-05		14,8		
38	1405377,00	369202,00	2,00	1,12E-04	4,467E-04	96	0,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			9,33E-05		3,733E-04		83,6		
	1	0	6503			1,84E-05		7,342E-05		16,4		
12	1405364,00	369170,00	2,00	1,11E-04	4,441E-04	94	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			9,29E-05		3,716E-04		83,7		
	1	0	6503			1,81E-05		7,253E-05		16,3		
34	1407091,00	369990,50	2,00	1,08E-04	4,336E-04	228	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506			7,90E-05		3,161E-04		72,9		
	1	0	6503			2,94E-05		1,175E-04		27,1		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
13	1405698,0	369263,5	2,00	0,03	0,027	194	1,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	5502			0,03		0,027		100,0	
3	1406399,0	369518,0	2,00	0,02	0,020	220	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6503			0,01		0,013		61,9	
1			0	5501			4,92E-03		0,005		23,2	
8	1406086,0	369009,0	2,00	0,02	0,020	39	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6506			0,02		0,015		77,0	
1			0	6503			2,99E-03		0,003		14,3	
6	1406140,0	368997,0	2,00	0,02	0,020	9	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6506			0,02		0,016		78,9	
1			0	6503			3,21E-03		0,003		15,5	
19	1406408,0	369539,0	2,00	0,02	0,020	220	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6503			0,01		0,013		64,8	
1			0	5501			4,38E-03		0,004		21,2	
9	1406140,0	369216,5	2,00	0,02	0,019	53	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6503			0,01		0,011		59,2	
1			0	5501			4,24E-03		0,004		21,2	
15	1406336,0	369625,5	2,00	0,02	0,018	188	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6503			0,01		0,012		67,7	
1			0	5501			3,76E-03		0,004		20,3	
25	1406086,0	369048,5	2,00	0,02	0,017	43	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6506			0,01		0,012		70,1	
1			0	6503			3,42E-03		0,003		18,9	
32	1406228,0	369420,0	2,00	0,02	0,017	109	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6503			8,97E-03		0,009		50,9	
1			0	5501			8,66E-03		0,008		49,1	
30	1405771,0	369284,5	2,00	0,02	0,016	239	2,30	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	5502			0,02		0,016		100,0	
22	1406172,0	369013,5	2,00	0,02	0,015	3	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6506			0,01		0,011		72,1	
1			0	6503			3,40E-03		0,003		21,3	
5	1406338,0	369249,5	2,00	0,02	0,015	357	2,10	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	5501			0,01		0,011		71,0	

	1	0	6503		4,62E-03	0,004	29,0					
24	1405999,	368859,5	2,00	0,02	0,015	43	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,01		0,013		85,5				
	1	0	6503	1,37E-03		0,001		8,7				
26	1406107,	369233,0	2,00	0,02	0,015	62	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	9,33E-03		0,009		59,5				
	1	0	5501	4,04E-03		0,004		25,8				
14	1406128,	369310,0	2,00	0,02	0,015	73	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	0,01		0,010		66,5				
	1	0	5501	5,15E-03		0,005		33,3				
21	1406373,	369245,0	2,00	0,02	0,014	343	2,20	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	0,01		0,010		69,2				
	1	0	6503	4,64E-03		0,004		30,8				
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	0,014	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	7,24E-03		0,007		48,6				
	1	0	6503	6,71E-03		0,006		45,1				
7	1406027,	368782,5	2,00	0,01	0,014	22	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,01		0,012		83,6				
	1	0	6503	1,82E-03		0,002		12,6				
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	0,014	269	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	6,75E-03		0,006		47,8				
	1	0	6503	6,32E-03		0,006		44,7				
23	1406076,	368784,5	2,00	0,01	0,013	8	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,01		0,011		85,6				
	1	0	6503	1,48E-03		0,001		10,7				
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	0,011	205	2,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	6,63E-03		0,006		60,2				
	1	0	6506	2,40E-03		0,002		21,8				
11	1405525,	369195,5	2,00	0,01	0,010	76	3,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	8,36E-03		0,008		80,3				
	1	0	6503	1,29E-03		0,001		12,4				
10	1405843,	369212,0	2,00	9,73E-03	0,009	280	2,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	9,73E-03		0,009		100,0				
33	1406368,	369744,5	2,00	9,40E-03	0,009	191	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	5,17E-03		0,005		55,0				
	1	0	5501	2,48E-03		0,002		26,4				
2	1406448,	369768,0	2,00	8,89E-03	0,009	203	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6503		5,01E-03		0,005		56,3		
	1		0	6506		2,74E-03		0,003		30,8		
29	1405483,00	369261,00	2,00	8,09E-03	0,008	95	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		5,35E-03		0,005		66,1		
	1		0	6506		1,30E-03		0,001		16,0		
17	1406506,00	369868,50	2,00	7,21E-03	0,007	204	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		3,70E-03		0,004		51,3		
	1		0	6506		2,39E-03		0,002		33,2		
28	1405453,00	369172,50	2,00	7,10E-03	0,007	78	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		4,55E-03		0,004		64,0		
	1		0	6503		1,03E-03		9,932E-04		14,6		
31	1405929,00	369303,00	2,00	6,95E-03	0,007	85	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		3,53E-03		0,003		50,8		
	1		0	5501		2,34E-03		0,002		33,7		
1	1406476,00	369922,00	2,00	6,56E-03	0,006	200	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		3,49E-03		0,003		53,2		
	1		0	6506		2,20E-03		0,002		33,5		
27	1405894,00	369209,50	2,00	6,52E-03	0,006	278	3,20	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		6,52E-03		0,006		100,0		
35	1405870,00	368589,00	2,00	6,42E-03	0,006	29	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		4,09E-03		0,004		63,7		
	1		0	6503		1,81E-03		0,002		28,2		
16	1406450,00	369936,00	2,00	6,35E-03	0,006	197	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		3,43E-03		0,003		54,1		
	1		0	6506		2,05E-03		0,002		32,3		
38	1405377,00	369202,00	2,00	5,91E-03	0,006	85	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		3,49E-03		0,003		59,1		
	1		0	6506		9,84E-04		9,451E-04		16,6		
12	1405364,00	369170,00	2,00	5,59E-03	0,005	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		3,25E-03		0,003		58,0		
	1		0	6506		9,12E-04		8,752E-04		16,3		
37	1405403,00	369067,50	2,00	5,18E-03	0,005	67	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502		3,03E-03		0,003		58,5		
	1		0	6503		9,20E-04		8,833E-04		17,8		
36	1405742,00	368761,00	2,00	4,44E-03	0,004	51	0,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		2,89E-03		0,003		65,2		
	1		0	6503		1,01E-03		9,728E-04		22,8		
34	1407091,00	369990,50	2,00	2,75E-03	0,003	231	9,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	1,37E-03	0,001	49,8
1	0	6506	8,60E-04	8,258E-04	31,3

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	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	
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,12	0,096	231	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,12		0,096		100,0		
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,09	0,070	310	0,50	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,09		0,070		100,0		
31	1405929,00	369303,00	2,00	0,08	0,067	115	0,60	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,08		0,067		99,9		
1			0	6510		6,74E-05		5,390E-05		0,1		
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,07	0,054	321	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,07		0,054		100,0		
27	1405894,00	369209,50	2,00	0,07	0,052	66	1,00	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,07		0,052		99,9		
1			0	6510		7,24E-05		5,795E-05		0,1		
10	1405843,00	369212,00	2,00	0,05	0,041	74	8,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,05		0,041		99,8		
1			0	6510		8,16E-05		6,530E-05		0,2		
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,04	0,034	277	8,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,04		0,034		99,2		
1			0	6510		3,33E-04		2,660E-04		0,8		
30	1405771,00	369284,50	2,00	0,04	0,031	93	9,00	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,04		0,031		99,7		
1			0	6510		1,14E-04		9,146E-05		0,3		
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,04	0,031	277	9,00	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,04		0,030		99,2		
1			0	6510		3,21E-04		2,571E-04		0,8		
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,04	0,030	216	0,70	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,04		0,030		99,9		
1			0	6510		4,95E-05		3,960E-05		0,1		
13	1405698,00	369263,50	2,00	0,03	0,024	89	9,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6505		0,03		0,024		99,7		
1			0	6510		9,31E-05		7,451E-05		0,3		
4	1406485,00	369375,50	2,00	0,03	0,022	256	9,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,03	0,022	99,5							
1	0	6510	1,26E-04	1,010E-04	0,5							
20	1406499,	369380,0	2,00	0,03	0,021	255	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,03	0,020	99,4							
1	0	6510	1,43E-04	1,148E-04	0,6							
25	1406086,	369048,5	2,00	0,02	0,019	358	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,019	99,9							
1	0	6510	1,96E-05	1,567E-05	0,1							
3	1406399,	369518,0	2,00	0,02	0,017	231	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,017	99,9							
1	0	6510	1,16E-05	9,265E-06	0,1							
8	1406086,	369009,0	2,00	0,02	0,016	359	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,016	99,8							
1	0	6510	3,13E-05	2,506E-05	0,2							
22	1406172,	369013,5	2,00	0,02	0,016	343	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,016	99,8							
1	0	6510	3,96E-05	3,166E-05	0,2							
19	1406408,	369539,0	2,00	0,02	0,015	229	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,015	99,9							
1	0	6510	1,63E-05	1,305E-05	0,1							
6	1406140,	368997,0	2,00	0,02	0,015	349	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,015	99,8							
1	0	6510	3,55E-05	2,841E-05	0,2							
11	1405525,	369195,5	2,00	0,02	0,013	82	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,013	99,7							
1	0	6510	5,39E-05	4,313E-05	0,3							
15	1406336,	369625,5	2,00	0,01	0,012	214	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,01	0,012	100,0							
1	0	6510	5,11E-06	4,092E-06	0,0							
29	1405483,	369261,0	2,00	0,01	0,012	89	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,01	0,012	99,7							
1	0	6510	5,02E-05	4,018E-05	0,3							
24	1405999,	368859,5	2,00	0,01	0,011	10	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,01	0,011	99,7							
1	0	6510	3,66E-05	2,924E-05	0,3							
28	1405453,	369172,5	2,00	0,01	0,010	81	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,01	0,010	99,7							

	1		0	6510		4,46E-05		3,566E-05		0,3		
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	0,010	219	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,010		99,9		
	1		0	6510		1,57E-05		1,253E-05		0,1		
23	1406076,	368784,5	2,00	0,01	0,009	1	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,009		99,6		
	1		0	6510		3,94E-05		3,155E-05		0,4		
7	1406027,	368782,5	2,00	0,01	0,009	6	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,009		99,7		
	1		0	6510		3,76E-05		3,011E-05		0,3		
33	1406368,	369744,5	2,00	0,01	0,009	210	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,009		99,9		
	1		0	6510		1,14E-05		9,140E-06		0,1		
38	1405377,	369202,0	2,00	0,01	0,009	84	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,008		99,6		
	1		0	6510		3,80E-05		3,041E-05		0,4		
37	1405403,	369067,5	2,00	0,01	0,008	73	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,008		99,7		
	1		0	6510		3,50E-05		2,803E-05		0,3		
2	1406448,	369768,0	2,00	0,01	0,008	215	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,008		99,8		
	1		0	6510		2,02E-05		1,615E-05		0,2		
12	1405364,	369170,0	2,00	0,01	0,008	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,008		99,6		
	1		0	6510		3,68E-05		2,941E-05		0,4		
36	1405742,	368761,0	2,00	9,92E-03	0,008	33	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		9,91E-03		0,008		99,9		
	1		0	6510		1,34E-05		1,069E-05		0,1		
17	1406506,	369868,5	2,00	8,05E-03	0,006	215	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		8,03E-03		0,006		99,8		
	1		0	6510		1,84E-05		1,475E-05		0,2		
35	1405870,	368589,0	2,00	7,64E-03	0,006	17	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		7,61E-03		0,006		99,6		
	1		0	6510		3,12E-05		2,494E-05		0,4		
1	1406476,	369922,0	2,00	7,39E-03	0,006	211	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		7,38E-03		0,006		99,8		
	1		0	6510		1,58E-05		1,266E-05		0,2		
16	1406450,	369936,0	2,00	7,32E-03	0,006	208	0,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6505	7,28E-03			0,006		99,5			
1	0	6510	3,64E-05			2,915E-05		0,5			
34	1407091,	369990,5	2,00	4,33E-03	0,003	235	0,70	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6505	4,31E-03			0,003		99,5	
1	0	6510	2,34E-05			1,872E-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	
15	1406336,	369625,5	2,00	0,06	0,023	63	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,06			0,023		100,0	

18	1406436,	369695,5	2,00	0,05	0,022	245	0,50	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,05			0,022		100,0	

33	1406368,	369744,5	2,00	0,05	0,018	161	0,60	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,05			0,018		100,0	

2	1406448,	369768,0	2,00	0,04	0,015	212	1,10	-	-	-	-	2
---	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,04			0,015		100,0	

19	1406408,	369539,0	2,00	0,03	0,013	336	0,70	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,03			0,013		100,0	

3	1406399,	369518,0	2,00	0,03	0,011	345	0,80	-	-	-	-	2
---	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,03			0,011		100,0	

17	1406506,	369868,5	2,00	0,02	0,006	211	9,00	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,02			0,006		100,0	

32	1406228,	369420,0	2,00	0,01	0,006	34	9,00	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,01			0,006		100,0	

1	1406476,	369922,0	2,00	0,01	0,006	200	9,00	-	-	-	-	2
---	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,01			0,006		100,0	

16	1406450,	369936,0	2,00	0,01	0,005	194	9,00	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	0,01			0,005		100,0	

4	1406485,	369375,5	2,00	9,27E-03	0,004	338	9,00	-	-	-	-	2
---	----------	----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	9,27E-03			0,004		100,0	

20	1406499,	369380,0	2,00	8,95E-03	0,004	335	9,00	-	-	-	-	1
----	----------	----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6507	8,95E-03			0,004		100,0	

5	1406338,	369249,5	2,00	8,30E-03	0,003	6	9,00	-	-	-	-	2
---	----------	----------	------	----------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
----------	-----	----------	----------------	--	--	------------------	--	---------	--

	1	0	6507	8,30E-03		0,003	100,0							
21	1406373,00	369245,00	2,00	8,08E-03	0,003	0	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	8,08E-03		0,003	100,0							
14	1406128,00	369310,00	2,00	7,79E-03	0,003	37	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	7,79E-03		0,003	100,0							
9	1406140,00	369216,50	2,00	6,07E-03	0,002	29	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	6,07E-03		0,002	100,0							
26	1406107,00	369233,00	2,00	5,99E-03	0,002	33	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	5,99E-03		0,002	100,0							
31	1405929,00	369303,00	2,00	4,67E-03	0,002	52	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	4,67E-03		0,002	100,0							
27	1405894,00	369209,50	2,00	3,72E-03	0,001	48	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,72E-03		0,001	100,0							
25	1406086,00	369048,50	2,00	3,58E-03	0,001	26	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,58E-03		0,001	100,0							
22	1406172,00	369013,50	2,00	3,58E-03	0,001	18	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,58E-03		0,001	100,0							
10	1405843,00	369212,00	2,00	3,36E-03	0,001	51	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,36E-03		0,001	100,0							
6	1406140,00	368997,00	2,00	3,33E-03	0,001	20	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,33E-03		0,001	100,0							
8	1406086,00	369009,00	2,00	3,24E-03	0,001	25	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,24E-03		0,001	100,0							
30	1405771,00	369284,50	2,00	3,19E-03	0,001	59	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	3,19E-03		0,001	100,0							
13	1405698,00	369263,50	2,00	2,66E-03	0,001	60	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	2,66E-03		0,001	100,0							
34	1407091,00	369990,50	2,00	2,61E-03	0,001	245	9,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	2,61E-03		0,001	100,0							
24	1405999,00	368859,50	2,00	2,14E-03	8,576E-04	26	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	2,14E-03	8,576E-04	8,576E-04	100,0							
23	1406076,00	368784,50	2,00	1,98E-03	7,904E-04	19	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6507	1,98E-03	7,904E-04	7,904E-04	100,0							
7	1406027,00	368782,50	2,00	1,90E-03	7,616E-04	22	9,00	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,90E-03		7,616E-04		100,0				
11	1405525,	369195,5	2,00	1,80E-03	7,189E-04	62	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,80E-03		7,189E-04		100,0				
29	1405483,	369261,0	2,00	1,71E-03	6,842E-04	67	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,71E-03		6,842E-04		100,0				
28	1405453,	369172,5	2,00	1,60E-03	6,386E-04	63	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,60E-03		6,386E-04		100,0				
36	1405742,	368761,0	2,00	1,51E-03	6,045E-04	36	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,51E-03		6,045E-04		100,0				
38	1405377,	369202,0	2,00	1,50E-03	6,004E-04	66	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,50E-03		6,004E-04		100,0				
12	1405364,	369170,0	2,00	1,47E-03	5,875E-04	65	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,47E-03		5,875E-04		100,0				
37	1405403,	369067,5	2,00	1,45E-03	5,796E-04	59	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,45E-03		5,796E-04		100,0				
35	1405870,	368589,0	2,00	1,39E-03	5,572E-04	26	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6507	1,39E-03		5,572E-04		100,0				

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1406128,	369310,0	2,00	0,07	0,017	135	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6505	0,07		0,017		97,6					
1	0	6504	1,22E-03		2,927E-04		1,7					
26	1406107,	369233,0	2,00	0,05	0,012	347	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6505	0,05		0,012		100,0					
27	1405894,	369209,5	2,00	0,04	0,011	68	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6505	0,04		0,010		96,8					
1	0	6504	1,45E-03		3,473E-04		3,2					
10	1405843,	369212,0	2,00	0,04	0,010	74	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6505	0,04		0,009		96,4					
1	0	6504	1,39E-03		3,341E-04		3,5					
31	1405929,	369303,0	2,00	0,04	0,009	100	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6505	0,04		0,009		96,1					
1	0	6504	1,38E-03		3,304E-04		3,7					

5	1406338,	369249,5	2,00	0,03	0,008	279	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,03	0,007	88,5						
	1	0	6504	3,92E-03	9,419E-04	11,4						
9	1406140,	369216,5	2,00	0,03	0,007	349	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,03	0,007	100,0						
	1	0	6508	4,27E-06	1,025E-06	0,0						
21	1406373,	369245,0	2,00	0,03	0,007	279	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,02	0,006	87,4						
	1	0	6504	3,50E-03	8,409E-04	12,4						
30	1405771,	369284,5	2,00	0,02	0,006	93	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,02	0,006	96,6						
	1	0	6504	7,50E-04	1,801E-04	3,1						
32	1406228,	369420,0	2,00	0,02	0,004	227	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,02	0,004	100,0						
13	1405698,	369263,5	2,00	0,02	0,004	89	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,01	0,004	95,1						
	1	0	6504	7,08E-04	1,699E-04	4,6						
4	1406485,	369375,5	2,00	0,02	0,004	256	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,01	0,003	76,0						
	1	0	6504	3,62E-03	8,683E-04	23,8						
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	0,003	255	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,01	0,003	75,3						
	1	0	6504	3,39E-03	8,143E-04	24,4						
3	1406399,	369518,0	2,00	0,01	0,003	225	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	8,06E-03	0,002	68,3						
	1	0	6504	3,69E-03	8,860E-04	31,3						
25	1406086,	369048,5	2,00	0,01	0,003	14	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	0,01	0,003	98,6						
	1	0	6504	1,06E-04	2,544E-05	1,0						
19	1406408,	369539,0	2,00	0,01	0,002	223	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	6,55E-03	0,002	64,8						
	1	0	6504	3,49E-03	8,377E-04	34,6						
8	1406086,	369009,0	2,00	9,43E-03	0,002	9	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	9,37E-03	0,002	99,4						
	1	0	6504	3,50E-05	8,396E-06	0,4						
22	1406172,	369013,5	2,00	9,20E-03	0,002	339	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	9,20E-03	0,002	100,0						

6	1406140,00	368997,00	2,00	8,86E-03	0,002	359	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		8,79E-03		0,002		99,2		
	1	0		6508		4,19E-05		1,006E-05		0,5		
11	1405525,00	369195,50	2,00	6,16E-03	0,001	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		5,60E-03		0,001		90,9		
	1	0		6504		5,27E-04		1,265E-04		8,6		
15	1406336,00	369625,50	2,00	5,94E-03	0,001	210	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		5,56E-03		0,001		93,6		
	1	0		6504		3,39E-04		8,125E-05		5,7		
29	1405483,00	369261,00	2,00	5,37E-03	0,001	89	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		4,90E-03		0,001		91,1		
	1	0		6504		4,43E-04		1,064E-04		8,2		
28	1405453,00	369172,50	2,00	4,84E-03	0,001	81	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		4,36E-03		0,001		90,0		
	1	0		6504		4,53E-04		1,086E-04		9,4		
18	1406436,00	369695,50	2,00	4,64E-03	0,001	216	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		4,02E-03		9,657E-04		86,6		
	1	0		6504		5,84E-04		1,402E-04		12,6		
24	1405999,00	368859,50	2,00	4,55E-03	0,001	10	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		4,53E-03		0,001		99,7		
	1	0		6504		9,29E-06		2,229E-06		0,2		
33	1406368,00	369744,50	2,00	4,01E-03	9,628E-04	208	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		3,76E-03		9,018E-04		93,7		
	1	0		6504		2,24E-04		5,383E-05		5,6		
38	1405377,00	369202,00	2,00	3,98E-03	9,548E-04	84	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		3,56E-03		8,547E-04		89,5		
	1	0		6504		3,90E-04		9,352E-05		9,8		
37	1405403,00	369067,50	2,00	3,96E-03	9,501E-04	73	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		3,53E-03		8,473E-04		89,2		
	1	0		6504		4,03E-04		9,671E-05		10,2		
12	1405364,00	369170,00	2,00	3,82E-03	9,160E-04	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		3,41E-03		8,184E-04		89,3		
	1	0		6504		3,80E-04		9,109E-05		9,9		
2	1406448,00	369768,00	2,00	3,80E-03	9,111E-04	213	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6505		3,33E-03		7,981E-04		87,6		
	1	0		6504		4,38E-04		1,052E-04		11,5		
7	1406027,00	368782,50	2,00	3,66E-03	8,776E-04	7	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

19	1406408,	369539,0	2,00	0,02	0,007	184	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	0,007	100,0						
32	1406228,	369420,0	2,00	0,01	0,006	107	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	0,006	100,0						
15	1406336,	369625,5	2,00	0,01	0,006	166	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	0,006	100,0						
14	1406128,	369310,0	2,00	0,01	0,005	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	0,005	100,0						
9	1406140,	369216,5	2,00	0,01	0,004	59	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	0,004	100,0						
18	1406436,	369695,5	2,00	9,71E-03	0,004	187	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	9,71E-03	0,004	100,0						
26	1406107,	369233,0	2,00	9,58E-03	0,004	65	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	9,58E-03	0,004	100,0						
33	1406368,	369744,5	2,00	6,98E-03	0,003	176	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	6,98E-03	0,003	100,0						
2	1406448,	369768,0	2,00	5,93E-03	0,002	187	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	5,93E-03	0,002	100,0						
22	1406172,	369013,5	2,00	5,10E-03	0,002	32	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	5,10E-03	0,002	100,0						
25	1406086,	369048,5	2,00	4,63E-03	0,002	44	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	4,63E-03	0,002	100,0						
6	1406140,	368997,0	2,00	4,47E-03	0,002	34	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	4,47E-03	0,002	100,0						
8	1406086,	369009,0	2,00	4,12E-03	0,002	40	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	4,12E-03	0,002	100,0						
31	1405929,	369303,0	2,00	4,06E-03	0,002	82	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	4,06E-03	0,002	100,0						
17	1406506,	369868,5	2,00	3,73E-03	0,001	192	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	3,73E-03	0,001	100,0						
27	1405894,	369209,5	2,00	3,46E-03	0,001	72	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	3,46E-03	0,001	100,0						
1	1406476,	369922,0	2,00	3,21E-03	0,001	188	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	6502		3,21E-03		0,001		100,0		
16	1406450,	369936,0	2,00	3,11E-03	0,001	185	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		3,11E-03		0,001		100,0		
10	1405843,	369212,0	2,00	2,99E-03	0,001	74	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		2,99E-03		0,001		100,0		
30	1405771,	369284,5	2,00	2,51E-03	0,001	82	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		2,51E-03		0,001		100,0		
24	1405999,	368859,5	2,00	2,45E-03	9,781E-04	38	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		2,45E-03		9,781E-04		100,0		
23	1406076,	368784,5	2,00	2,30E-03	9,207E-04	29	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		2,30E-03		9,207E-04		100,0		
7	1406027,	368782,5	2,00	2,17E-03	8,679E-04	32	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		2,17E-03		8,679E-04		100,0		
13	1405698,	369263,5	2,00	2,10E-03	8,392E-04	81	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		2,10E-03		8,392E-04		100,0		
36	1405742,	368761,0	2,00	1,45E-03	5,799E-04	47	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,45E-03		5,799E-04		100,0		
11	1405525,	369195,5	2,00	1,45E-03	5,783E-04	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,45E-03		5,783E-04		100,0		
34	1407091,	369990,5	2,00	1,38E-03	5,527E-04	228	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,38E-03		5,527E-04		100,0		
29	1405483,	369261,0	2,00	1,36E-03	5,458E-04	83	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,36E-03		5,458E-04		100,0		
35	1405870,	368589,0	2,00	1,32E-03	5,273E-04	34	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,32E-03		5,273E-04		100,0		
28	1405453,	369172,5	2,00	1,27E-03	5,078E-04	78	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,27E-03		5,078E-04		100,0		
37	1405403,	369067,5	2,00	1,13E-03	4,517E-04	73	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,13E-03		4,517E-04		100,0		
38	1405377,	369202,0	2,00	1,13E-03	4,507E-04	80	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,13E-03		4,507E-04		100,0		
12	1405364,	369170,0	2,00	1,10E-03	4,399E-04	79	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,10E-03		4,399E-04		100,0		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1406399,0	369518,0	2,00	0,13	-	210	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,13		0,000		99,6		
	1	0	5501			5,03E-04		0,000		0,4		
5	1406338,0	369249,5	2,00	0,13	-	346	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,13		0,000		99,7		
	1	0	5501			4,11E-04		0,000		0,3		
19	1406408,0	369539,0	2,00	0,12	-	209	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,11		0,000		99,6		
	1	0	5501			4,48E-04		0,000		0,4		
21	1406373,0	369245,0	2,00	0,11	-	330	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,11		0,000		99,7		
	1	0	5501			3,69E-04		0,000		0,3		
32	1406228,0	369420,0	2,00	0,10	-	119	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,10		0,000		99,5		
	1	0	5501			4,85E-04		0,000		0,5		
4	1406485,0	369375,5	2,00	0,08	-	275	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,08		0,000		99,3		
	1	0	5501			5,16E-04		0,000		0,6		
14	1406128,0	369310,0	2,00	0,08	-	76	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,08		0,000		99,5		
	1	0	5501			3,57E-04		0,000		0,5		
20	1406499,0	369380,0	2,00	0,08	-	274	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,08		0,000		99,3		
	1	0	5501			4,78E-04		0,000		0,6		
9	1406140,0	369216,5	2,00	0,07	-	51	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,07		0,000		99,2		
	1	0	6510			3,52E-04		0,000		0,5		
15	1406336,0	369625,5	2,00	0,07	-	182	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,07		0,000		99,6		
	1	0	5501			2,76E-04		0,000		0,4		
26	1406107,0	369233,0	2,00	0,06	-	59	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6501			0,06		0,000		99,3		
	1	0	5501			2,32E-04		0,000		0,4		
18	1406436,0	369695,5	2,00	0,04	-	200	1,10	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,04	0,000	99,6						
1	0	5501	1,45E-04	0,000	0,3						
33	1406368,0	369744,5	2,00	0,04	-	187	1,40	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,04	0,000	99,6						
1	0	5501	1,33E-04	0,000	0,3						
22	1406172,0	369013,5	2,00	0,03	-	22	2,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,5						
1	0	5501	1,40E-04	0,000	0,4						
25	1406086,0	369048,5	2,00	0,03	-	36	2,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,4						
1	0	5501	1,37E-04	0,000	0,4						
2	1406448,0	369768,0	2,00	0,03	-	198	3,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,5						
1	0	5501	1,46E-04	0,000	0,4						
6	1406140,0	368997,0	2,00	0,03	-	25	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,5						
1	0	5501	1,30E-04	0,000	0,4						
8	1406086,0	369009,0	2,00	0,03	-	33	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,5						
1	0	5501	1,26E-04	0,000	0,4						
31	1405929,0	369303,0	2,00	0,03	-	81	1,10	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,6						
1	0	5501	9,51E-05	0,000	0,3						
17	1406506,0	369868,5	2,00	0,03	-	201	7,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,03	0,000	99,5						
1	0	5501	1,03E-04	0,000	0,4						
27	1405894,0	369209,5	2,00	0,02	-	70	1,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,02	0,000	99,5						
1	0	5501	8,89E-05	0,000	0,4						
1	1406476,0	369922,0	2,00	0,02	-	196	8,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,02	0,000	99,6						
1	0	5501	9,22E-05	0,000	0,4						
16	1406450,0	369936,0	2,00	0,02	-	193	8,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,02	0,000	99,6						
1	0	5501	9,07E-05	0,000	0,4						
24	1405999,0	368859,5	2,00	0,02	-	32	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	0,02	0,000	99,5						

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6501	0,01	0,000	99,4	
1	0	5501	3,39E-05	0,000	0,3	
12	1405364,369170,0	2,00	0,01	- 78 9,00	- -	- 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,01	0,000	97,7
1	0	5502	2,15E-04	0,000	1,9

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	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	
6	1406140,368997,0	2,00	0,02	-	8	0,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6506	0,02	0,000	82,7	
1	0	6503	2,99E-03	0,000	14,0	
8	1406086,369009,0	2,00	0,02	- 39 0,60	- -	- 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6506	0,02	0,000	81,0	
1	0	6503	2,88E-03	0,000	13,6	
3	1406399,369518,0	2,00	0,02	- 223 0,60	- -	- 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6503	0,01	0,000	70,6	
1	0	6506	2,89E-03	0,000	15,1	
19	1406408,369539,0	2,00	0,02	- 222 0,60	- -	- 1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6503	0,01	0,000	71,8	
1	0	6506	2,70E-03	0,000	14,4	
9	1406140,369216,5	2,00	0,02	- 54 0,60	- -	- 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6503	0,01	0,000	60,3	
1	0	6506	4,45E-03	0,000	23,9	
25	1406086,369048,5	2,00	0,02	- 44 0,60	- -	- 1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6506	0,01	0,000	75,7	
1	0	6503	3,16E-03	0,000	17,4	
13	1405698,369263,5	2,00	0,02	- 194 1,80	- -	- 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	5502	0,02	0,000	100,0	
15	1406336,369625,5	2,00	0,02	- 189 0,70	- -	- 2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6503	0,01	0,000	71,7	
1	0	6506	2,46E-03	0,000	14,6	
22	1406172,369013,5	2,00	0,02	- 1 0,60	- -	- 1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6506	0,01	0,000	78,0	
1	0	6503	3,00E-03	0,000	18,3	
24	1405999,368859,5	2,00	0,02	- 44 0,60	- -	- 1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,01	0,000	88,9

	1		0	6503		4,80E-03		0,000	56,5		
	1		0	6506		2,95E-03		0,000	34,8		
11	1405525,	369195,5	2,00	7,03E-03		- 76 3,00		-	-		2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5502		5,22E-03		0,000	74,2		
	1		0	6503		1,25E-03		0,000	17,7		
17	1406506,	369868,5	2,00	6,85E-03		- 204 9,00		-	-		1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		3,57E-03		0,000	52,1		
	1		0	6506		2,56E-03		0,000	37,4		
35	1405870,	368589,0	2,00	6,46E-03		- 29 9,00		-	-		4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		4,37E-03		0,000	67,7		
	1		0	6503		1,75E-03		0,000	27,0		
1	1406476,	369922,0	2,00	6,28E-03		- 200 9,00		-	-		2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		3,37E-03		0,000	53,6		
	1		0	6506		2,35E-03		0,000	37,4		
31	1405929,	369303,0	2,00	6,09E-03		- 88 0,50		-	-		1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		3,26E-03		0,000	53,6		
	1		0	6506		1,41E-03		0,000	23,1		
10	1405843,	369212,0	2,00	6,07E-03		- 280 2,80		-	-		2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5502		6,07E-03		0,000	100,0		
16	1406450,	369936,0	2,00	6,06E-03		- 197 9,00		-	-		1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		3,31E-03		0,000	54,6		
	1		0	6506		2,19E-03		0,000	36,1		
29	1405483,	369261,0	2,00	5,94E-03		- 95 0,50		-	-		1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5502		3,34E-03		0,000	56,2		
	1		0	6506		1,39E-03		0,000	23,3		
27	1405894,	369209,5	2,00	5,75E-03		- 79 0,50		-	-		1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		2,46E-03		0,000	42,8		
	1		0	6506		2,17E-03		0,000	37,7		
28	1405453,	369172,5	2,00	5,20E-03		- 79 0,50		-	-		1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5502		2,81E-03		0,000	54,0		
	1		0	6503		9,91E-04		0,000	19,1		
38	1405377,	369202,0	2,00	4,45E-03		- 86 0,50		-	-		4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5502		2,17E-03		0,000	48,7		
	1		0	6506		1,09E-03		0,000	24,5		
36	1405742,	368761,0	2,00	4,44E-03		- 52 0,70		-	-		4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		3,22E-03		0,000	72,6		
	1		0	6503		9,37E-04		0,000	21,1		
12	1405364,	369170,0	2,00	4,22E-03		- 83 0,50		-	-		2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	5502	1,99E-03	0,000	47,0	
1	0	6506	1,06E-03	0,000	25,0	
37	1405403,369067,5	2,00	3,89E-03	- 70 0,50	- -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	5502	1,76E-03	0,000	45,1	
1	0	6503	9,00E-04	0,000	23,1	
34	1407091,369990,5	2,00	2,58E-03	- 231 9,00	- -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6503	1,32E-03	0,000	51,4	
1	0	6506	9,20E-04	0,000	35,7	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1406128,369310,0	2,00	0,08	-	133	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,07	0,000	88,2							
1	0	6506	6,01E-03	0,000	7,5							
26	1406107,369233,0	2,00	0,05	-	35	0,70	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,04	0,000	84,1							
1	0	6503	5,79E-03	0,000	11,8							
27	1405894,369209,5	2,00	0,05	-	68	9,00	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,04	0,000	89,9							
1	0	6503	2,52E-03	0,000	5,2							
10	1405843,369212,0	2,00	0,04	-	74	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,04	0,000	89,5							
1	0	6503	2,24E-03	0,000	5,2							
31	1405929,369303,0	2,00	0,04	-	100	9,00	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,04	0,000	92,6							
1	0	6504	1,38E-03	0,000	3,5							
5	1406338,369249,5	2,00	0,04	-	279	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,03	0,000	86,0							
1	0	6504	3,92E-03	0,000	11,1							
9	1406140,369216,5	2,00	0,03	-	38	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,01	0,000	42,2							
1	0	6503	0,01	0,000	34,7							
21	1406373,369245,0	2,00	0,03	-	279	9,00	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	0,02	0,000	83,8							
1	0	6504	3,50E-03	0,000	11,9							
3	1406399,369518,0	2,00	0,03	-	226	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		0	6503		0,02		0,000		59,1		
	1		0	6505		4,60E-03		0,000		17,4		
30	1405771,	369284,5	2,00	0,03	-	93	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,02		0,000		89,6		
	1		0	6503		1,03E-03		0,000		4,0		
19	1406408,	369539,0	2,00	0,03	-	225	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		0,02		0,000		61,2		
	1		0	6505		4,20E-03		0,000		16,5		
32	1406228,	369420,0	2,00	0,03	-	171	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		0,01		0,000		45,1		
	1		0	6504		8,22E-03		0,000		32,8		
6	1406140,	368997,0	2,00	0,02	-	6	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,01		0,000		60,4		
	1		0	6505		4,66E-03		0,000		20,0		
8	1406086,	369009,0	2,00	0,02	-	34	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,01		0,000		62,4		
	1		0	6503		3,66E-03		0,000		18,2		
15	1406336,	369625,5	2,00	0,02	-	191	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6503		0,01		0,000		65,7		
	1		0	6506		2,07E-03		0,000		10,4		
22	1406172,	369013,5	2,00	0,02	-	358	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,01		0,000		52,6		
	1		0	6505		5,16E-03		0,000		26,1		
13	1405698,	369263,5	2,00	0,02	-	89	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,000		80,0		
	1		0	6503		1,24E-03		0,000		6,8		
25	1406086,	369048,5	2,00	0,02	-	36	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		9,13E-03		0,000		49,8		
	1		0	6503		4,42E-03		0,000		24,1		
4	1406485,	369375,5	2,00	0,02	-	256	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,000		65,7		
	1		0	6504		3,62E-03		0,000		20,6		
20	1406499,	369380,0	2,00	0,02	-	256	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6505		0,01		0,000		63,6		
	1		0	6504		3,44E-03		0,000		21,0		
23	1406076,	368784,5	2,00	0,01	-	7	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		9,97E-03		0,000		66,6		
	1		0	6505		2,79E-03		0,000		18,6		

7	1406027,	368782,5	2,00	0,01	-	20	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	1,00E-02	0,000	67,5						
	1	0	6505	2,09E-03	0,000	14,1						
24	1405999,	368859,5	2,00	0,01	-	39	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,01	0,000	73,8						
	1	0	6503	1,74E-03	0,000	11,9						
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	-	208	1,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	7,18E-03	0,000	55,6						
	1	0	6505	2,13E-03	0,000	16,4						
33	1406368,	369744,5	2,00	0,01	-	196	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	5,78E-03	0,000	52,8						
	1	0	6505	1,83E-03	0,000	16,7						
11	1405525,	369195,5	2,00	0,01	-	80	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	5,32E-03	0,000	49,3						
	1	0	5502	1,72E-03	0,000	15,9						
2	1406448,	369768,0	2,00	0,01	-	204	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	4,94E-03	0,000	47,3						
	1	0	6506	2,48E-03	0,000	23,8						
29	1405483,	369261,0	2,00	8,74E-03	-	90	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	4,81E-03	0,000	55,0						
	1	0	5502	1,00E-03	0,000	11,5						
28	1405453,	369172,5	2,00	8,68E-03	-	79	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	4,17E-03	0,000	48,1						
	1	0	6503	1,53E-03	0,000	17,6						
17	1406506,	369868,5	2,00	8,56E-03	-	206	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	3,96E-03	0,000	46,2						
	1	0	6506	1,96E-03	0,000	22,9						
1	1406476,	369922,0	2,00	7,79E-03	-	201	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	3,64E-03	0,000	46,7						
	1	0	6506	1,89E-03	0,000	24,3						
38	1405377,	369202,0	2,00	7,52E-03	-	84	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6505	3,56E-03	0,000	47,4						
	1	0	6503	1,18E-03	0,000	15,7						
16	1406450,	369936,0	2,00	7,51E-03	-	199	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	3,40E-03	0,000	45,3						
	1	0	6506	1,87E-03	0,000	24,9						
12	1405364,	369170,0	2,00	7,18E-03	-	81	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	6505		3,39E-03		0,000		47,2		
	1		0	6503		1,28E-03		0,000		17,9		
35	1405870,00	368589,00	2,00	7,01E-03		-	28	9,00		-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	3,28E-03	0,000	46,7						
	1	0	6503	1,99E-03	0,000	28,4						
37	1405403,00	369067,50	2,00	6,41E-03		-	72	9,00		-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6505	3,49E-03	0,000	54,5						
	1	0	6503	1,52E-03	0,000	23,7						
36	1405742,00	368761,00	2,00	6,03E-03		-	40	9,00		-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6505	2,22E-03	0,000	36,8						
	1	0	6503	2,18E-03	0,000	36,2						
34	1407091,00	369990,50	2,00	4,05E-03		-	233	9,00		-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	1,61E-03	0,000	39,7						
	1	0	6505	1,27E-03	0,000	31,4						

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы 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	
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,30		-	7	0,60		-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	0,26	0,000	86,0						
	1	0	6503	0,04	0,000	12,7						
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,29		-	40	0,60		-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	0,25	0,000	85,2						
	1	0	6503	0,04	0,000	12,6						
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,25		-	45	0,60		-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	0,20	0,000	80,9						
	1	0	6503	0,04	0,000	16,2						
3	1406399,00	369518,00	2,00	0,24		-	226	0,60		-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	0,19	0,000	78,8						
	1	0	6506	0,04	0,000	15,2						
19	1406408,00	369539,00	2,00	0,23		-	225	0,60		-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	0,19	0,000	79,6						
	1	0	6506	0,03	0,000	14,5						
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,23		-	55	0,60		-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	0,15	0,000	63,8						
	1	0	6506	0,07	0,000	29,5						
24	1405999,00	368859,50	2,00	0,23		-	44	0,60		-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	0,21	0,000	91,3						

	1		0	6503		0,02		0,000		7,3		
22	1406172,	369013,5	2,00	0,23	-	359	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,19	0,000	83,1						
	1	0	6503	0,04	0,000	15,7						
7	1406027,	368782,5	2,00	0,21	-	22	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,18	0,000	88,0						
	1	0	6503	0,02	0,000	11,1						
15	1406336,	369625,5	2,00	0,21	-	189	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,16	0,000	76,6						
	1	0	6506	0,04	0,000	17,0						
32	1406228,	369420,0	2,00	0,21	-	177	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,12	0,000	55,8						
	1	0	6506	0,09	0,000	44,2						
23	1406076,	368784,5	2,00	0,20	-	7	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	0,18	0,000	90,2						
	1	0	6503	0,02	0,000	8,9						
26	1406107,	369233,0	2,00	0,17	-	67	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,11	0,000	64,0						
	1	0	6506	0,05	0,000	28,2						
14	1406128,	369310,0	2,00	0,15	-	75	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,13	0,000	87,1						
	1	0	5501	0,02	0,000	12,4						
5	1406338,	369249,5	2,00	0,14	-	341	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,13	0,000	88,3						
	1	0	5501	0,02	0,000	11,7						
18	1406436,	369695,5	2,00	0,13	-	206	3,40	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,08	0,000	64,8						
	1	0	6506	0,04	0,000	30,8						
21	1406373,	369245,0	2,00	0,13	-	332	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,11	0,000	83,1						
	1	0	5501	0,02	0,000	16,9						
4	1406485,	369375,5	2,00	0,12	-	268	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,08	0,000	68,2						
	1	0	5501	0,03	0,000	21,3						
20	1406499,	369380,0	2,00	0,12	-	266	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6503	0,08	0,000	66,5						
	1	0	5501	0,02	0,000	20,6						
2	1406448,	369768,0	2,00	0,11	-	203	6,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503	0,06	0,000	57,6						
1	0	6506	0,04	0,000	38,5						
33	1406368,0	369744,5	2,00	0,11	-	194	2,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503	0,07	0,000	67,2						
1	0	6506	0,03	0,000	28,4						
13	1405698,0	369263,5	2,00	0,09	-	194	1,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	0,09	0,000	100,0						
30	1405771,0	369284,5	2,00	0,09	-	123	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6509	0,05	0,000	54,0						
1	0	6506	0,04	0,000	44,8						
17	1406506,0	369868,5	2,00	0,09	-	205	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503	0,05	0,000	54,3						
1	0	6506	0,04	0,000	41,7						
35	1405870,0	368589,0	2,00	0,09	-	29	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	0,06	0,000	71,5						
1	0	6503	0,02	0,000	26,3						
1	1406476,0	369922,0	2,00	0,08	-	200	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503	0,04	0,000	54,6						
1	0	6506	0,03	0,000	41,4						
16	1406450,0	369936,0	2,00	0,08	-	198	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503	0,04	0,000	54,3						
1	0	6506	0,03	0,000	42,2						
31	1405929,0	369303,0	2,00	0,07	-	92	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503	0,04	0,000	56,9						
1	0	6506	0,02	0,000	34,7						
27	1405894,0	369209,5	2,00	0,07	-	83	0,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	0,04	0,000	52,5						
1	0	6503	0,03	0,000	41,1						
10	1405843,0	369212,0	2,00	0,06	-	87	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	0,03	0,000	56,5						
1	0	6503	0,02	0,000	36,2						
11	1405525,0	369195,5	2,00	0,06	-	82	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	0,02	0,000	34,3						
1	0	6506	0,02	0,000	26,4						
36	1405742,0	368761,0	2,00	0,06	-	52	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	0,05	0,000	76,8						
1	0	6503	0,01	0,000	20,5						

29	1405483,00	369261,00	2,00	0,06	-	95	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	0,02		0,000		35,6					
1	0	5502	0,02		0,000		32,1					
28	1405453,00	369172,50	2,00	0,05	-	83	0,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	0,02		0,000		33,6					
1	0	5502	0,01		0,000		28,4					
38	1405377,00	369202,00	2,00	0,04	-	88	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	0,02		0,000		37,6					
1	0	5502	0,01		0,000		26,1					
12	1405364,00	369170,00	2,00	0,04	-	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	0,02		0,000		38,1					
1	0	6503	0,01		0,000		25,2					
37	1405403,00	369067,50	2,00	0,04	-	75	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	0,02		0,000		39,3					
1	0	6503	0,01		0,000		28,5					
34	1407091,00	369990,50	2,00	0,03	-	230	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	0,02		0,000		48,7					
1	0	6506	0,01		0,000		45,2					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406193,00	369280,75	0,10	8,153E-04	223	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6508		0,10		8,148E-04		
	1	0	6509		5,34E-05		4,268E-07		
1406143,00	369230,75	0,10	7,737E-04	47	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6508		0,10		7,737E-04		

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406068,00	368880,75	0,86	0,137	20	0,60	0,25	0,040	0,49	0,079
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		0,55		0,088		
	1	0	6503		0,04		0,007		
1406093,00	368955,75	0,85	0,137	24	0,60	0,25	0,041	0,49	0,079
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		0,53		0,085		
	1	0	6503		0,06		0,009		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406068,00	368880,75	0,05	0,016	20	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		0,04		0,014		
	1	0	6503		3,54E-03		0,001		
1406093,00	368955,75	0,05	0,016	24	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	0,04	0,014	88,9
1	0	6503	4,74E-03	0,002	9,7

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406068,00	368880,75	0,15	0,018	20	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,14		0,017		92,4		
1	0	6503	0,01		0,001		7,6		
1406093,00	368955,75	0,15	0,018	24	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,13		0,016		89,7		
1	0	6503	0,02		0,002		10,2		

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369530,75	0,03	0,012	200	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,02		0,010		78,6		
1	0	6506	3,81E-03		0,002		12,4		
1406193,00	369205,75	0,03	0,012	30	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,02		0,007		55,5		
1	0	6506	0,01		0,004		35,4		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406243,00	369280,75	1,33E-03	8,492E-06	260	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6510	1,33E-03		8,492E-06		100,0		

1406218,00	369305,75	1,28E-03	8,185E-06	184	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6510	1,28E-03		8,185E-06		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369530,75	0,03	0,129	201	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,03		0,107		82,5		
1	0	6506	3,02E-03		0,012		9,3		
1406343,00	369505,75	0,03	0,125	207	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,03		0,102		81,9		
1	0	6506	3,36E-03		0,013		10,8		

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369580,75	0,16	0,076	30	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,16		0,076		100,0		
1406393,00	369705,75	0,15	0,074	192	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,15		0,074		100,0		

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369580,75	0,19	0,015	30	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,19		0,015		100,0		
1406393,00	369705,75	0,18	0,015	192	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1 0 6507 0,18 0,015 100,0

**Вещество: 1317 Ацетальдегид (Уксусный альдегид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406293,00	369255,75	0,53	0,004	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,53		0,004		100,0		
1406393,00	369480,75	0,53	0,004	216	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,53		0,004		100,0		

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406393,00	369480,75	0,15	0,006	216	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,15		0,006		99,6		
1	0	5501	5,20E-04		2,080E-05		0,4		
1406293,00	369255,75	0,15	0,006	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,15		0,006		99,7		
1	0	5501	4,86E-04		1,943E-05		0,3		

**Вещество: 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369580,75	0,12	0,034	30	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,12		0,034		100,0		
1406393,00	369705,75	0,12	0,033	192	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,12		0,033		100,0		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406293,00	369255,75	0,03	0,005	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,03		0,005		100,0		
1406393,00	369480,75	0,03	0,005	216	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,03		0,005		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406068,00	368880,75	1,73E-03	0,007	20	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	1,66E-03		0,007		96,1		
1	0	6503	6,81E-05		2,723E-04		3,9		
1406068,00	368905,75	1,70E-03	0,007	27	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	1,63E-03		0,007		95,7		
1	0	6503	7,33E-05		2,932E-04		4,3		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406368,00	369405,75	0,04	0,034	233	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,03		0,025		74,0		
1	0	6503	6,91E-03		0,007		19,6		
1406343,00	369355,75	0,03	0,032	342	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,03		0,026		81,5		
1	0	6503	6,25E-03		0,006		18,5		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405968,00	369255,75	0,19	0,152	79	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6505	0,19		0,152		99,9		
1	0	6510	1,52E-04		1,214E-04		0,1		
1405993,00	369255,75	0,18	0,148	75	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6505	0,18		0,147		99,9		
1	0	6510	1,63E-04		1,303E-04		0,1		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369580,75	0,09	0,037	30	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,09		0,037		100,0		
1406393,00	369705,75	0,09	0,036	192	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6507	0,09		0,036		100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405968,00	369255,75	0,13	0,032	78	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6505	0,13		0,031		98,8		
1	0	6504	1,44E-03		3,465E-04		1,1		
1405993,00	369255,75	0,13	0,031	74	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6505	0,13		0,031		98,6		
1	0	6504	1,64E-03		3,933E-04		1,3		

**Вещество: 2936 Пыль древесная
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406368,00	369455,75	0,05	0,021	157	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,05		0,021		100,0		
1406468,00	369405,75	0,05	0,021	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,05		0,021		100,0		

**Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406393,00	369480,75	0,15	-	216	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,15		0,000		99,6		
1	0	5501	5,20E-04		0,000		0,4		
1406293,00	369255,75	0,15	-	12	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,15		0,000		99,7		
1	0	5501	4,86E-04		0,000		0,3		

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406343,00	369530,75	0,03	-	200	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,02		0,000		78,5		
1	0	6506	3,81E-03		0,000		12,4		
1406193,00	369205,75	0,03	-	30	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,02		0,000		54,7		
1	0	6506	0,01		0,000		34,9		

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405968,00	369255,75	0,14	-	78	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6505	0,13		0,000		93,9		
1	0	6503	4,59E-03		0,000		3,3		

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405993,00	369255,75	0,14	-	74	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6505	0,13		0,000		93,2		
1	0	6503	5,40E-03		0,000		3,9		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406068,00	368880,75	0,39	-	20	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,36		0,000		91,7		
1	0	6503	0,03		0,000		7,2		

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406093,00	368955,75	0,39	-	24	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,35		0,000		88,8		
1	0	6503	0,04		0,000		9,8		

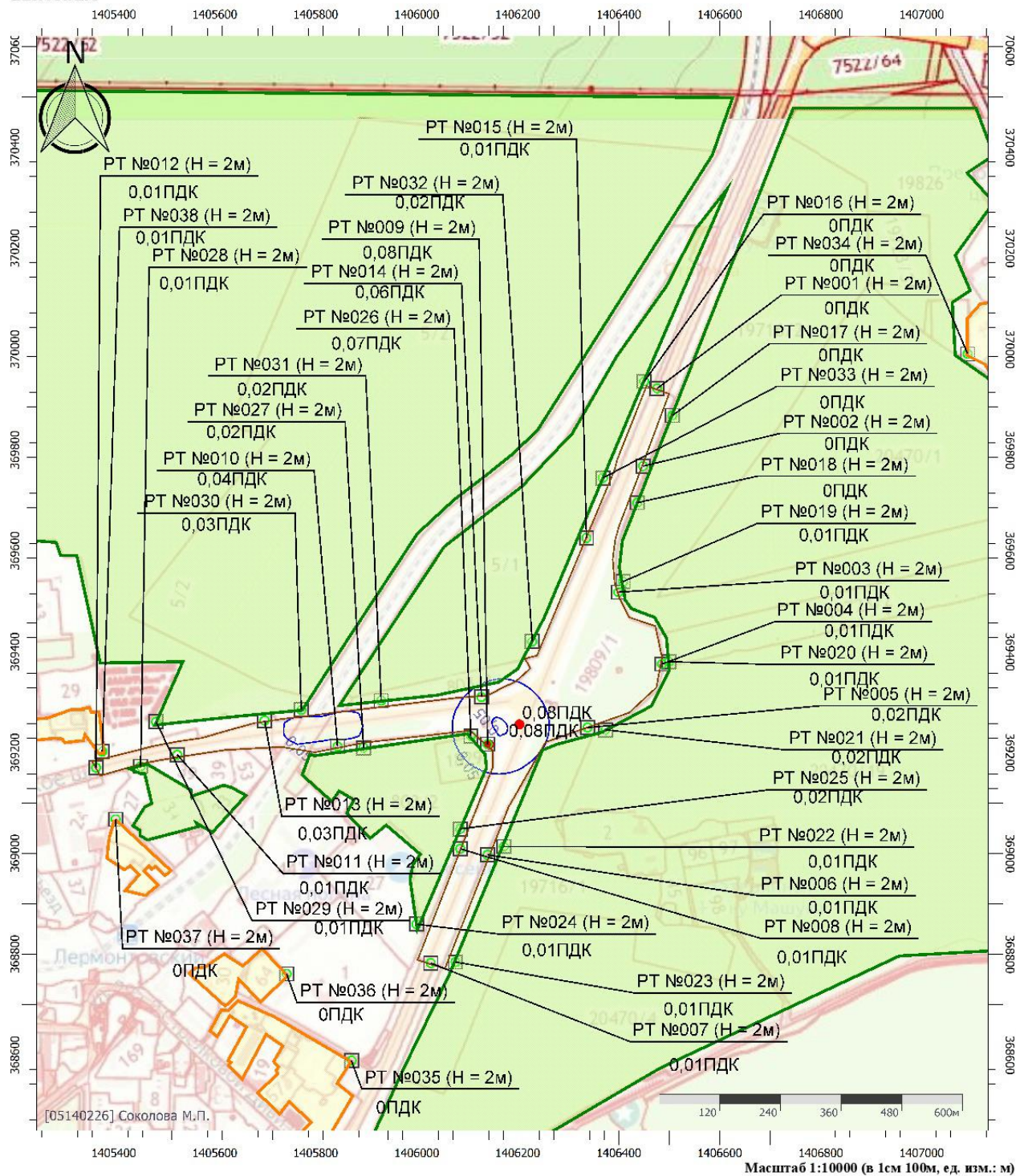
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

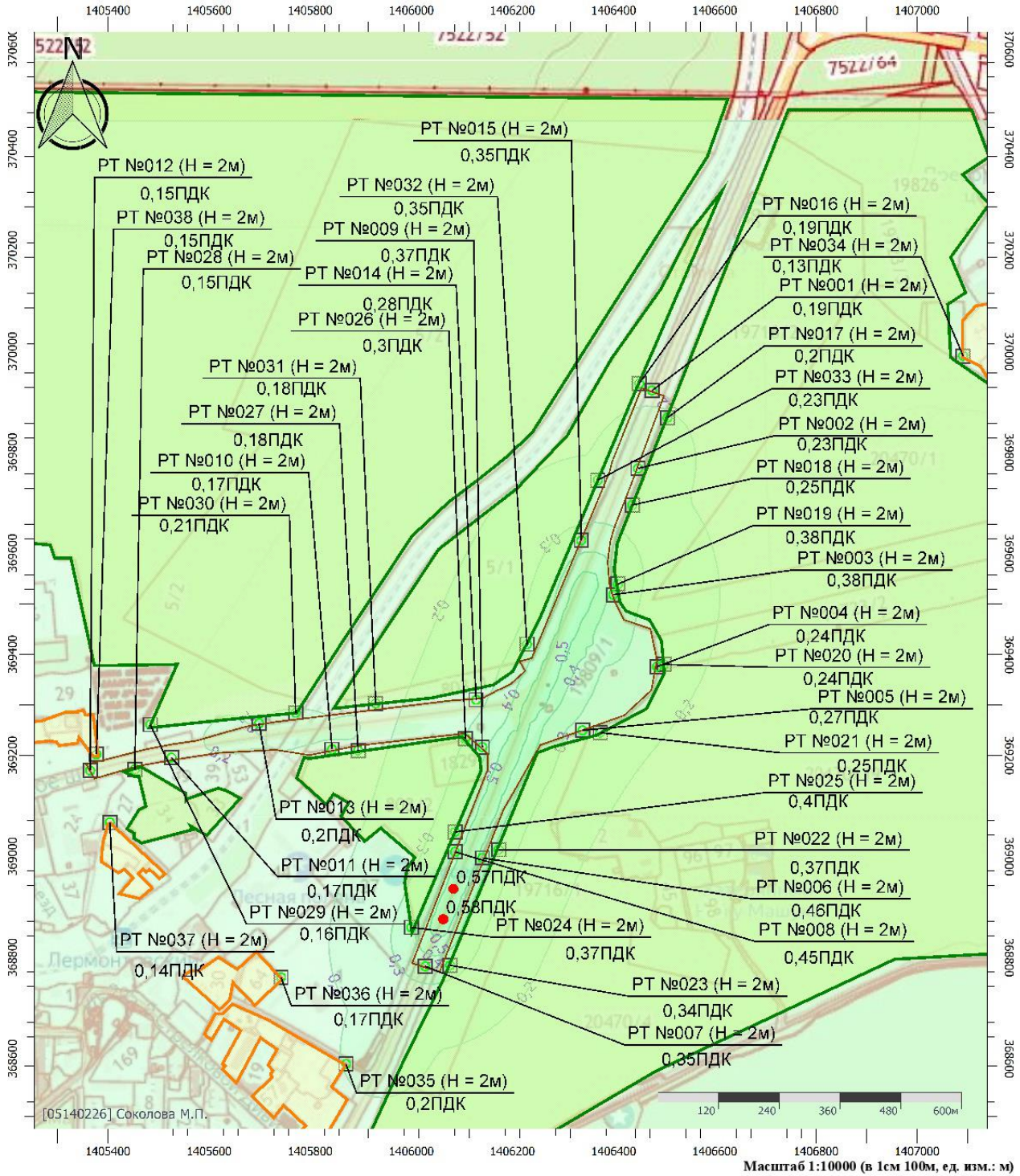
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

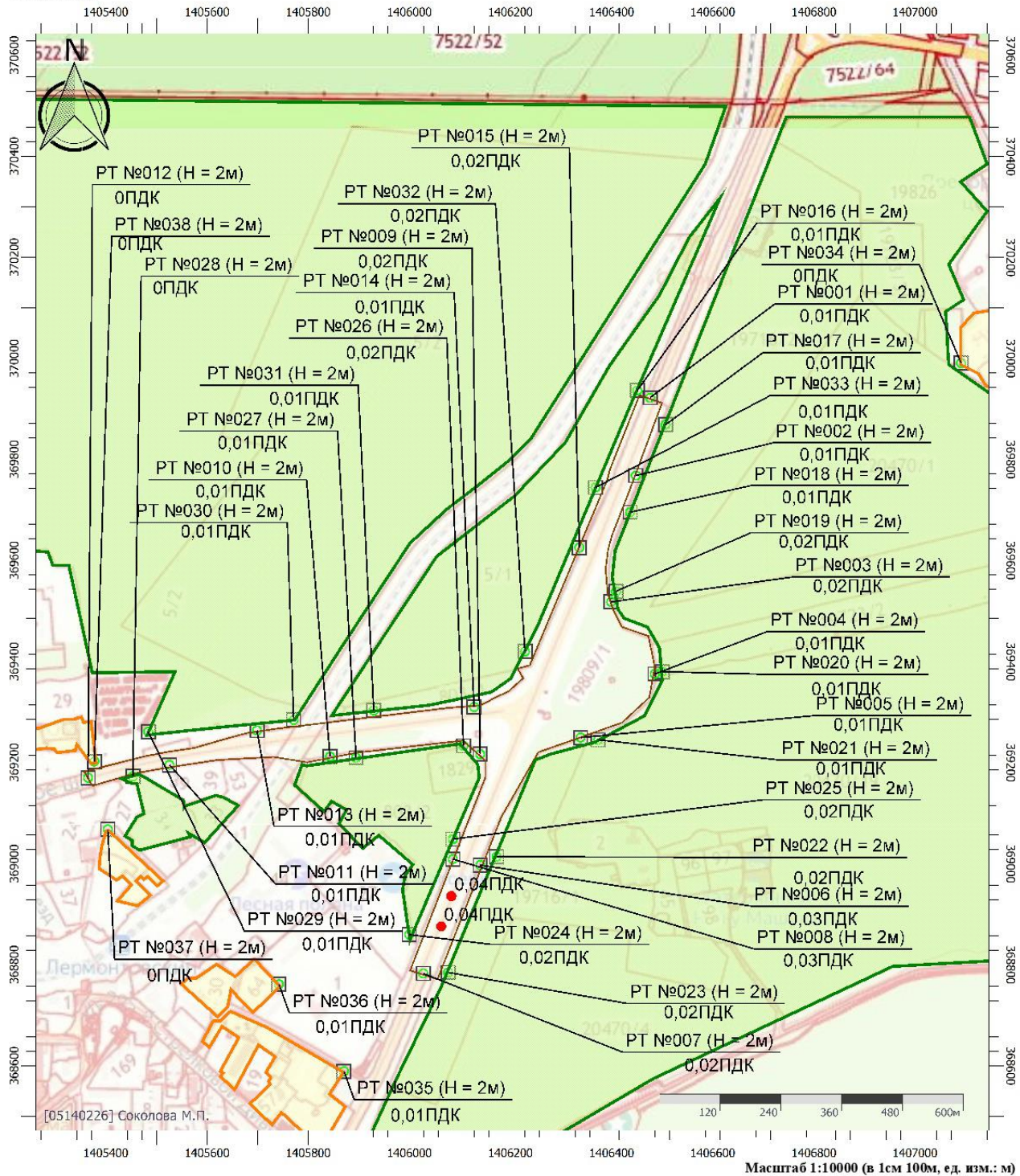
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1]	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]	□ (0,3 - 0,4]
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

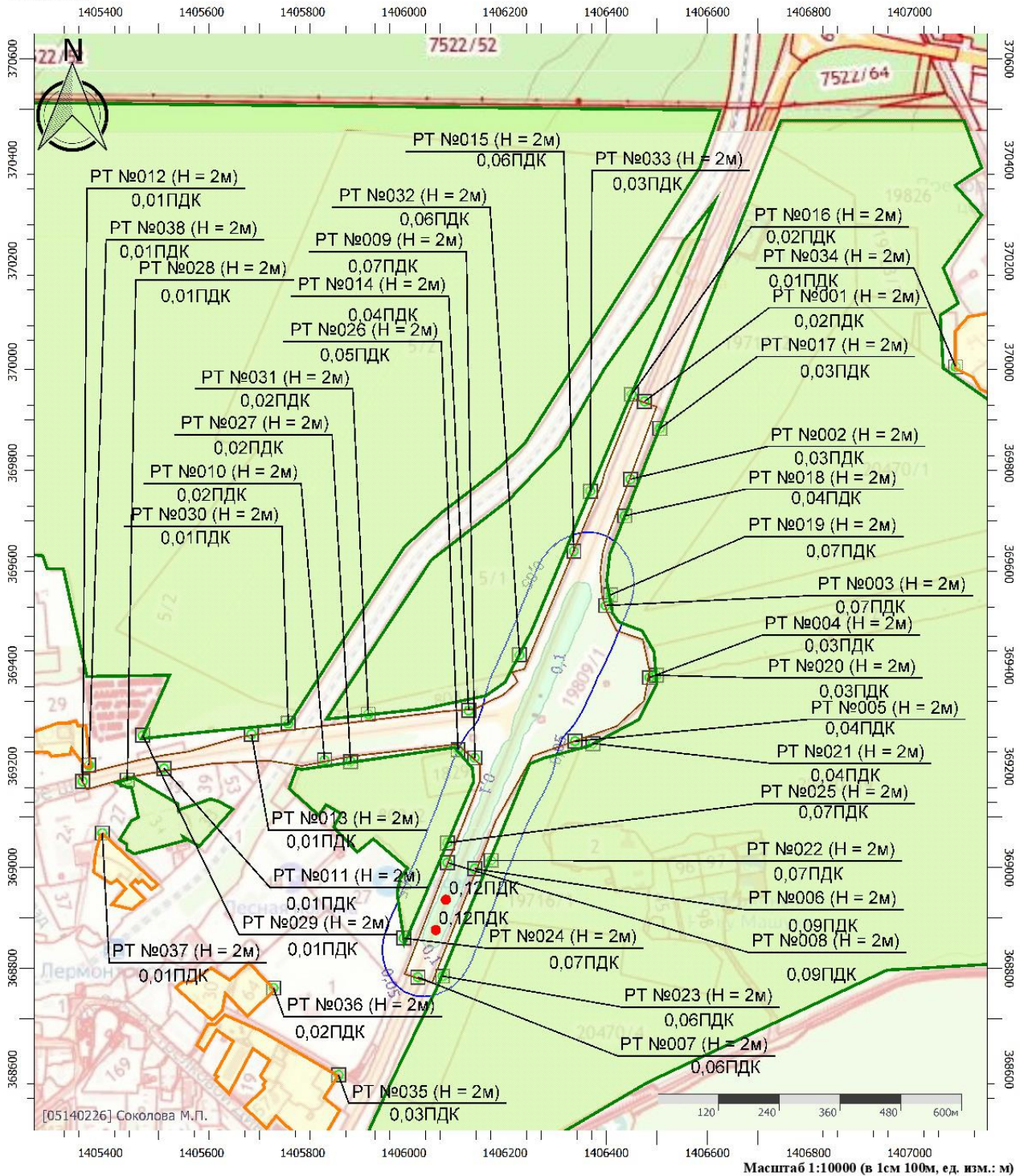
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

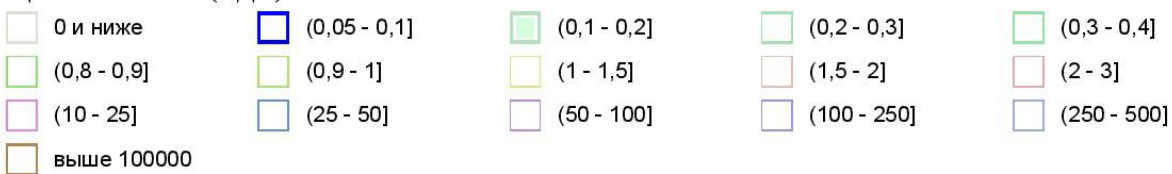
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



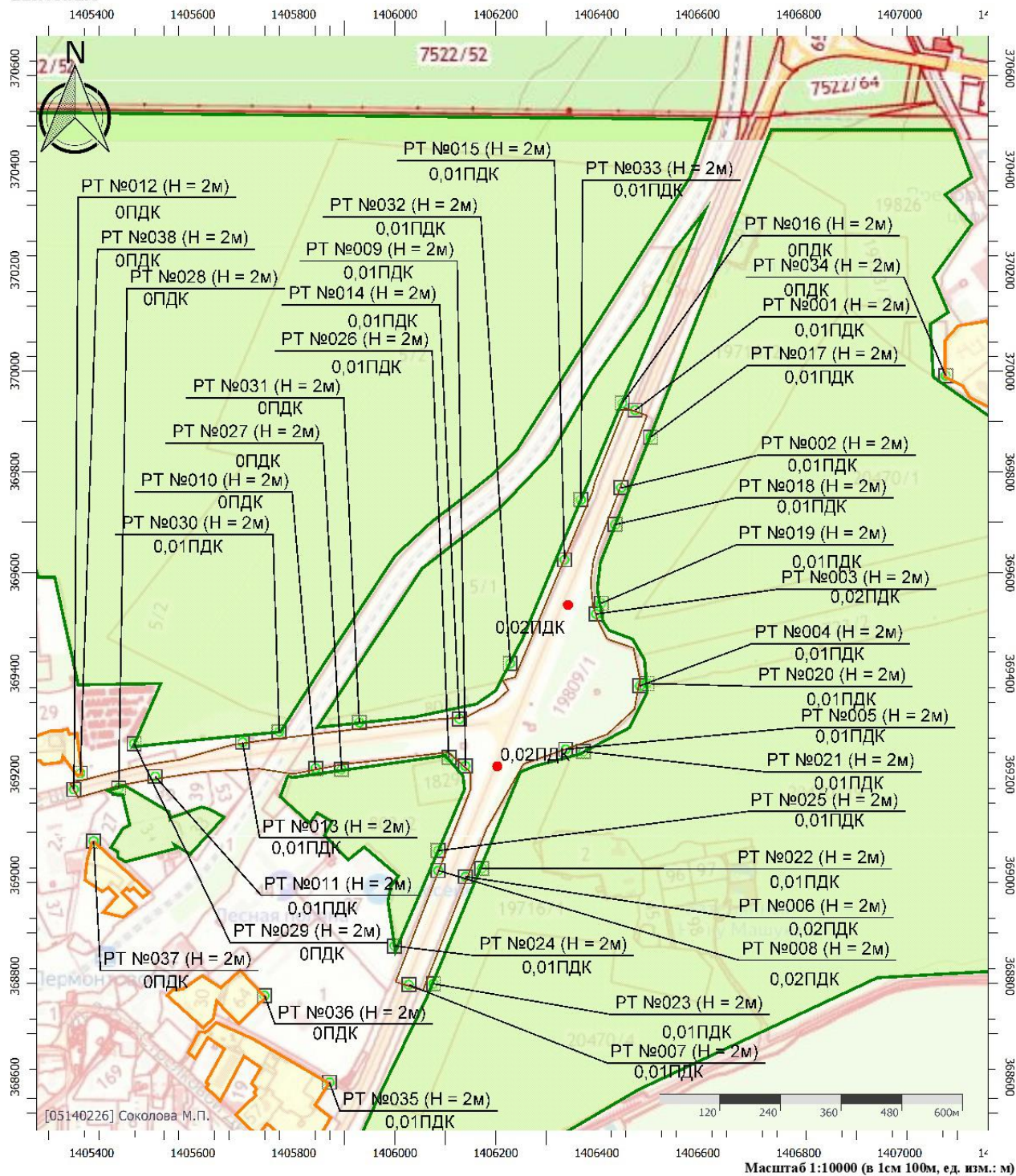
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

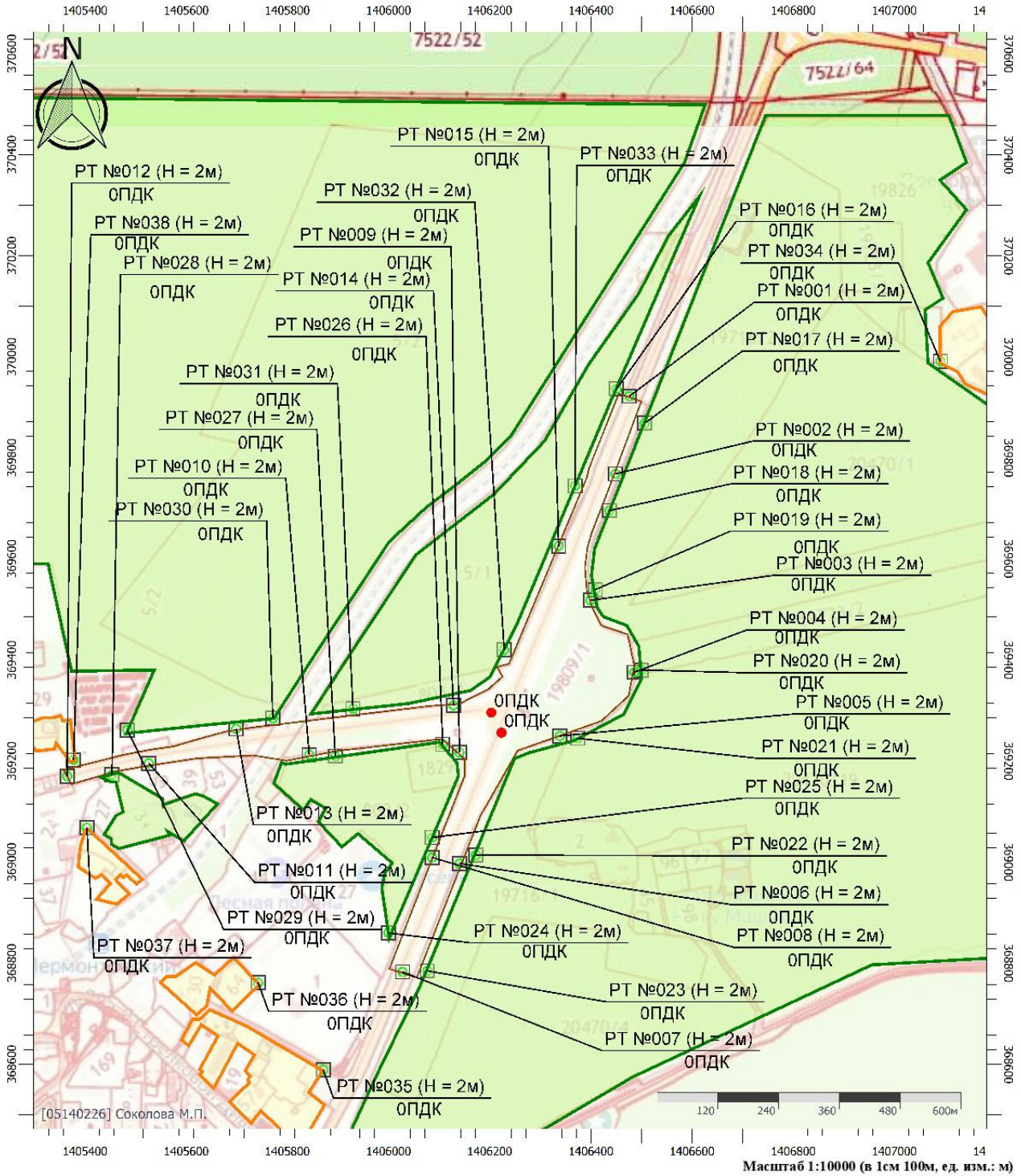
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

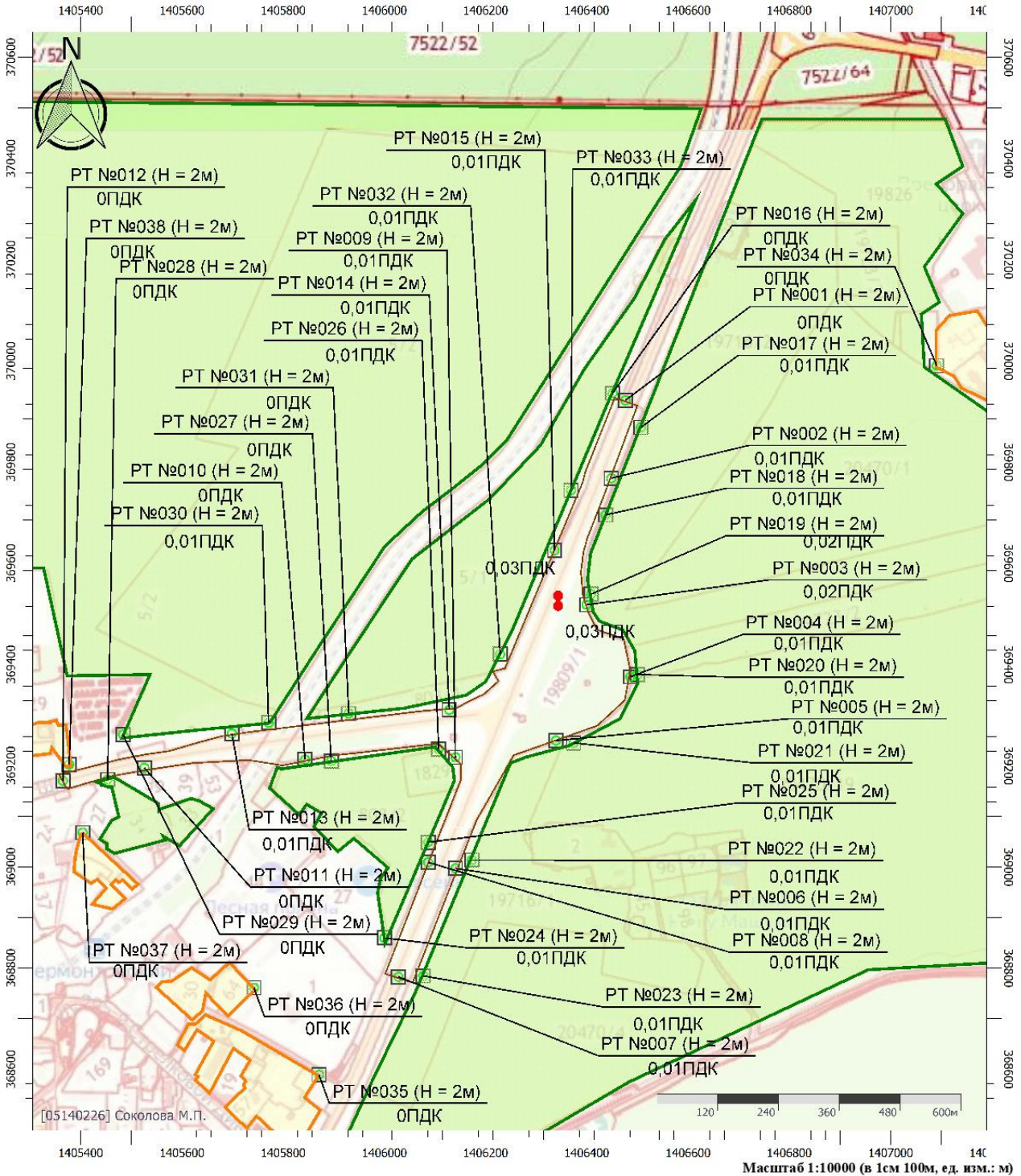
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

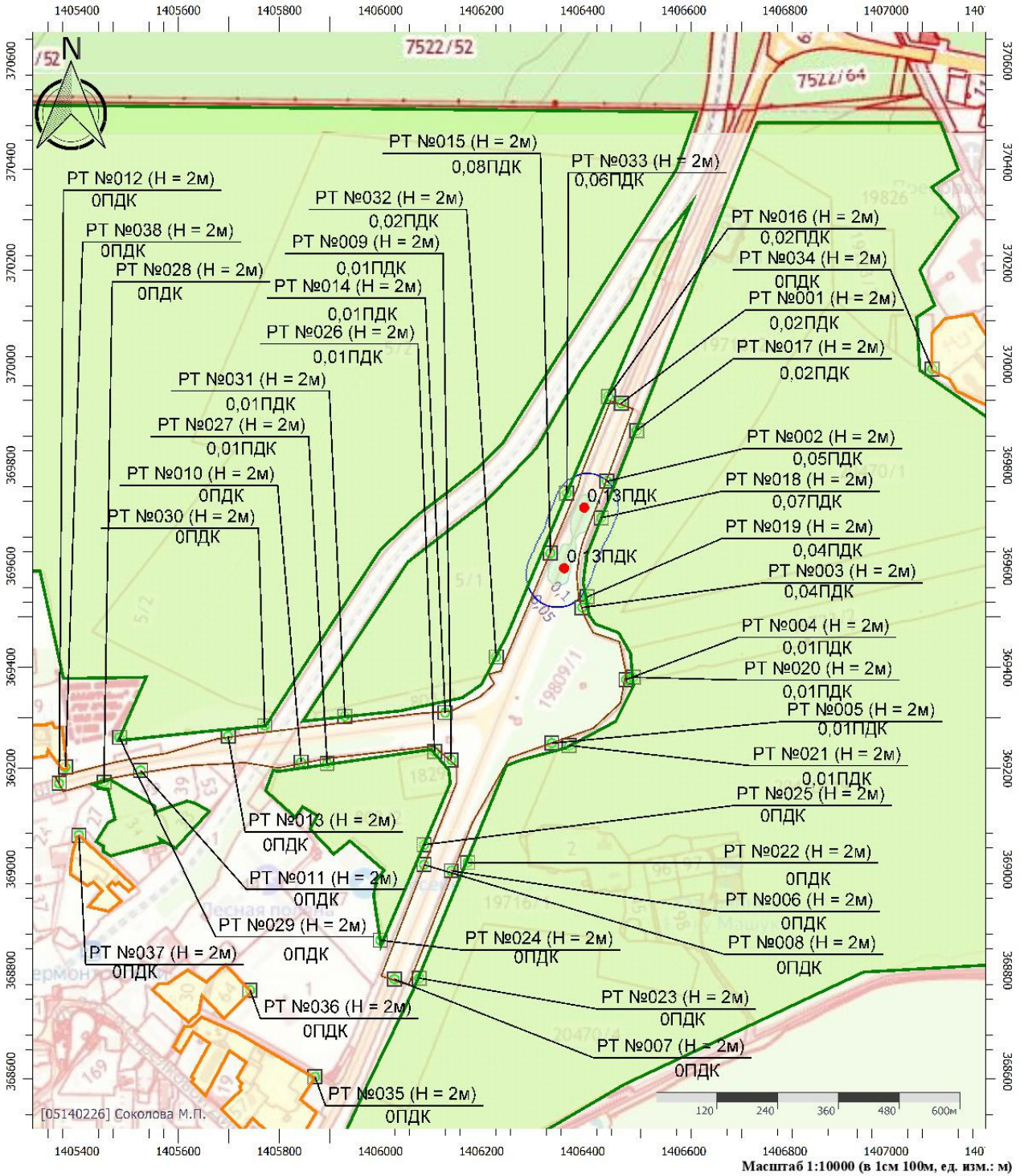
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

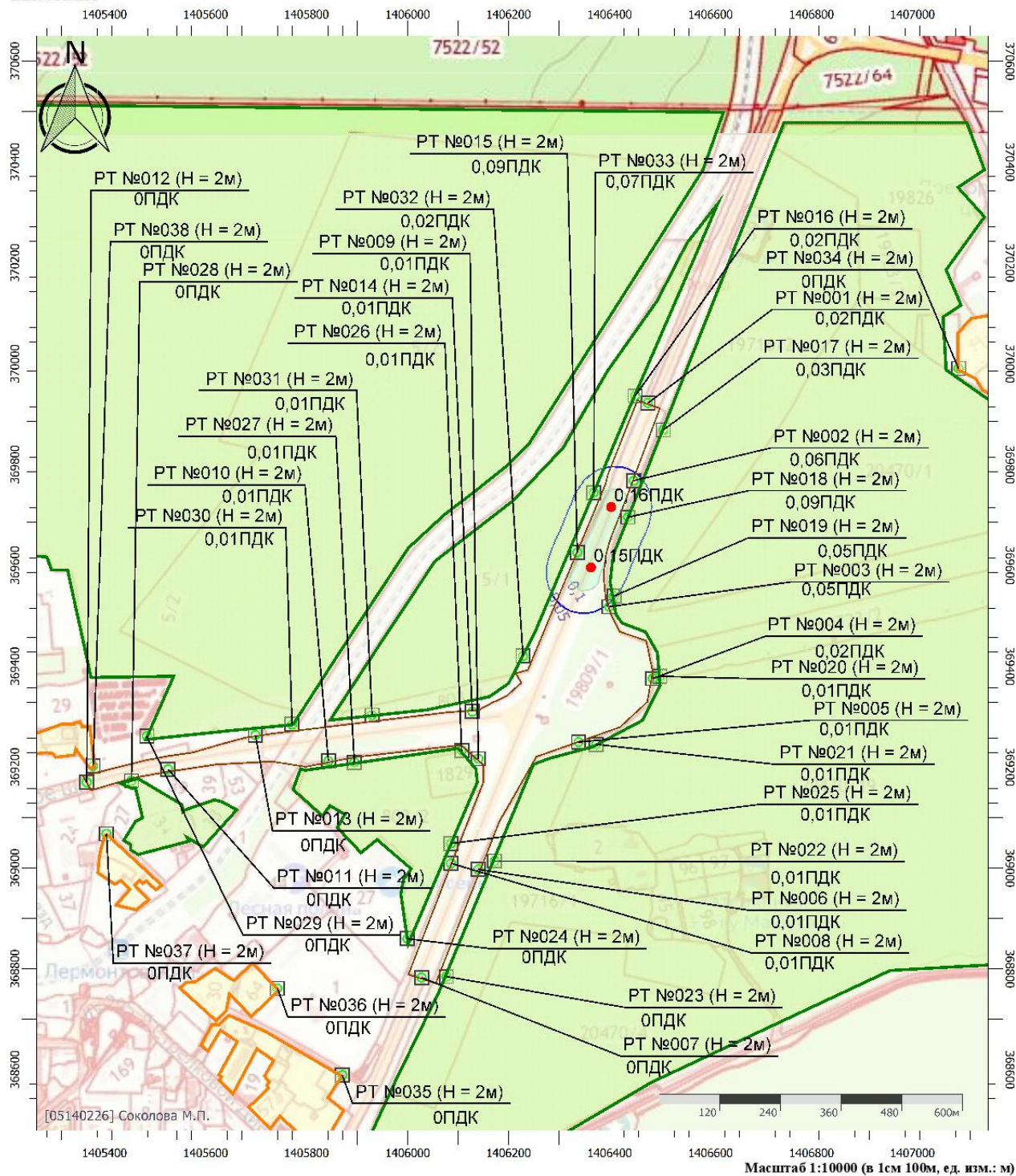
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

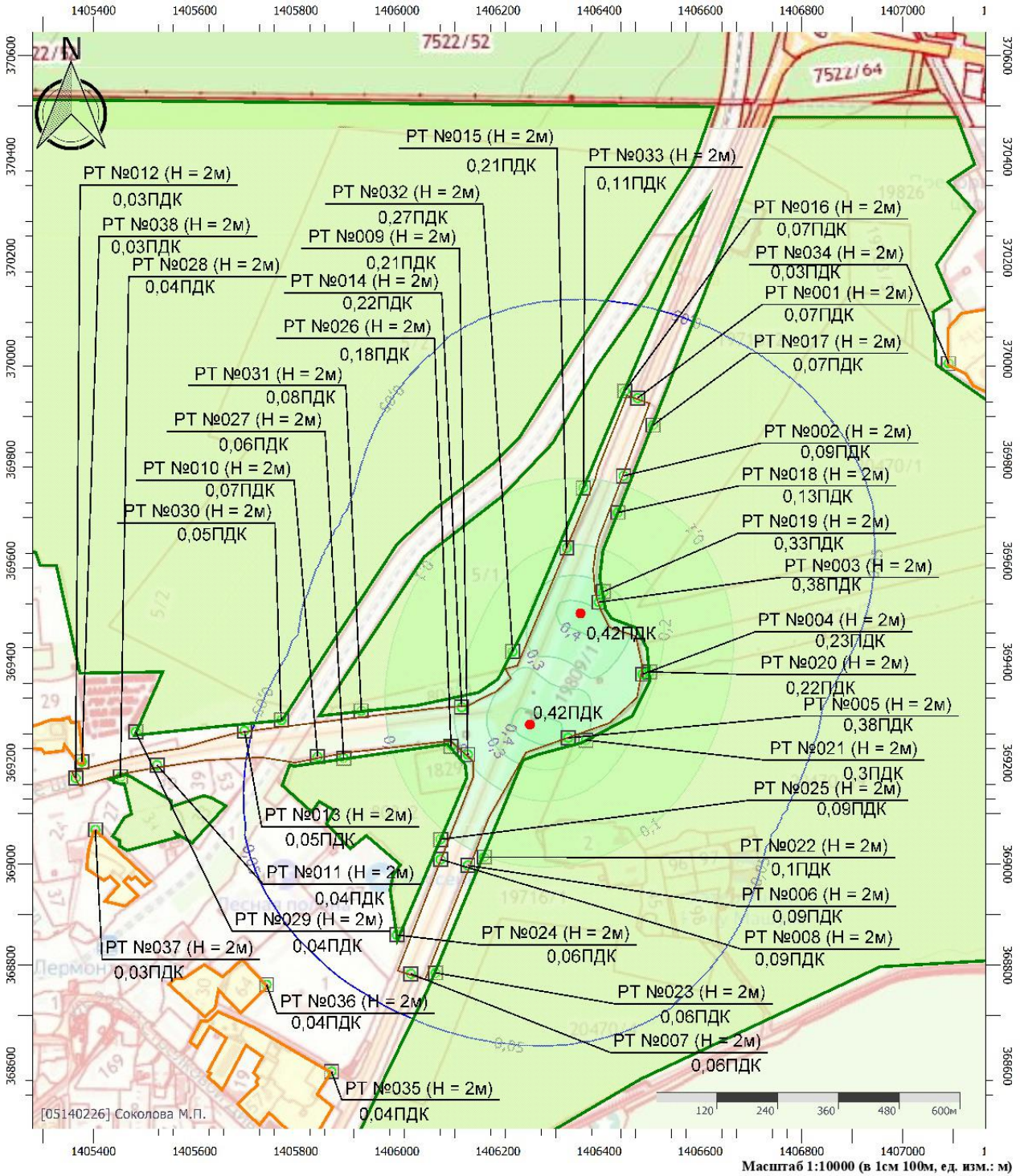
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

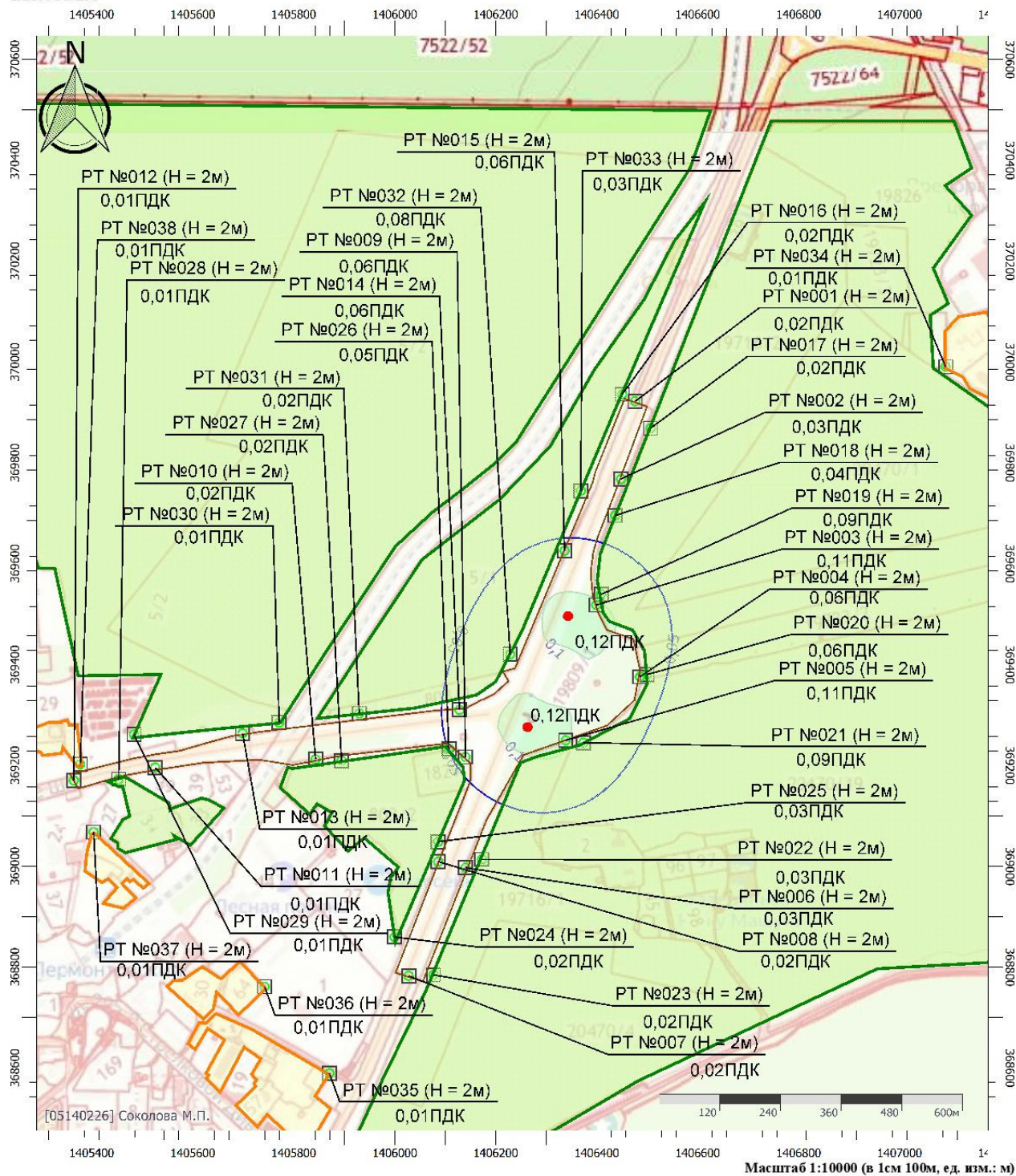
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

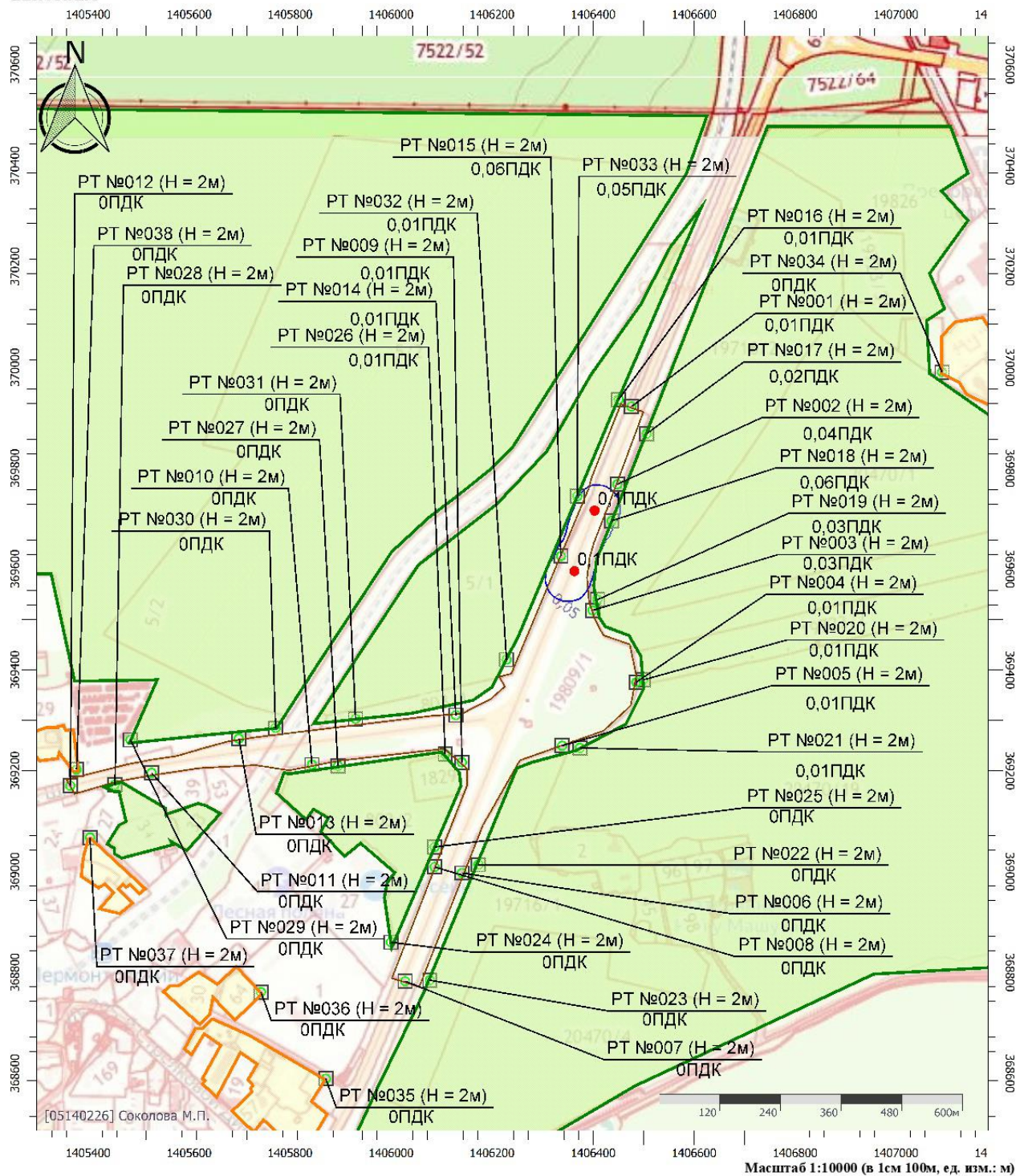
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

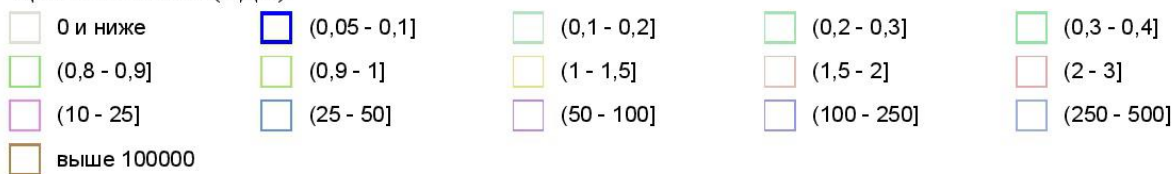
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



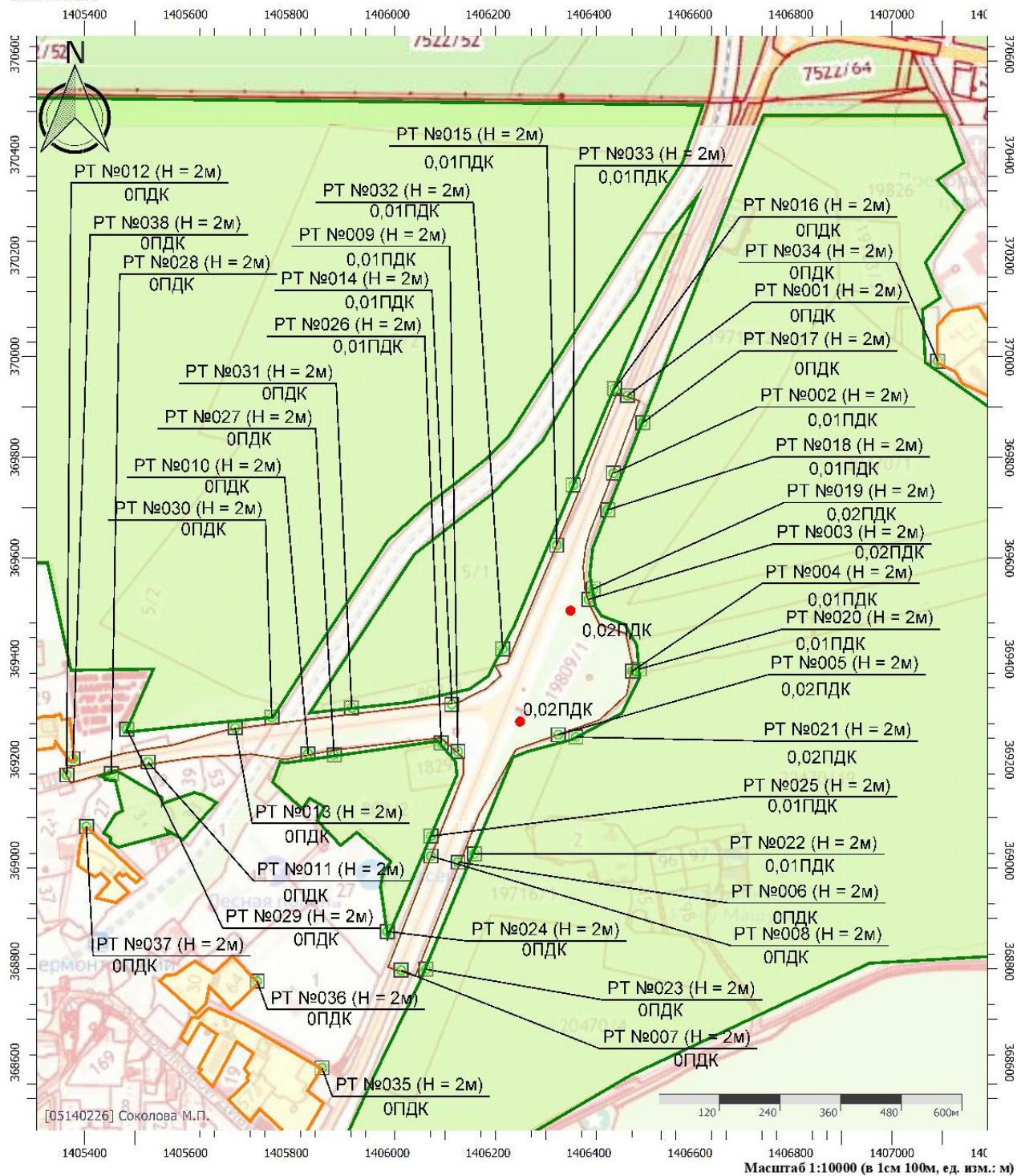
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

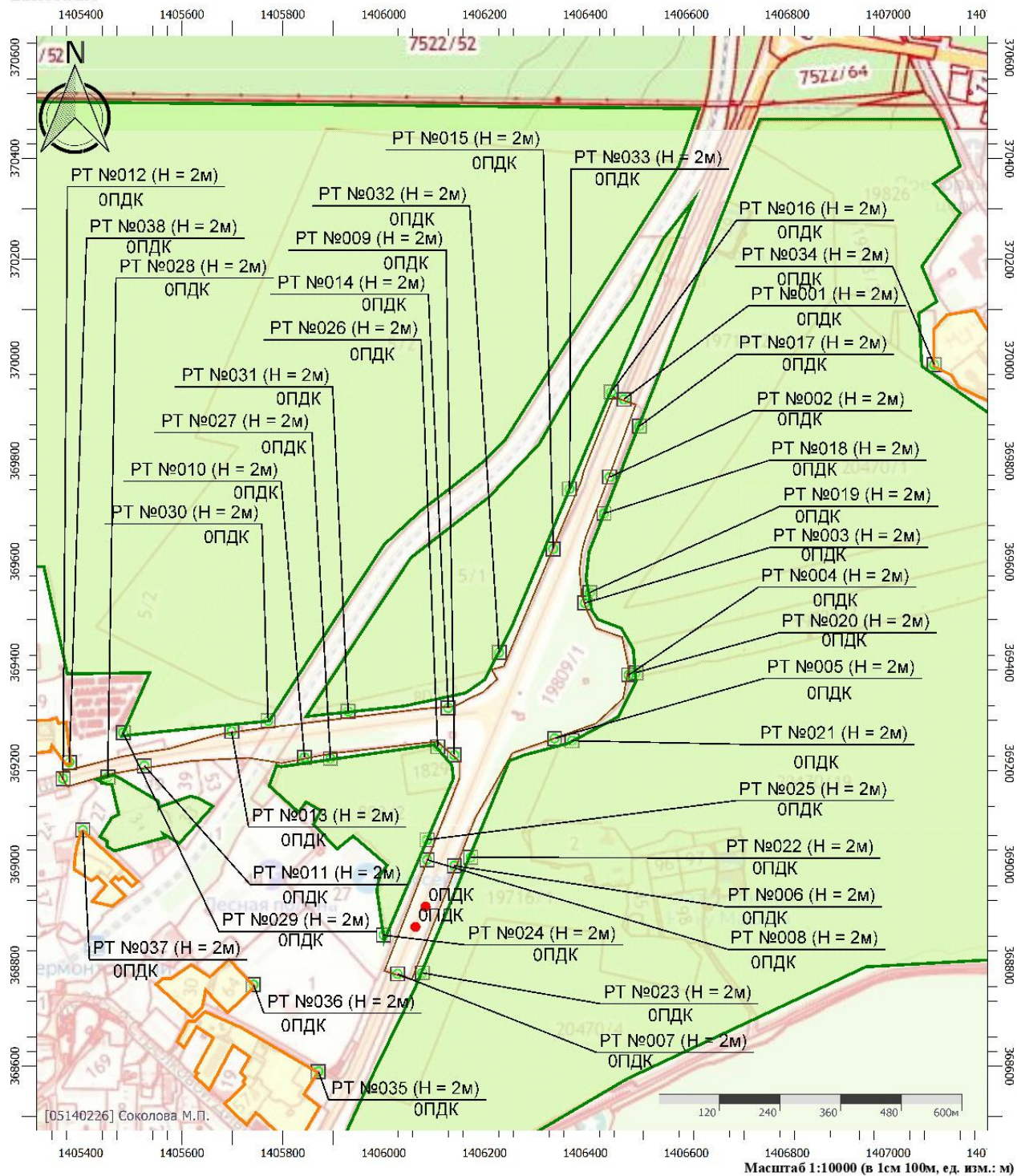
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

	0 и ниже		(0,05 - 0,1]		(0,1 - 0,2]		(0,2 - 0,3]		(0,3 - 0,4]
	(0,8 - 0,9]		(0,9 - 1]		(1 - 1,5]		(1,5 - 2]		(2 - 3]
	(10 - 25]		(25 - 50]		(50 - 100]		(100 - 250]		(250 - 500]
	выше 100000								

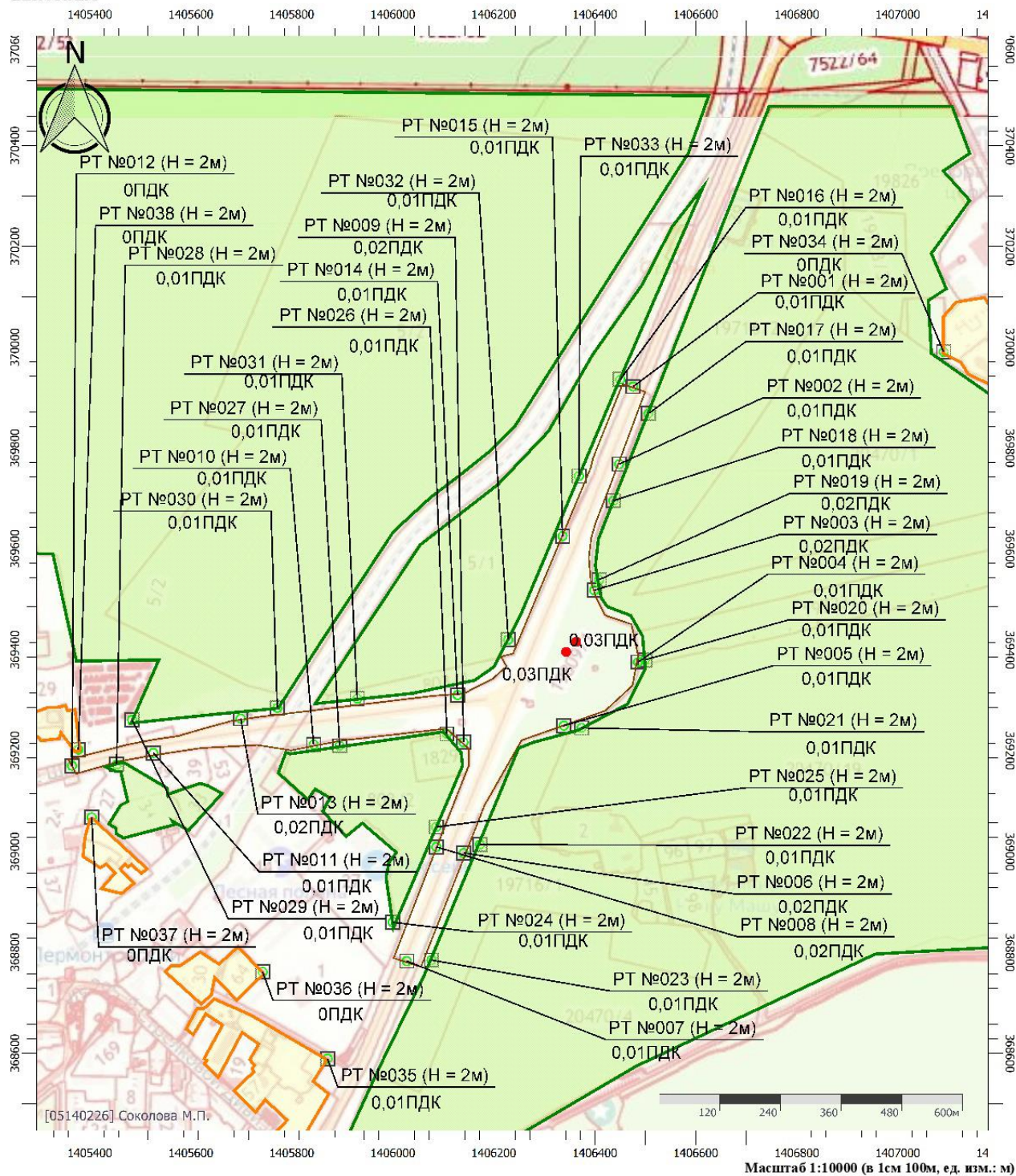
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

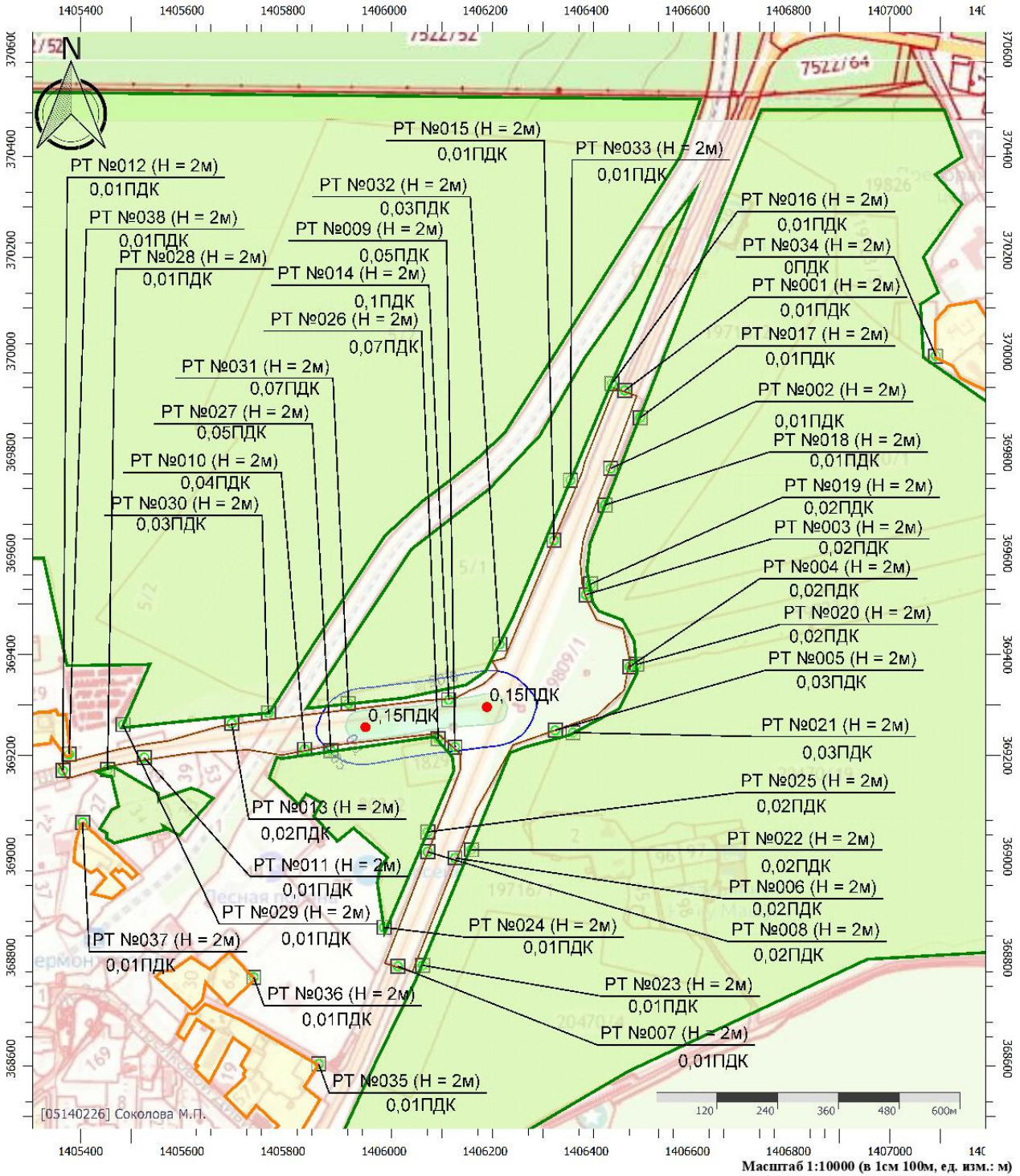
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

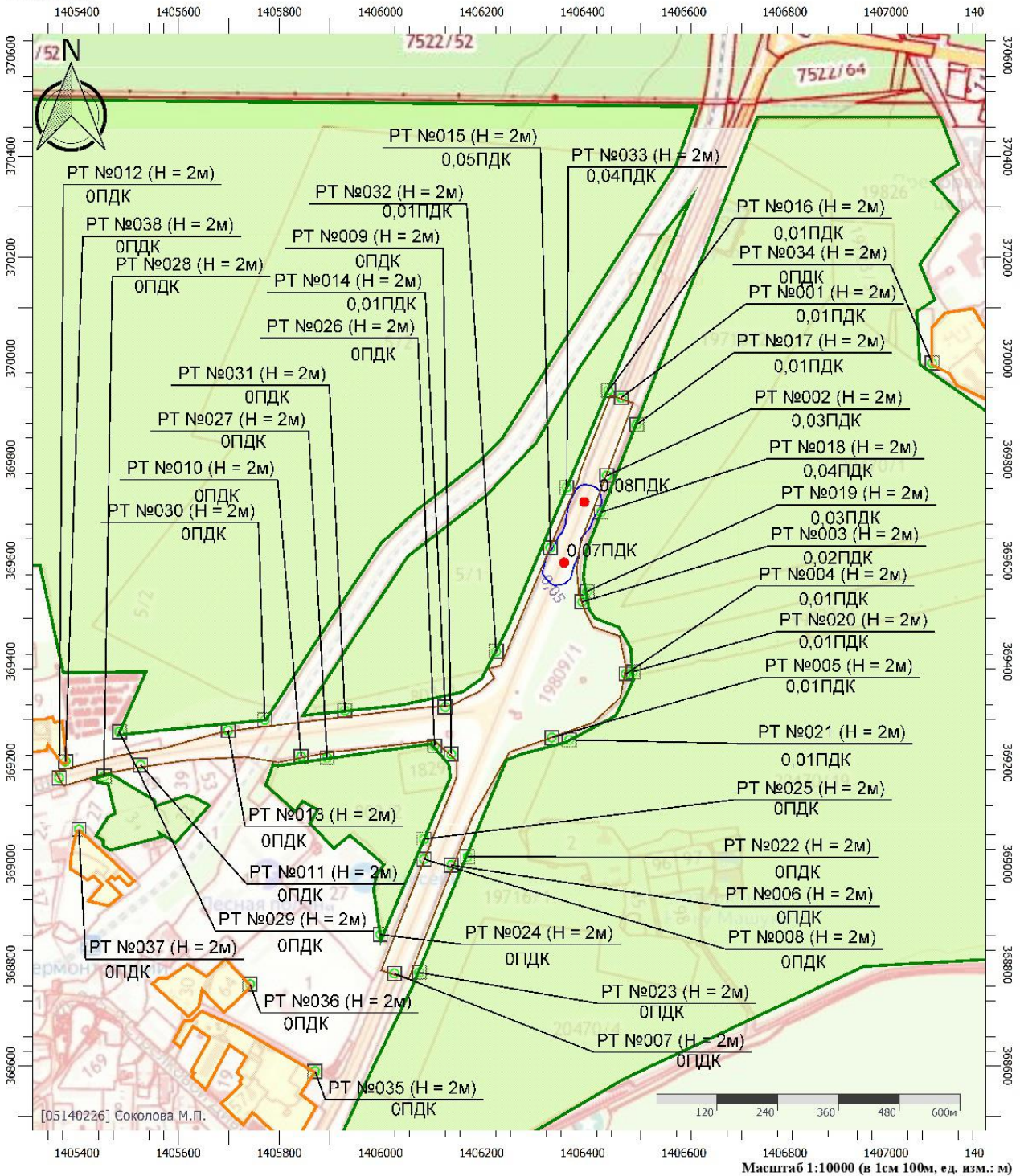


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

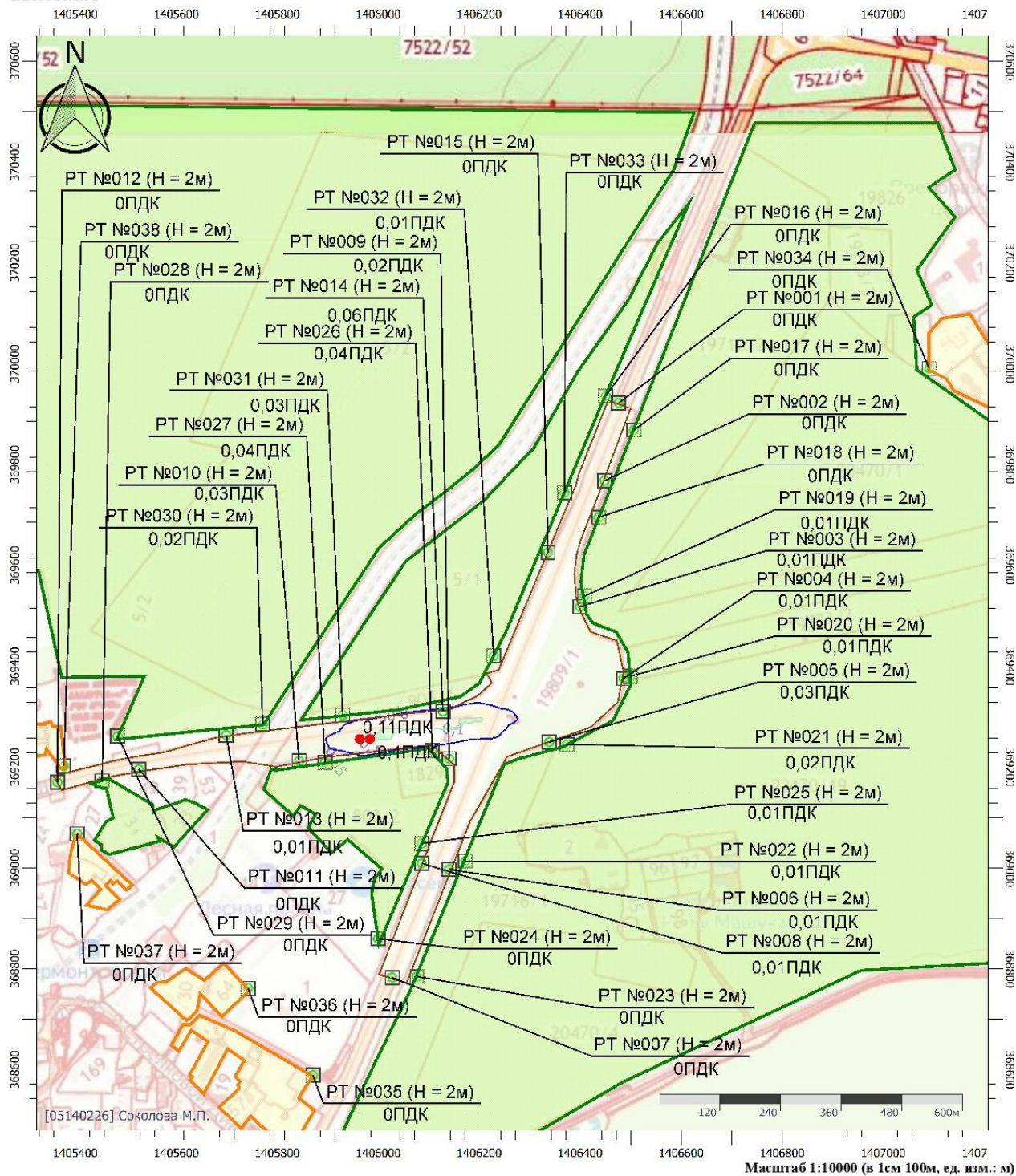
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

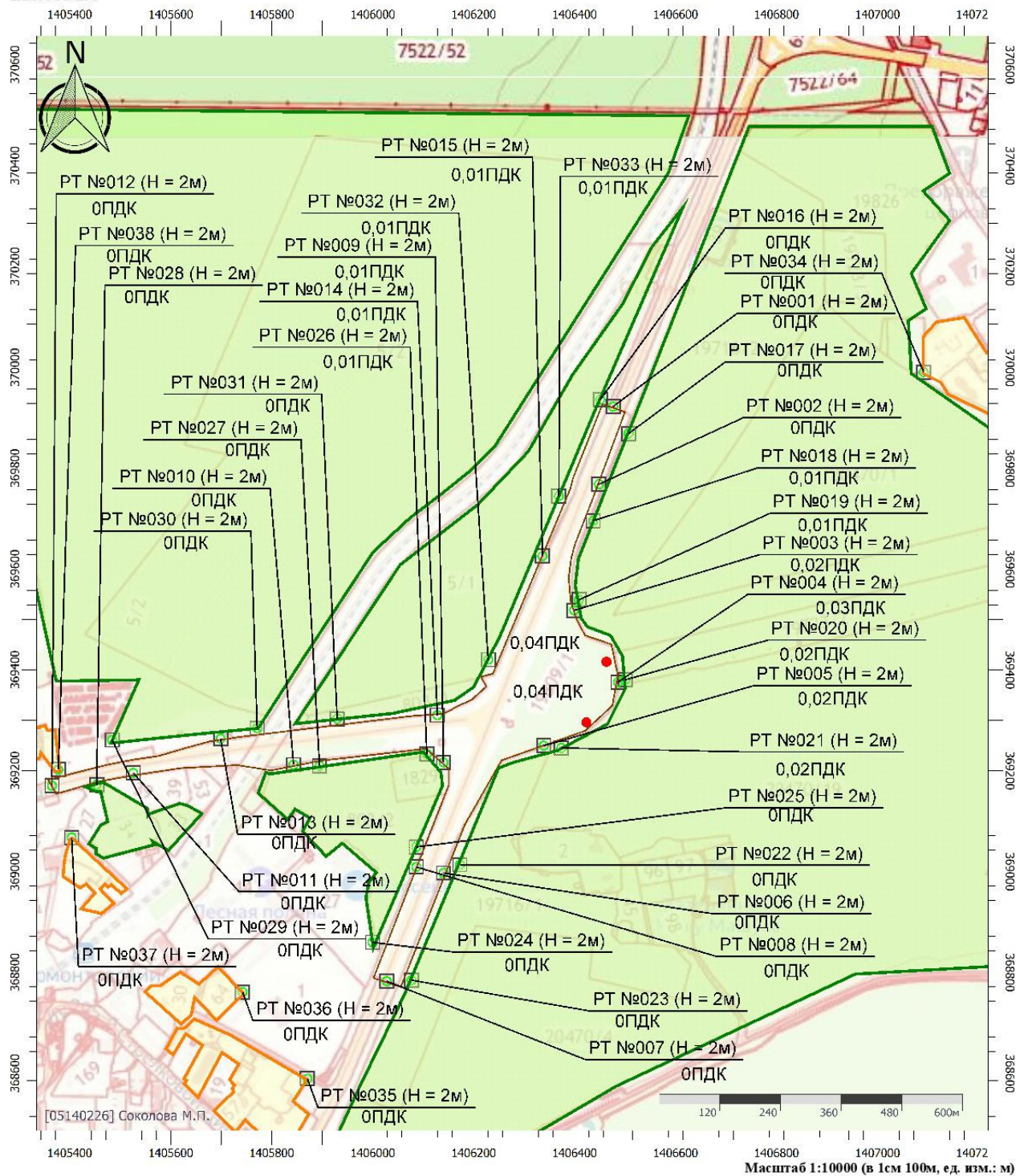
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

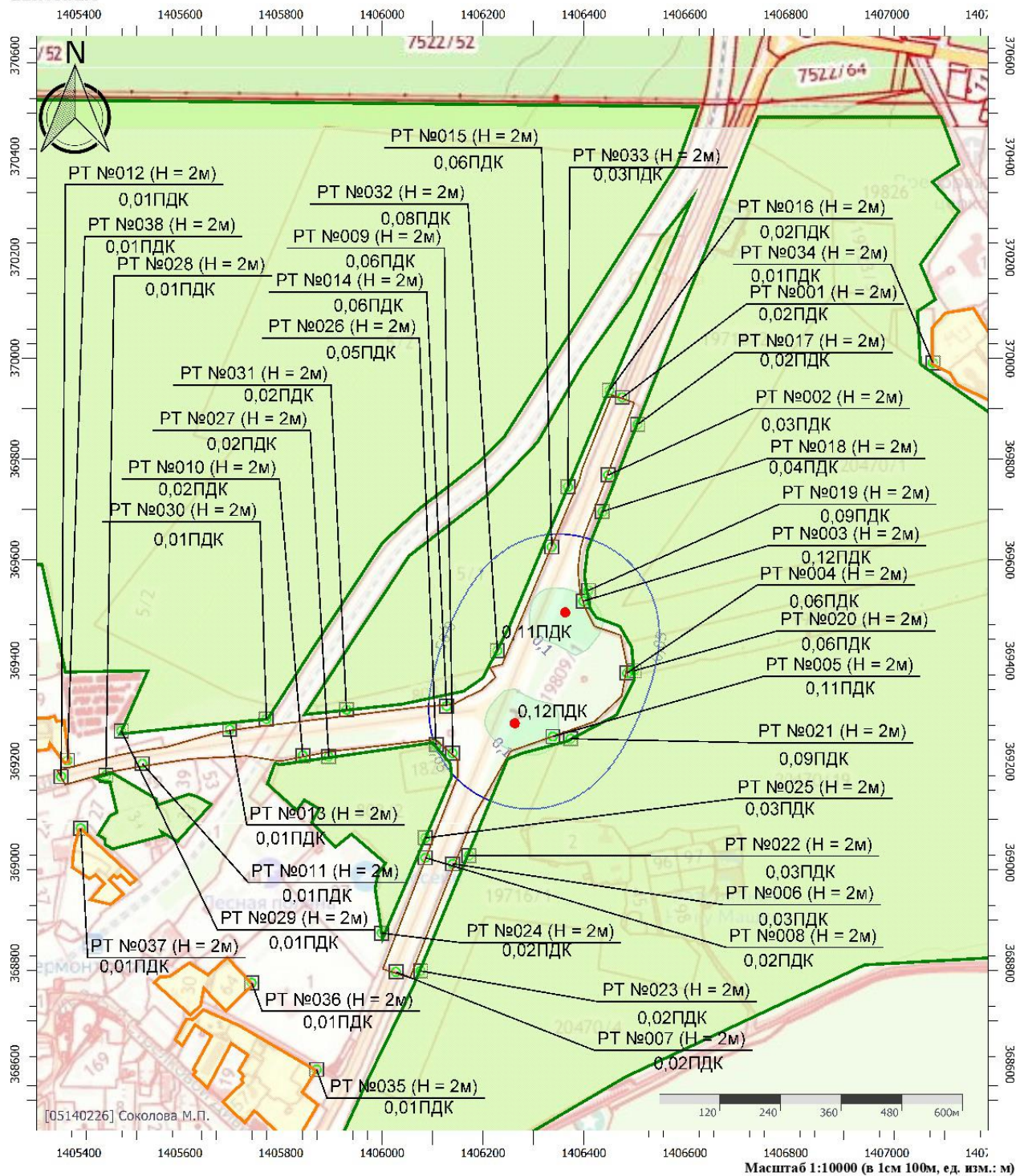
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

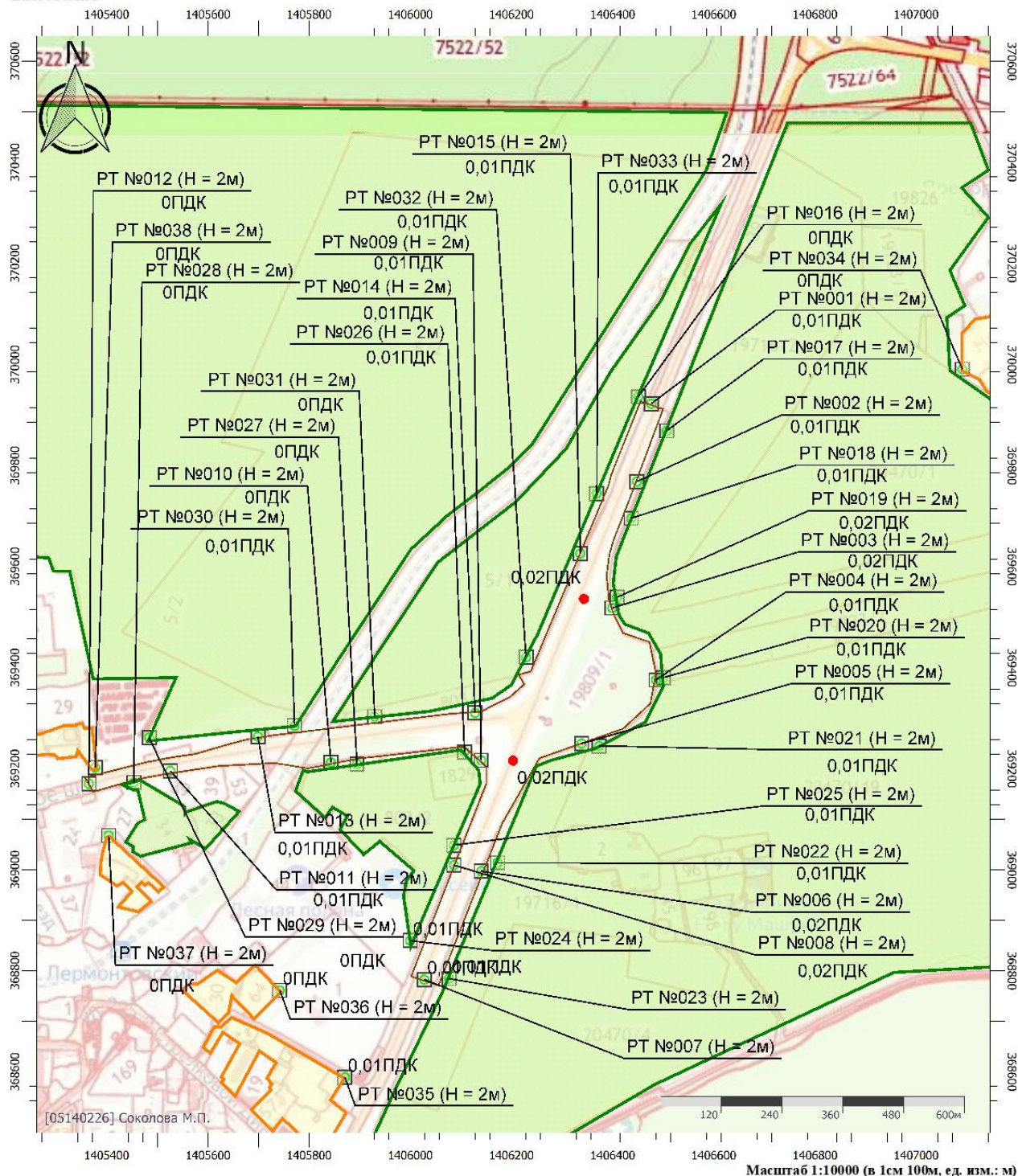
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

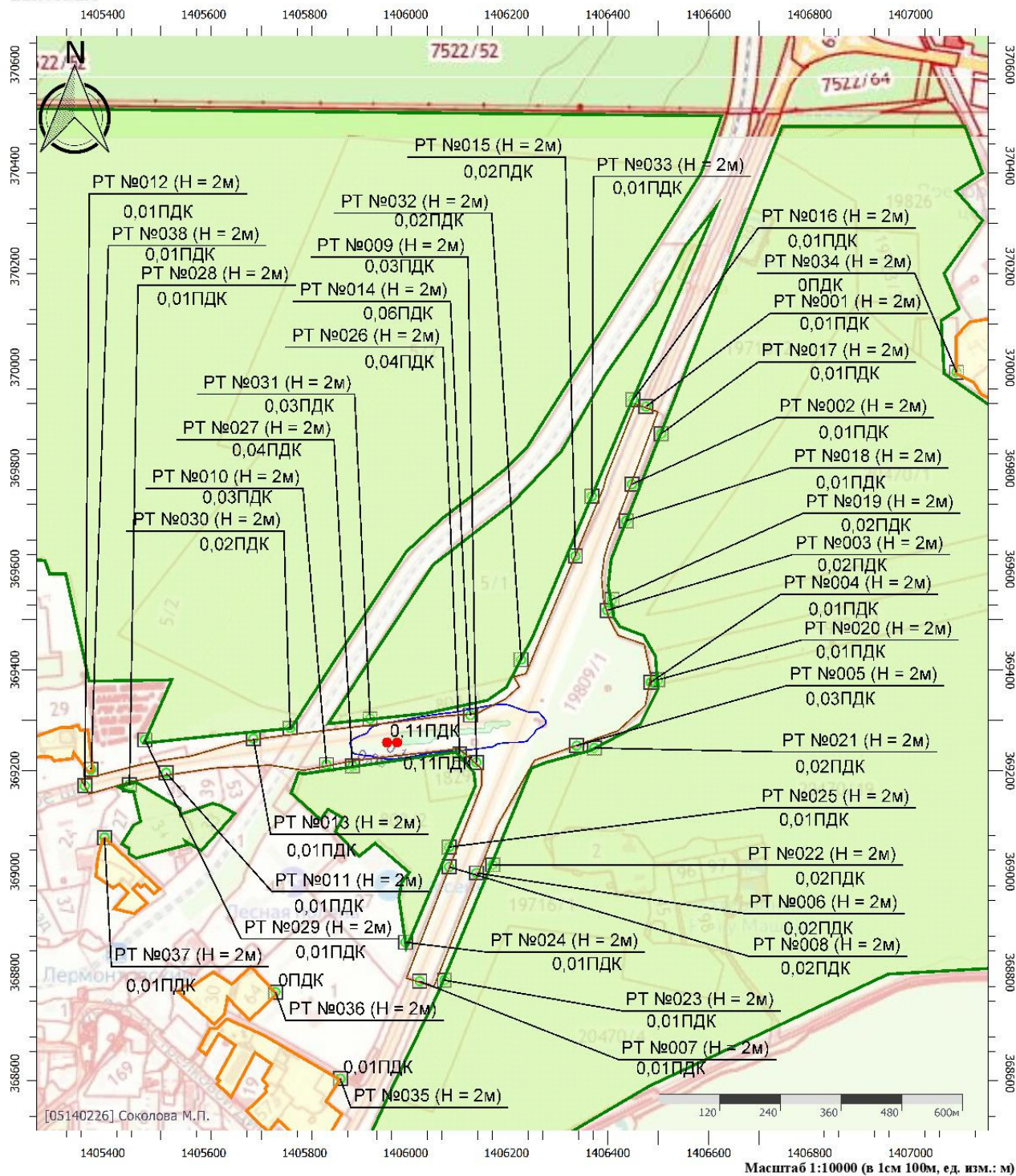
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]	 (0,3 - 0,4]
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

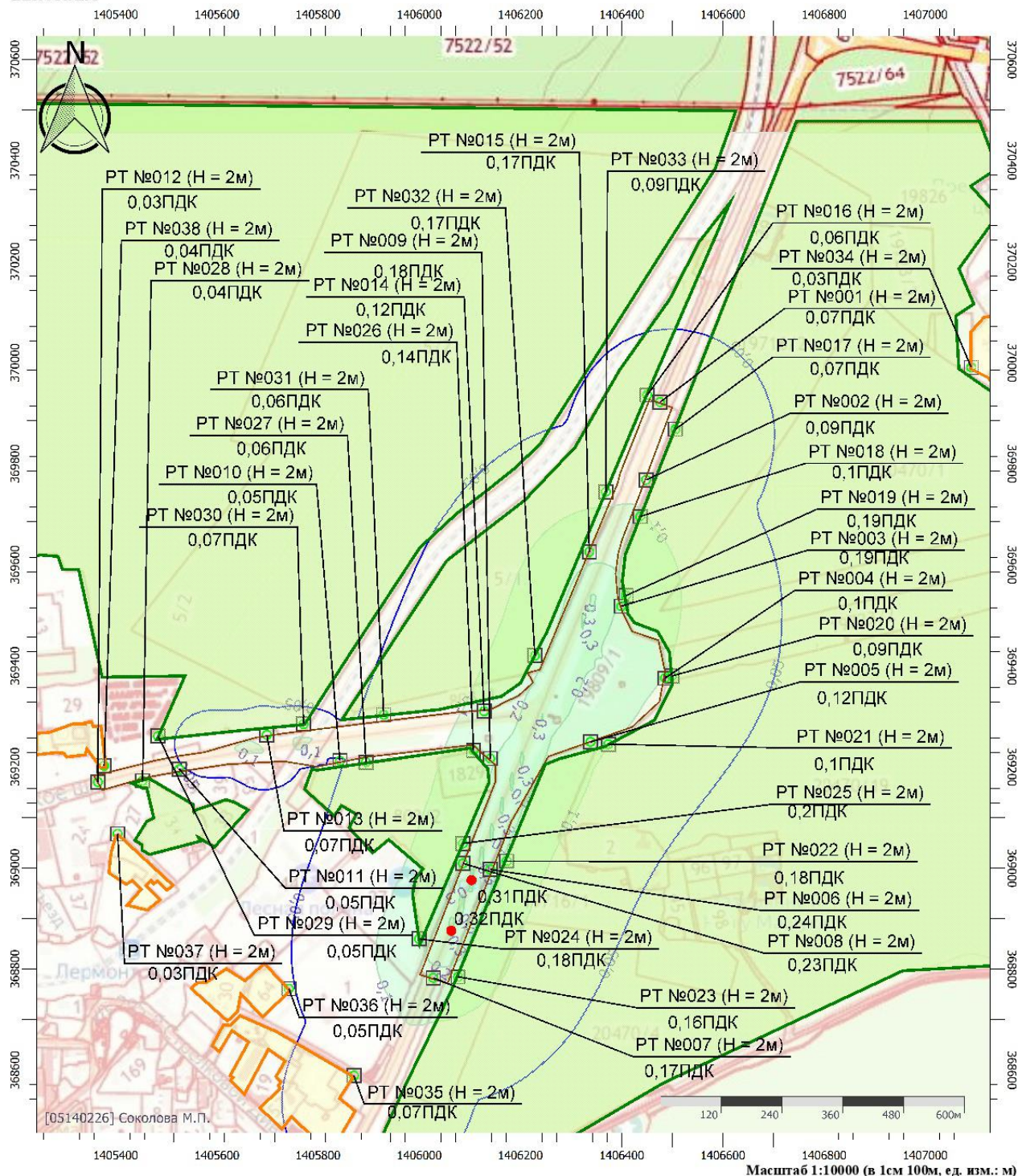
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Соколова М.П.
Регистрационный номер: 05140226

Предприятие: Реконструкция дороги

Город: , Реконструкция дорог «Подъезд №1 к Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»

Район: Пятигорск

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, лето

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - «Подъезд №1 к Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	+	1	1	выхлопная труба	2,5	0,10	0,12	15,28	450,00	1	1406334,50	0,00	0,00
											369381,50	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)	0,0044000	0,164000	1	0,12	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,027000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000670	0,002500	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0013000	0,046000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076000	0,287000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен	8,8000000E-10	3,500000E-08	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000150	0,000470	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050000	0,187000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	

5502	+	1	1	выхлопная труба	2,5	0,10	0,12	15,28	450,00	1	1405692,00	0,00	0,00
											369237,50	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)	0,0040000	0,185000	1	0,11	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,030300	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000670	0,002810	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0013000	0,051800	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076000	0,323000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,8000000	3,940000E-08	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000150	0,000528	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050000	0,211000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406278,51	1406363,31	210,00
											369395,87	369361,12	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0060853	0,000371	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0040975	0,000250	1	1,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0057202	0,000349	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0043814	0,000267	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	пл. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406347,00	1406451,00	130,00
											369393,50	369357,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
2936	Пыль древесная			0,0068056	0,024854	3	1,46	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	+	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	1	1406341,62	1406226,67	30,00
										369524,72	369259,28	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0596588	0,158177	1	1,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0096945	0,025704	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0116195	0,021395	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0074212	0,020456	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0818169	0,202439	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0023333	0,000573	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0184673	0,042416	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	1	1406271,00	1406214,00	40,93
										369382,00	369252,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0011000	0,006900	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	1	1406205,00	1405962,00	27,30
										369292,00	369258,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0320000	0,095000	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0062000	0,071400	3	2,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	1	1406061,93	1406226,07	20,00
										368875,82	369270,29	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0859258	2,885989	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0139629	0,468973	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0160782	0,455607	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0097979	0,307952	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0769173	2,979997	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0064444	0,042330	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0219909	0,710023	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	1	1406406,50	1406352,00	23,86
										369715,50	369586,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0100000	0,037400	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0020000	0,007260	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,0045000	0,017000	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества			0,0049000	0,007630	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6508	+	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	1	1406178,00	1406152,50	22,08
										369261,50	369241,50	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0023000	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0002500	0,000002	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000600	6,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1405760,50	1405871,50	31,75
											369242,00	369256,00	

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)	0,0050630	0,006900	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000770	0,000105	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027080	0,003700	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0034380	0,004700	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406205,50	1406227,00	25,96
											369281,00	369270,00	

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)	0,0000005	0,000089	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001629	0,031548	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	-	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	-	-	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	-	-	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	-	-	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Меребор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1405243,00	369442,75	1407310,00	369442,75	2026,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1406476,00	369922,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	1406448,00	369768,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	1406399,00	369518,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	1406485,50	369375,50	2,00	на границе производственной зоны	
5	1406338,50	369249,50	2,00	на границе производственной зоны	
6	1406140,00	368997,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	1406027,50	368782,50	2,00	на границе производственной зоны	
8	1406086,00	369009,00	2,00	на границе производственной зоны	
9	1406140,00	369216,50	2,00	на границе производственной зоны	

10	1405843,00	369212,00	2,00	на границе производственной зоны	
11	1405525,50	369195,50	2,00	на границе производственной зоны	
12	1405364,50	369170,00	2,00	на границе производственной зоны	
13	1405698,50	369263,50	2,00	на границе производственной зоны	
14	1406128,00	369310,00	2,00	на границе производственной зоны	
15	1406336,00	369625,50	2,00	на границе производственной зоны	
16	1406450,50	369936,00	2,00	на границе особой зоны	
17	1406506,50	369868,50	2,00	на границе особой зоны	
18	1406436,50	369695,50	2,00	на границе особой зоны	
19	1406408,50	369539,00	2,00	на границе особой зоны	
20	1406499,50	369380,00	2,00	на границе особой зоны	
21	1406373,50	369245,00	2,00	на границе особой зоны	
22	1406172,50	369013,50	2,00	на границе особой зоны	
23	1406076,50	368784,50	2,00	на границе особой зоны	
24	1405999,50	368859,50	2,00	на границе особой зоны	
25	1406086,00	369048,50	2,00	на границе особой зоны	
26	1406107,00	369233,00	2,00	на границе особой зоны	
27	1405894,50	369209,50	2,00	на границе особой зоны	
28	1405453,00	369172,50	2,00	на границе особой зоны	
29	1405483,50	369261,00	2,00	на границе особой зоны	
30	1405771,00	369284,50	2,00	на границе особой зоны	
31	1405929,50	369303,00	2,00	на границе особой зоны	
32	1406228,50	369420,00	2,00	на границе особой зоны	
33	1406368,50	369744,50	2,00	на границе особой зоны	
34	1407091,00	369990,50	2,00	на границе жилой зоны	
35	1405870,50	368589,00	2,00	на границе жилой зоны	
36	1405742,00	368761,00	2,00	на границе жилой зоны	
37	1405403,50	369067,50	2,00	на границе жилой зоны	
38	1405377,00	369202,00	2,00	на границе жилой зоны	

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405823,00	369255,75	0,81	0,032	-	-	-	-	-	-
1405803,00	369255,75	0,80	0,032	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405823,00	369255,75	0,51	5,113E-04	-	-	-	-	-	-
1405803,00	369255,75	0,50	5,040E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406243,00	369375,75	0,31	0,031	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002
1406243,00	369395,75	0,30	0,030	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406183,00	369255,75	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-
1406183,00	369275,75	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406303,00	369375,75	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-
1406283,00	369375,75	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406303,00	369375,75	0,01	0,042	-	-	-	-	-	-
1406243,00	369375,75	0,01	0,042	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405663,00	369235,75	1,42E-03	1,422E-09	-	-	-	-	-	-
1406303,00	369375,75	1,33E-03	1,325E-09	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406283,00	369395,75	0,22	0,002	-	-	-	-	-	-
1406263,00	369375,75	0,22	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406283,00	369395,75	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
1406263,00	369395,75	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406123,00	369115,75	1,18E-03	0,002	-	-	-	-	-	-
1406143,00	369155,75	1,18E-03	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406363,00	369655,75	0,08	0,012	-	-	-	-	-	-
1406363,00	369635,75	0,08	0,012	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406083,00	369275,75	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-
1406103,00	369275,75	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе особой зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1405843,00	369212,00	2,00	0,20	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,20		0,008		97,1				
	1	0	6508	5,81E-03		2,325E-04		2,9				
30	1405771,00	369284,50	2,00	0,19	0,008	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,19		0,008		97,6				
	1	0	6508	4,69E-03		1,877E-04		2,4				
13	1405698,00	369263,50	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,16		0,007		97,7				
	1	0	6508	3,88E-03		1,552E-04		2,3				
27	1405894,00	369209,50	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,12		0,005		94,1				
	1	0	6508	7,44E-03		2,975E-04		5,9				
31	1405929,00	369303,00	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,06		0,003		88,1				
	1	0	6508	8,51E-03		3,405E-04		11,9				
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6508	0,04		0,002		79,5				
	1	0	6509	0,01		4,167E-04		20,5				
11	1405525,00	369195,50	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,04		0,001		93,3				
	1	0	6508	2,63E-03		1,051E-04		6,7				
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,02		8,857E-04		71,3				
	1	0	6508	8,91E-03		3,564E-04		28,7				
29	1405483,00	369261,00	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,03		0,001		92,0				
	1	0	6508	2,48E-03		9,917E-05		8,0				
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,02		8,499E-04		70,8				
	1	0	6508	8,75E-03		3,498E-04		29,2				
28	1405453,00	369172,50	2,00	0,02	8,273E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6509	0,02		7,369E-04		89,1				
	1	0	6508	2,26E-03		9,036E-05		10,9				
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,02	6,762E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6508	0,01	4,110E-04	60,8
1	0	6509	6,63E-03	2,652E-04	39,2
38	1405377,369202,0	2,00 0,01	5,939E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	0,01	5,133E-04	86,4
1	0	6508	2,01E-03	8,057E-05	13,6
21	1406373,369245,0	2,00 0,01	5,662E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6508	8,32E-03	3,327E-04	58,8
1	0	6509	5,84E-03	2,335E-04	41,2
25	1406086,369048,5	2,00 0,01	5,375E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	9,79E-03	3,915E-04	72,8
1	0	6508	3,65E-03	1,460E-04	27,2
12	1405364,369170,0	2,00 0,01	5,291E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	0,01	4,518E-04	85,4
1	0	6508	1,93E-03	7,732E-05	14,6
8	1406086,369009,0	2,00 0,01	4,125E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	7,37E-03	2,949E-04	71,5
1	0	6508	2,94E-03	1,177E-04	28,5
32	1406228,369420,0	2,00 0,01	4,062E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	5,56E-03	2,223E-04	54,7
1	0	6508	4,60E-03	1,839E-04	45,3
37	1405403,369067,5	2,00 9,70E-03	3,882E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	7,90E-03	3,161E-04	81,4
1	0	6508	1,80E-03	7,209E-05	18,6
22	1406172,369013,5	2,00 8,84E-03	3,537E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	5,60E-03	2,241E-04	63,3
1	0	6508	3,24E-03	1,296E-04	36,7
6	1406140,368997,0	2,00 8,44E-03	3,377E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	5,51E-03	2,204E-04	65,3
1	0	6508	2,93E-03	1,173E-04	34,7
4	1406485,369375,5	2,00 6,18E-03	2,473E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	3,54E-03	1,415E-04	57,2
1	0	6508	2,65E-03	1,058E-04	42,8
24	1405999,368859,5	2,00 6,13E-03	2,453E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	4,67E-03	1,866E-04	76,1
1	0	6508	1,47E-03	5,864E-05	23,9
20	1406499,369380,0	2,00 5,91E-03	2,365E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	3,39E-03	1,357E-04	57,4
1	0	6508	2,52E-03	1,008E-04	42,6
7	1406027,368782,5	2,00 4,46E-03	1,783E-04	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	3,22E-03	1,287E-04	72,2					
	1	0	6508	1,24E-03	4,965E-05	27,8					
36	1405742,	368761,0	2,00	4,36E-03	1,745E-04	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	3,47E-03	1,388E-04	79,5					
	1	0	6508	8,92E-04	3,569E-05	20,5					
23	1406076,	368784,5	2,00	4,26E-03	1,704E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	2,98E-03	1,191E-04	69,9					
	1	0	6508	1,28E-03	5,132E-05	30,1					
3	1406399,	369518,0	2,00	4,21E-03	1,685E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	2,37E-03	9,469E-05	56,2					
	1	0	6508	1,85E-03	7,383E-05	43,8					
19	1406408,	369539,0	2,00	3,80E-03	1,519E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	2,09E-03	8,362E-05	55,0					
	1	0	6508	1,71E-03	6,830E-05	45,0					
15	1406336,	369625,5	2,00	3,61E-03	1,443E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	2,08E-03	8,316E-05	57,6					
	1	0	6508	1,53E-03	6,119E-05	42,4					
35	1405870,	368589,0	2,00	2,73E-03	1,092E-04	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,96E-03	7,836E-05	71,7					
	1	0	6508	7,72E-04	3,087E-05	28,3					
33	1406368,	369744,5	2,00	2,71E-03	1,086E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,59E-03	6,373E-05	58,7					
	1	0	6508	1,12E-03	4,483E-05	41,3					
18	1406436,	369695,5	2,00	2,66E-03	1,066E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,51E-03	6,042E-05	56,7					
	1	0	6508	1,15E-03	4,613E-05	43,3					
2	1406448,	369768,0	2,00	2,34E-03	9,355E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,34E-03	5,356E-05	57,3					
	1	0	6508	1,00E-03	3,999E-05	42,7					
17	1406506,	369868,5	2,00	1,87E-03	7,490E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,07E-03	4,287E-05	57,2					
	1	0	6508	8,01E-04	3,204E-05	42,8					
16	1406450,	369936,0	2,00	1,81E-03	7,221E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,06E-03	4,226E-05	58,5					
	1	0	6508	7,49E-04	2,995E-05	41,5					
1	1406476,	369922,0	2,00	1,79E-03	7,177E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6509	1,04E-03	4,168E-05	58,1					
	1	0	6508	7,52E-04	3,009E-05	41,9					
34	1407091,	369990,5	2,00	8,43E-04	3,370E-05	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6509	4,78E-04	1,913E-05	56,8
1	0	6508	3,64E-04	1,458E-05	43,2

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,18	1,815E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6508	0,18	1,752E-04							
	1	0	6509	6,34E-03	6,337E-06							
10	1405843,00	369212,00	2,00	0,14	1,440E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6509	0,12	1,187E-04							
	1	0	6508	0,03	2,528E-05							
30	1405771,00	369284,50	2,00	0,13	1,346E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6509	0,11	1,142E-04							
	1	0	6508	0,02	2,040E-05							
13	1405698,00	369263,50	2,00	0,12	1,170E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6509	0,10	1,002E-04							
	1	0	6508	0,02	1,687E-05							
27	1405894,00	369209,50	2,00	0,10	1,047E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6509	0,07	7,238E-05							
	1	0	6508	0,03	3,234E-05							
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,10	9,673E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6508	0,09	9,156E-05							
	1	0	6509	5,17E-03	5,171E-06							
31	1405929,00	369303,00	2,00	0,08	7,542E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
		0	6509	0,04	3,840E-05							
	1	0	6508	0,04	3,701E-05							
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,07	7,363E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6508	0,07	6,888E-05							
	1	0	6509	4,74E-03	4,744E-06							
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,05	5,318E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6508	0,05	5,095E-05							
	1	0	6509	2,24E-03	2,237E-06							
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,04	4,051E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6508	0,04	3,851E-05							
	1	0	6509	2,00E-03	2,000E-06							
11	1405525,00	369195,50	2,00	0,03	3,361E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

	1	0	6509		0,02		2,220E-05	66,0		
	1	0	6508		0,01		1,142E-05	34,0		
29	1405483,	369261,0	2,00	0,03	2,802E-05	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6509		0,02		1,724E-05	61,5		
	1	0	6508		0,01		1,078E-05	38,5		
32	1406228,	369420,0	2,00	0,02	2,421E-05	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,02		2,244E-05	92,7		
	1	0	6509		1,77E-03		1,768E-06	7,3		
25	1406086,	369048,5	2,00	0,02	2,182E-05	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,02		1,587E-05	72,7		
	1	0	6509		5,95E-03		5,954E-06	27,3		
28	1405453,	369172,5	2,00	0,02	2,103E-05	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6509		0,01		1,121E-05	53,3		
	1	0	6508		9,82E-03		9,822E-06	46,7		
22	1406172,	369013,5	2,00	0,02	1,750E-05	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,01		1,409E-05	80,5		
	1	0	6509		3,41E-03		3,408E-06	19,5		
8	1406086,	369009,0	2,00	0,02	1,727E-05	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,01		1,279E-05	74,0		
	1	0	6509		4,48E-03		4,485E-06	26,0		
38	1405377,	369202,0	2,00	0,02	1,656E-05	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		8,76E-03		8,758E-06	52,9		
	1	0	6509		7,81E-03		7,807E-06	47,1		
6	1406140,	368997,0	2,00	0,02	1,610E-05	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,01		1,275E-05	79,2		
	1	0	6509		3,35E-03		3,352E-06	20,8		
12	1405364,	369170,0	2,00	0,02	1,528E-05	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		8,40E-03		8,404E-06	55,0		
	1	0	6509		6,87E-03		6,872E-06	45,0		
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	1,365E-05	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,01		1,150E-05	84,2		
	1	0	6509		2,15E-03		2,153E-06	15,8		
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	1,302E-05	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		0,01		1,096E-05	84,1		
	1	0	6509		2,06E-03		2,064E-06	15,9		
37	1405403,	369067,5	2,00	0,01	1,264E-05	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6508		7,84E-03		7,836E-06	62,0		
	1	0	6509		4,81E-03		4,807E-06	38,0		
3	1406399,	369518,0	2,00	9,47E-03	9,465E-06	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1	0	6508		8,03E-03		8,025E-06		84,8		
	1	0	6509		1,44E-03		1,440E-06		15,2		
24	1405999,	368859,5	2,00	9,21E-03	9,212E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		6,37E-03		6,374E-06		69,2		
	1	0	6509		2,84E-03		2,838E-06		30,8		
19	1406408,	369539,0	2,00	8,70E-03	8,696E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		7,42E-03		7,424E-06		85,4		
	1	0	6509		1,27E-03		1,272E-06		14,6		
15	1406336,	369625,5	2,00	7,92E-03	7,916E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		6,65E-03		6,651E-06		84,0		
	1	0	6509		1,26E-03		1,265E-06		16,0		
23	1406076,	368784,5	2,00	7,39E-03	7,389E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		5,58E-03		5,578E-06		75,5		
	1	0	6509		1,81E-03		1,811E-06		24,5		
7	1406027,	368782,5	2,00	7,35E-03	7,354E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		5,40E-03		5,396E-06		73,4		
	1	0	6509		1,96E-03		1,957E-06		26,6		
36	1405742,	368761,0	2,00	5,99E-03	5,991E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		3,88E-03		3,879E-06		64,8		
	1	0	6509		2,11E-03		2,111E-06		35,2		
18	1406436,	369695,5	2,00	5,93E-03	5,934E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		5,01E-03		5,015E-06		84,5		
	1	0	6509		9,19E-04		9,189E-07		15,5		
33	1406368,	369744,5	2,00	5,84E-03	5,842E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		4,87E-03		4,873E-06		83,4		
	1	0	6509		9,69E-04		9,693E-07		16,6		
2	1406448,	369768,0	2,00	5,16E-03	5,162E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		4,35E-03		4,347E-06		84,2		
	1	0	6509		8,15E-04		8,145E-07		15,8		
35	1405870,	368589,0	2,00	4,55E-03	4,547E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		3,36E-03		3,355E-06		73,8		
	1	0	6509		1,19E-03		1,192E-06		26,2		
17	1406506,	369868,5	2,00	4,13E-03	4,134E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		3,48E-03		3,482E-06		84,2		
	1	0	6509		6,52E-04		6,519E-07		15,8		
1	1406476,	369922,0	2,00	3,90E-03	3,904E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6508		3,27E-03		3,271E-06		83,8		
	1	0	6509		6,34E-04		6,339E-07		16,2		
16	1406450,	369936,0	2,00	3,90E-03	3,898E-06	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					

	1	0	6508		3,26E-03		3,255E-06		83,5	
	1	0	6509		6,43E-04		6,428E-07		16,5	
34	1407091,00	369990,50	2,00	1,88E-03	1,875E-06	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6508	1,58E-03		1,584E-06		84,5		
	1	0	6509	2,91E-04		2,909E-07		15,5		

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	
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,27	0,027	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,19		0,019		70,7				
	1	0	6503	0,05		0,005		18,5				
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,27	0,027	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	0,19		0,019		70,2				
	1	0	6506	0,03		0,003		12,4				
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,26	0,026	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,22		0,022		84,1				
	1	0	6503	0,02		0,002		6,3				
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,25	0,025	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,22		0,022		84,9				
	1	0	6503	0,01		0,001		5,5				
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,24	0,024	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,15		0,015		62,8				
	1	0	6503	0,06		0,006		24,2				
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,23	0,023	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,19		0,019		83,4				
	1	0	6503	0,01		0,001		6,3				
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,23	0,023	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	0,12		0,012		53,6				
	1	0	6506	0,07		0,007		31,0				
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,23	0,023	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	0,19		0,019		82,2				
	1	0	6503	0,02		0,002		7,2				
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,20	0,020	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	0,09		0,009		43,3				
	1	0	6506	0,08		0,008		40,4				
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,17	0,017	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	0,07		0,007		41,8				

	1		0	6506		0,07		0,007		39,5		
10	1405843,	369212,0	2,00	0,15	0,015	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,05			0,005		34,1	
	1		0	6509		0,04			0,004		25,1	
27	1405894,	369209,5	2,00	0,14	0,014	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,06			0,006		42,9	
	1		0	6503		0,03			0,003		20,4	
3	1406399,	369518,0	2,00	0,14	0,014	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6503		0,10			0,010		68,7	
	1		0	6506		0,02			0,002		11,1	
13	1405698,	369263,5	2,00	0,13	0,013	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,04			0,004		26,6	
	1		0	6509		0,03			0,003		21,6	
31	1405929,	369303,0	2,00	0,13	0,013	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6503		0,05			0,005		35,2	
30	1405771,	369284,5	2,00	0,13	0,013	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,04			0,004		27,6	
4	1406485,	369375,5	2,00	0,13	0,013	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6503		0,07			0,007		54,2	
	1		0	6506		0,02			0,002		15,3	
20	1406499,	369380,0	2,00	0,12	0,012	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6503		0,06			0,006		51,1	
	1		0	6506		0,02			0,002		17,8	
24	1405999,	368859,5	2,00	0,12	0,012	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,09			0,009		74,1	
	1		0	6503		7,31E-03			7,31E-04		6,3	
19	1406408,	369539,0	2,00	0,11	0,011	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6503		0,07			0,007		62,8	
	1		0	6506		0,01			0,001		12,9	
11	1405525,	369195,5	2,00	0,10	0,010	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,03			0,003		34,6	
	1		0	6503		0,02			0,002		18,8	
29	1405483,	369261,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,03			0,003		31,6	
	1		0	6503		0,02			0,002		21,3	
28	1405453,	369172,5	2,00	0,08	0,008	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6506		0,03			0,003		38,0	
	1		0	6503		0,02			0,002		19,3	
23	1406076,	368784,5	2,00	0,08	0,008	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,05	0,005	64,9							
1	0	6503	6,47E-03	6,473E-04	8,0							
15	1406336,	369625,5	2,00	0,08	0,008	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,04	0,004	54,5							
1	0	6506	0,01	0,001	15,0							
7	1406027,	368782,5	2,00	0,08	0,008	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,05	0,005	62,7							
1	0	6503	6,11E-03	6,110E-04	8,1							
38	1405377,	369202,0	2,00	0,07	0,007	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,03	0,003	36,5							
1	0	6503	0,02	0,002	20,3							
12	1405364,	369170,0	2,00	0,07	0,007	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,03	0,003	38,2							
1	0	6503	0,01	0,001	19,5							
37	1405403,	369067,5	2,00	0,07	0,007	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,03	0,003	45,1							
1	0	6503	0,01	0,001	17,4							
18	1406436,	369695,5	2,00	0,06	0,006	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,02	0,002	39,1							
1	0	6506	0,01	0,001	21,9							
33	1406368,	369744,5	2,00	0,06	0,006	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,02	0,002	37,1							
1	0	6506	0,01	0,001	22,3							
36	1405742,	368761,0	2,00	0,05	0,005	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,02	0,002	45,2							
1	0	6503	6,66E-03	6,664E-04	12,7							
2	1406448,	369768,0	2,00	0,05	0,005	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,02	0,002	34,0							
1	0	6506	0,01	0,001	22,3							
35	1405870,	368589,0	2,00	0,04	0,004	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,02	0,002	38,7							
1	0	6503	5,89E-03	5,894E-04	13,4							
17	1406506,	369868,5	2,00	0,04	0,004	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,01	0,001	28,8							
1	0	6506	9,06E-03	9,058E-04	21,4							
1	1406476,	369922,0	2,00	0,04	0,004	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,01	0,001	27,5							
1	0	6506	8,49E-03	8,490E-04	21,0							
16	1406450,	369936,0	2,00	0,04	0,004	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,01	0,001	27,4							
1	0	6506	8,43E-03	8,428E-04	20,9							
34	1407091,00	369990,50	2,00	0,03	0,003	-	-	0,02	0,002	0,02	0,002	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	4,98E-03	4,980E-04	17,0
1	0	6506	4,58E-03	4,578E-04	15,6

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1406140,00	369216,50	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,07	0,004	78,4							
1	0	6503	0,02	9,896E-04	21,3							
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,08	0,004	92,6							
1	0	6503	6,40E-03	3,198E-04	7,2							
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,07	0,004	84,7							
1	0	6506	0,01	6,342E-04	14,4							
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,08	0,004	93,5							
1	0	6503	5,47E-03	2,734E-04	6,3							
26	1406107,00	369233,00	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,06	0,003	71,1							
1	0	6503	0,02	0,001	28,6							
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,07	0,004	92,6							
1	0	6503	5,74E-03	2,869E-04	7,3							
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	0,07	0,004	91,5							
1	0	6503	6,45E-03	3,226E-04	8,4							
14	1406128,00	369310,00	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,05	0,002	63,9							
1	0	6506	0,03	0,001	35,6							
5	1406338,00	369249,50	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,03	0,002	52,4							
1	0	6506	0,03	0,001	47,0							
21	1406373,00	369245,00	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1	0	6503		0,03		0,001	52,1		
	1	0	6506		0,02		0,001	47,2		
3	1406399,	369518,0	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6503	0,04	0,002	86,0				
	1	0	6506	5,87E-03	2,934E-04	13,4				
31	1405929,	369303,0	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6503	0,02	9,091E-04	51,5				
	1	0	6506	0,02	8,369E-04	47,4				
27	1405894,	369209,5	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6506	0,02	0,001	66,1				
	1	0	6503	0,01	5,748E-04	32,6				
24	1405999,	368859,5	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6506	0,03	0,002	91,6				
	1	0	6503	2,85E-03	1,424E-04	8,1				
4	1406485,	369375,5	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6503	0,03	0,001	77,4				
	1	0	6506	7,26E-03	3,628E-04	21,0				
19	1406408,	369539,0	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6503	0,03	0,001	82,9				
	1	0	6506	5,36E-03	2,681E-04	16,4				
20	1406499,	369380,0	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6503	0,02	0,001	73,7				
	1	0	6506	7,97E-03	3,987E-04	24,6				
10	1405843,	369212,0	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6506	0,02	9,998E-04	63,3				
	1	0	6503	0,01	5,484E-04	34,7				
30	1405771,	369284,5	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6506	0,01	6,814E-04	51,7				
	1	0	6503	0,01	6,106E-04	46,3				
13	1405698,	369263,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6506	0,01	6,609E-04	54,2				
	1	0	6503	0,01	5,199E-04	42,6				
23	1406076,	368784,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6506	0,02	9,788E-04	88,3				
	1	0	6503	2,52E-03	1,261E-04	11,4				
15	1406336,	369625,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6503	0,02	8,470E-04	78,6				
	1	0	6506	4,48E-03	2,240E-04	20,8				
11	1405525,	369195,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				

	1		0	6506		0,01		6,299E-04	62,0		
	1		0	6503		7,13E-03		3,566E-04	35,1		
7	1406027,	368782,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		0,02		8,800E-04	87,8		
	1		0	6503		2,38E-03		1,190E-04	11,9		
29	1405483,	369261,0	2,00	0,02	9,212E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		0,01		5,268E-04	57,2		
	1		0	6503		7,38E-03		3,688E-04	40,0		
28	1405453,	369172,5	2,00	0,02	9,170E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		0,01		5,889E-04	64,2		
	1		0	6503		6,21E-03		3,106E-04	33,9		
37	1405403,	369067,5	2,00	0,02	8,263E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		0,01		5,852E-04	70,8		
	1		0	6503		4,69E-03		2,346E-04	28,4		
8	1405377,	369202,0	2,00	0,02	8,147E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		0,01		5,078E-04	62,3		
	1		0	6503		5,86E-03		2,930E-04	36,0		
12	1405364,	369170,0	2,00	0,02	8,052E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		0,01		5,178E-04	64,3		
	1		0	6503		5,51E-03		2,755E-04	34,2		
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	6,852E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		8,84E-03		4,419E-04	64,5		
	1		0	6506		4,77E-03		2,385E-04	34,8		
33	1406368,	369744,5	2,00	0,01	6,311E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		7,95E-03		3,976E-04	63,0		
	1		0	6506		4,59E-03		2,293E-04	36,3		
36	1405742,	368761,0	2,00	0,01	5,782E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		8,91E-03		4,454E-04	77,0		
	1		0	6503		2,60E-03		1,298E-04	22,5		
2	1406448,	369768,0	2,00	0,01	5,432E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		6,62E-03		3,310E-04	60,9		
	1		0	6506		4,17E-03		2,087E-04	38,4		
35	1405870,	368589,0	2,00	8,69E-03	4,344E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6506		6,35E-03		3,177E-04	73,1		
	1		0	6503		2,30E-03		1,148E-04	26,4		
17	1406506,	369868,5	2,00	8,19E-03	4,093E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6503		4,75E-03		2,373E-04	58,0		
	1		0	6506		3,39E-03		1,695E-04	41,4		
1	1406476,	369922,0	2,00	7,57E-03	3,786E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

1	0	6503		4,35E-03	2,174E-04	57,4		
1	0	6506		3,18E-03	1,589E-04	42,0		

16	1406450,0	369936,0	2,00	7,50E-03	3,748E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503		4,30E-03	2,149E-04	57,3					
1	0	6506		3,15E-03	1,577E-04	42,1					

34	1407091,0	369990,5	2,00	3,67E-03	1,836E-04	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503		1,94E-03	9,700E-05	52,8					
1	0	6506		1,71E-03	8,566E-05	46,7					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406228,0	369420,0	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503		0,05	0,002	66,6					
1	0	5501		0,02	7,541E-04	21,0					

9	1406140,0	369216,5	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506		0,04	0,002	72,0					
1	0	6503		0,01	6,321E-04	20,5					

25	1406086,0	369048,5	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506		0,05	0,003	87,8					
1	0	6503		4,09E-03	2,043E-04	7,1					

14	1406128,0	369310,0	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503		0,03	0,002	55,7					
1	0	6506		0,02	8,203E-04	29,6					

8	1406086,0	369009,0	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506		0,05	0,002	89,2					
1	0	6503		3,49E-03	1,746E-04	6,3					

26	1406107,0	369233,0	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506		0,03	0,002	63,9					
1	0	6503		0,01	7,306E-04	26,9					

6	1406140,0	368997,0	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506		0,04	0,002	88,0					
1	0	6503		3,67E-03	1,833E-04	7,3					

22	1406172,0	369013,5	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506		0,04	0,002	86,6					
1	0	6503		4,12E-03	2,060E-04	8,3					

5	1406338,0	369249,5	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6503		0,02	0,001	45,9					

	1		0	6506		0,02		9,116E-04	39,3										
21	1406373,	369245,0	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6503		0,02		8,641E-04		44,9									
	1		0	6506		0,01		7,473E-04		38,8									
3	1406399,	369518,0	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6503		0,02		0,001		73,1									
				0	5501	4,71E-03		2,357E-04		14,3									
4	1406485,	369375,5	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6503		0,02		8,011E-04		49,4									
	1		0	5501		0,01		5,328E-04		32,9									
10	1405843,	369212,0	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6506		0,01		6,092E-04		39,2									
	1		0	5502		0,01		5,113E-04		32,9									
27	1405894,	369209,5	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6506		0,01		7,092E-04		46,8									
	1		0	6503		7,34E-03		3,671E-04		24,2									
20	1406499,	369380,0	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6503		0,02		7,619E-04		50,5									
	1		0	5501		9,46E-03		4,729E-04		31,3									
13	1405698,	369263,5	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	5502		0,01		6,755E-04		45,6									
	1		0	6506		8,05E-03		4,027E-04		27,2									
31	1405929,	369303,0	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6503		0,01		5,807E-04		40,1									
	1		0	6506		0,01		5,100E-04		35,2									
30	1405771,	369284,5	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	5502		8,47E-03		4,233E-04		32,1									
	1		0	6506		8,31E-03		4,153E-04		31,5									
19	1406408,	369539,0	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6503		0,02		8,656E-04		69,4									
	1		0	5501		3,84E-03		1,919E-04		15,4									
11	1405525,	369195,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	5502		0,01		5,361E-04		45,0									
	1		0	6506		7,68E-03		3,839E-04		32,2									
24	1405999,	368859,5	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	6506		0,02		9,757E-04		85,1									
	1		0	6503		1,82E-03		9,096E-05		7,9									
29	1405483,	369261,0	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	1		0	5502		9,06E-03		4,528E-04		43,0									

	1	0	6506		6,42E-03			3,210E-04	30,5	
28	1405453,	369172,5	2,00	0,02	8,977E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		7,18E-03			3,589E-04	40,0	
	1	0	5502		6,09E-03			3,045E-04	33,9	
15	1406336,	369625,5	2,00	0,02	8,171E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6503		0,01			5,410E-04	66,2	
	1	0	6506		2,73E-03			1,365E-04	16,7	
38	1405377,	369202,0	2,00	0,02	7,649E-04	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		6,19E-03			3,095E-04	40,5	
	1	0	5502		4,71E-03			2,354E-04	30,8	
23	1406076,	368784,5	2,00	0,01	7,406E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		0,01			5,965E-04	80,5	
	1	0	6503		1,61E-03			8,052E-05	10,9	
12	1405364,	369170,0	2,00	0,01	7,247E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		6,31E-03			3,155E-04	43,5	
	1	0	5502		4,05E-03			2,023E-04	27,9	
7	1406027,	368782,5	2,00	0,01	6,772E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		0,01			5,363E-04	79,2	
	1	0	6503		1,52E-03			7,601E-05	11,2	
37	1405403,	369067,5	2,00	0,01	6,340E-04	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		7,13E-03			3,566E-04	56,2	
	1	0	6503		3,00E-03			1,498E-04	23,6	
18	1406436,	369695,5	2,00	0,01	5,190E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6503		5,64E-03			2,822E-04	54,4	
	1	0	6506		2,91E-03			1,454E-04	28,0	
33	1406368,	369744,5	2,00	9,51E-03	4,754E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6503		5,08E-03			2,539E-04	53,4	
	1	0	6506		2,79E-03			1,397E-04	29,4	
36	1405742,	368761,0	2,00	8,25E-03	4,127E-04	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		5,43E-03			2,714E-04	65,8	
	1	0	6503		1,66E-03			8,290E-05	20,1	
2	1406448,	369768,0	2,00	8,17E-03	4,087E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6503		4,23E-03			2,114E-04	51,7	
	1	0	6506		2,54E-03			1,272E-04	31,1	
35	1405870,	368589,0	2,00	6,09E-03	3,044E-04	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6506		3,87E-03			1,936E-04	63,6	
	1	0	6503		1,47E-03			7,332E-05	24,1	
17	1406506,	369868,5	2,00	6,07E-03	3,037E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6503		3,03E-03			1,515E-04	49,9	

1	0	6506	2,07E-03	1,033E-04	34,0								
1	1406476,00	369922,00	2,00	5,59E-03	2,796E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	2,78E-03	1,389E-04	49,7							
	1	0	6506	1,94E-03	9,681E-05	34,6							
16	1406450,00	369936,00	2,00	5,53E-03	2,766E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	2,74E-03	1,372E-04	49,6							
	1	0	6506	1,92E-03	9,611E-05	34,7							
34	1407091,00	369990,50	2,00	2,64E-03	1,320E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	1,24E-03	6,195E-05	46,9							
	1	0	6506	1,04E-03	5,220E-05	39,6							

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
32	1406228,00	369420,00	2,00	0,01	0,036	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	8,78E-03	0,026	72,9							
	1	0	5501	1,47E-03	0,004	12,2							
14	1406128,00	369310,00	2,00	9,11E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	5,68E-03	0,017	62,4							
	1	0	6506	2,15E-03	0,006	23,6							
9	1406140,00	369216,50	2,00	8,85E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	5,80E-03	0,017	65,5							
	1	0	6503	2,32E-03	0,007	26,2							
26	1406107,00	369233,00	2,00	8,05E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	4,54E-03	0,014	56,4							
	1	0	6503	2,68E-03	0,008	33,3							
25	1406086,00	369048,50	2,00	7,73E-03	0,023	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	6,58E-03	0,020	85,1							
	1	0	6503	7,51E-04	0,002	9,7							
8	1406086,00	369009,00	2,00	7,42E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	6,43E-03	0,019	86,7							
	1	0	6503	6,42E-04	0,002	8,6							
5	1406338,00	369249,50	2,00	7,37E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6503	3,92E-03	0,012	53,1							
	1	0	6506	2,39E-03	0,007	32,4							
6	1406140,00	368997,00	2,00	6,81E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	5,81E-03	0,017	85,3							
	1	0	6503	6,73E-04	0,002	9,9							

22	1406172,0	369013,5	2,00	6,73E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	5,62E-03		0,017		83,5					
1	0	6503	7,57E-04		0,002		11,2					
21	1406373,0	369245,0	2,00	6,09E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	3,18E-03		0,010		52,1					
1	0	6506	1,96E-03		0,006		32,1					
3	1406399,0	369518,0	2,00	5,71E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	4,43E-03		0,013		77,7					
1	0	6506	4,68E-04		0,001		8,2					
10	1405843,0	369212,0	2,00	5,40E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6509	1,58E-03		0,005		29,3					
1	0	6506	1,52E-03		0,005		28,2					
4	1406485,0	369375,5	2,00	5,17E-03	0,015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	3,13E-03		0,009		60,7					
1	0	5501	9,88E-04		0,003		19,1					
13	1405698,0	369263,5	2,00	5,03E-03	0,015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	1,32E-03		0,004		26,2					
1	0	6503	1,22E-03		0,004		24,2					
27	1405894,0	369209,5	2,00	5,02E-03	0,015	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	1,86E-03		0,006		36,9					
1	0	6503	1,35E-03		0,004		26,8					
30	1405771,0	369284,5	2,00	4,86E-03	0,015	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	1,43E-03		0,004		29,5					
1	0	6509	1,24E-03		0,004		25,5					
20	1406499,0	369380,0	2,00	4,78E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	2,93E-03		0,009		61,3					
1	0	5501	8,68E-04		0,003		18,1					
31	1405929,0	369303,0	2,00	4,78E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	2,13E-03		0,006		44,7					
1	0	6506	1,33E-03		0,004		27,9					
19	1406408,0	369539,0	2,00	4,27E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	3,18E-03		0,010		74,5					
1	0	6506	4,28E-04		0,001		10,0					
11	1405525,0	369195,5	2,00	3,38E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	1,04E-03		0,003		30,9					
1	0	6506	1,00E-03		0,003		29,7					
24	1405999,0	368859,5	2,00	3,11E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	2,55E-03		0,008		82,1					
1	0	6503	3,34E-04		0,001		10,7					

29	1405483,00	369261,00	2,00	3,05E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	8,82E-04		0,003		28,9					
1	0	6503	8,66E-04		0,003		28,3					
15	1406336,00	369625,50	2,00	2,77E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	1,99E-03		0,006		71,9					
1	0	6506	3,57E-04		0,001		12,9					
28	1405453,00	369172,50	2,00	2,63E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	9,39E-04		0,003		35,7					
1	0	6503	7,29E-04		0,002		27,7					
38	1405377,00	369202,00	2,00	2,27E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	8,10E-04		0,002		35,7					
1	0	6503	6,88E-04		0,002		30,3					
12	1405364,00	369170,00	2,00	2,15E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	8,26E-04		0,002		38,3					
1	0	6503	6,47E-04		0,002		30,0					
23	1406076,00	368784,50	2,00	2,04E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	1,56E-03		0,005		76,7					
1	0	6503	2,96E-04		8,877E-04		14,5					
37	1405403,00	369067,50	2,00	1,90E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	9,33E-04		0,003		49,2					
1	0	6503	5,51E-04		0,002		29,0					
7	1406027,00	368782,50	2,00	1,89E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	1,28E-03		0,004		67,7					
1	0	6503	4,17E-04		0,001		22,0					
18	1406436,00	369695,50	2,00	1,70E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	1,04E-03		0,003		61,2					
1	0	6506	3,80E-04		0,001		22,4					
33	1406368,00	369744,50	2,00	1,55E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	9,33E-04		0,003		60,2					
1	0	6506	3,66E-04		0,001		23,6					
2	1406448,00	369768,00	2,00	1,32E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	7,77E-04		0,002		58,6					
1	0	6506	3,33E-04		9,982E-04		25,1					
36	1405742,00	368761,00	2,00	1,21E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	7,10E-04		0,002		58,8					
1	0	6503	3,05E-04		9,140E-04		25,2					
17	1406506,00	369868,50	2,00	9,81E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6503	5,57E-04		0,002		56,7					
1	0	6506	2,70E-04		8,108E-04		27,5					

1	1406476,0	369922,0	2,00	9,04E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6503	5,10E-04		0,002		56,4					
	1	0	6506	2,53E-04		7,600E-04		28,0					
35	1405870,0	368589,0	2,00	9,03E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6506	5,07E-04		0,002		56,1					
	1	0	6503	2,69E-04		8,083E-04		29,8					
16	1406450,0	369936,0	2,00	8,95E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6503	5,04E-04		0,002		56,4					
	1	0	6506	2,51E-04		7,545E-04		28,1					
34	1407091,0	369990,5	2,00	4,25E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6503	2,28E-04		6,830E-04		53,6					
	1	0	6506	1,37E-04		4,098E-04		32,2					

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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		
32	1406228,0	369420,0	2,00	5,55E-04	5,554E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5501	5,22E-04		5,220E-10		94,0					
	1	0	5502	3,34E-05		3,337E-11		6,0					
13	1405698,0	369263,5	2,00	5,22E-04	5,218E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5502	4,67E-04		4,668E-10		89,5					
	1	0	5501	5,50E-05		5,497E-11		10,5					
10	1405843,0	369212,0	2,00	4,03E-04	4,035E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5502	3,46E-04		3,461E-10		85,8					
	1	0	5501	5,74E-05		5,735E-11		14,2					
11	1405525,0	369195,5	2,00	3,92E-04	3,919E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5502	3,63E-04		3,629E-10		92,6					
	1	0	5501	2,90E-05		2,900E-11		7,4					
4	1406485,0	369375,5	2,00	3,83E-04	3,832E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5501	3,61E-04		3,607E-10		94,1					
	1	0	5502	2,25E-05		2,253E-11		5,9					
30	1405771,0	369284,5	2,00	3,52E-04	3,523E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5502	2,84E-04		2,837E-10		80,5					
	1	0	5501	6,86E-05		6,862E-11		19,5					
20	1406499,0	369380,0	2,00	3,42E-04	3,419E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	5501	3,20E-04		3,201E-10		93,6					
	1	0	5502	2,17E-05		2,172E-11		6,4					
29	1405483,0	369261,0	2,00	3,36E-04	3,357E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	3,07E-04	3,065E-10	91,3
1	0	5501	2,92E-05	2,921E-11	8,7
27	1405894,369209,5	2,00	2,96E-04	2,963E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	2,34E-04	2,344E-10	79,1
1	0	5501	6,18E-05	6,184E-11	20,9
14	1406128,369310,0	2,00	2,89E-04	2,889E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	2,24E-04	2,242E-10	77,6
1	0	5502	6,47E-05	6,468E-11	22,4
31	1405929,369303,0	2,00	2,46E-04	2,460E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,33E-04	1,331E-10	54,1
1	0	5501	1,13E-04	1,129E-10	45,9
5	1406338,369249,5	2,00	2,35E-04	2,348E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,98E-04	1,977E-10	84,2
1	0	5502	3,71E-05	3,714E-11	15,8
28	1405453,369172,5	2,00	2,30E-04	2,305E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	2,06E-04	2,061E-10	89,4
1	0	5501	2,44E-05	2,436E-11	10,6
21	1406373,369245,0	2,00	2,15E-04	2,152E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,81E-04	1,812E-10	84,2
1	0	5502	3,40E-05	3,401E-11	15,8
38	1405377,369202,0	2,00	1,96E-04	1,965E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,70E-04	1,704E-10	86,7
1	0	5501	2,61E-05	2,606E-11	13,3
3	1406399,369518,0	2,00	1,85E-04	1,852E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,68E-04	1,677E-10	90,6
1	0	5502	1,75E-05	1,749E-11	9,4
12	1405364,369170,0	2,00	1,74E-04	1,735E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,49E-04	1,491E-10	85,9
1	0	5501	2,44E-05	2,445E-11	14,1
26	1406107,369233,0	2,00	1,71E-04	1,706E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	8,82E-05	8,815E-11	51,7
1	0	5501	8,24E-05	8,242E-11	48,3
19	1406408,369539,0	2,00	1,55E-04	1,546E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,39E-04	1,388E-10	89,8
1	0	5502	1,58E-05	1,581E-11	10,2
9	1406140,369216,5	2,00	1,54E-04	1,545E-10	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	7,88E-05	7,879E-11	51,0
1	0	5501	7,57E-05	7,567E-11	49,0
25	1406086,369048,5	2,00	9,87E-05	9,868E-11	- - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	5502	5,77E-05	5,767E-11	58,4	
	1	0	5501	4,10E-05	4,101E-11	41,6	
15	1406336,	369625,5	2,00	9,75E-05	9,749E-11	-	-
	1	0	5501	8,42E-05	8,418E-11	86,4	
	1	0	5502	1,33E-05	1,330E-11	13,6	
37	1405403,	369067,5	2,00	9,55E-05	9,548E-11	-	-
	1	0	5502	7,41E-05	7,412E-11	77,6	
	1	0	5501	2,14E-05	2,136E-11	22,4	
22	1406172,	369013,5	2,00	8,64E-05	8,640E-11	-	-
	1	0	5502	4,34E-05	4,338E-11	50,2	
	1	0	5501	4,30E-05	4,302E-11	49,8	
8	1406086,	369009,0	2,00	8,36E-05	8,360E-11	-	-
	1	0	5502	4,69E-05	4,694E-11	56,1	
	1	0	5501	3,67E-05	3,666E-11	43,9	
6	1406140,	368997,0	2,00	8,08E-05	8,079E-11	-	-
	1	0	5502	4,19E-05	4,193E-11	51,9	
	1	0	5501	3,89E-05	3,886E-11	48,1	
18	1406436,	369695,5	2,00	6,80E-05	6,796E-11	-	-
	1	0	5501	5,63E-05	5,625E-11	82,8	
	1	0	5502	1,17E-05	1,170E-11	17,2	
33	1406368,	369744,5	2,00	6,18E-05	6,182E-11	-	-
	1	0	5501	4,94E-05	4,936E-11	79,8	
	1	0	5502	1,25E-05	1,246E-11	20,2	
24	1405999,	368859,5	2,00	5,37E-05	5,370E-11	-	-
	1	0	5502	3,21E-05	3,214E-11	59,9	
	1	0	5501	2,16E-05	2,155E-11	40,1	
2	1406448,	369768,0	2,00	5,34E-05	5,345E-11	-	-
	1	0	5501	4,29E-05	4,291E-11	80,3	
	1	0	5502	1,05E-05	1,054E-11	19,7	
36	1405742,	368761,0	2,00	4,51E-05	4,514E-11	-	-
	1	0	5502	3,30E-05	3,301E-11	73,1	
	1	0	5501	1,21E-05	1,212E-11	26,9	
7	1406027,	368782,5	2,00	4,39E-05	4,392E-11	-	-
	1	0	5502	2,52E-05	2,523E-11	57,4	
	1	0	5501	1,87E-05	1,869E-11	42,6	
23	1406076,	368784,5	2,00	4,30E-05	4,305E-11	-	-
	1	0	5502	2,32E-05	2,320E-11	53,9	
	1	0	5501	1,99E-05	1,985E-11	46,1	
17	1406506,	369868,5	2,00	3,78E-05	3,784E-11	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5501	2,93E-05	2,928E-11	77,4						
1	0	5502	8,56E-06	8,556E-12	22,6						
1	1406476,369922,0	2,00	3,41E-05	3,412E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5501	2,57E-05	2,573E-11	75,4						
1	0	5502	8,39E-06	8,395E-12	24,6						
16	1406450,369936,0	2,00	3,37E-05	3,368E-11	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5501	2,51E-05	2,514E-11	74,6						
1	0	5502	8,54E-06	8,544E-12	25,4						
35	1405870,368589,0	2,00	2,94E-05	2,937E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	1,87E-05	1,872E-11	63,7						
1	0	5501	1,07E-05	1,065E-11	36,3						
34	1407091,369990,5	2,00	1,36E-05	1,355E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5501	9,57E-06	9,573E-12	70,6						
1	0	5502	3,98E-06	3,981E-12	29,4						

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
32	1406228,369420,0	2,00	0,18	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,18	0,002	99,5							
1	0	5501	8,70E-04	8,702E-06	0,5							
14	1406128,369310,0	2,00	0,10	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,10	9,959E-04	99,5							
1	0	5501	3,47E-04	3,470E-06	0,3							
4	1406485,369375,5	2,00	0,10	9,761E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,10	9,698E-04	99,4							
1	0	5501	5,85E-04	5,849E-06	0,6							
5	1406338,369249,5	2,00	0,09	9,224E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,09	9,185E-04	99,6							
1	0	5501	3,25E-04	3,251E-06	0,4							
20	1406499,369380,0	2,00	0,09	8,995E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,09	8,939E-04	99,4							
1	0	5501	5,14E-04	5,139E-06	0,6							
21	1406373,369245,0	2,00	0,08	8,050E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,08	8,013E-04	99,5							
1	0	5501	2,96E-04	2,958E-06	0,4							
3	1406399,369518,0	2,00	0,07	7,333E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1	0	6501		0,07			7,303E-04	99,6		
	1	0	5501		2,72E-04			2,720E-06	0,4		
19	1406408,	369539,0	2,00	0,06	5,898E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,06			5,873E-04	99,6		
	1	0	5501		2,21E-04			2,214E-06	0,4		
26	1406107,	369233,0	2,00	0,05	4,514E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,04			4,485E-04	99,4		
	1	0	5502		1,50E-04			1,503E-06	0,3		
31	1405929,	369303,0	2,00	0,04	4,275E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,04			4,234E-04	99,0		
	1	0	5502		2,40E-04			2,401E-06	0,6		
9	1406140,	369216,5	2,00	0,04	4,096E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,04			4,069E-04	99,4		
	1	0	5502		1,34E-04			1,343E-06	0,3		
15	1406336,	369625,5	2,00	0,03	3,438E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,03			3,422E-04	99,5		
	1	0	5501		1,35E-04			1,348E-06	0,4		
30	1405771,	369284,5	2,00	0,03	2,964E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,03			2,905E-04	98,0		
	1	0	5502		4,88E-04			4,884E-06	1,6		
27	1405894,	369209,5	2,00	0,03	2,854E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,03			2,803E-04	98,2		
	1	0	5502		4,00E-04			3,996E-06	1,4		
10	1405843,	369212,0	2,00	0,03	2,750E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,03			2,682E-04	97,5		
	1	0	5502		5,90E-04			5,900E-06	2,1		
13	1405698,	369263,5	2,00	0,03	2,572E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,02			2,486E-04	96,7		
	1	0	5502		7,79E-04			7,794E-06	3,0		
18	1406436,	369695,5	2,00	0,02	2,078E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,02			2,067E-04	99,5		
	1	0	5501		8,84E-05			8,840E-07	0,4		
33	1406368,	369744,5	2,00	0,02	1,817E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,02			1,807E-04	99,5		
	1	0	5501		7,62E-05			7,616E-07	0,4		
29	1405483,	369261,0	2,00	0,02	1,801E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501		0,02			1,744E-04	96,8		
	1	0	5502		5,22E-04			5,225E-06	2,9		
11	1405525,	369195,5	2,00	0,02	1,777E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	0	6501		0,02			1,710E-04	96,2		
	1	0	5502		6,19E-04			6,186E-06	3,5		
22	1406172,00	369013,50	2,00	0,02	1,667E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,02			1,654E-04	99,2		
	1	0	5501		6,58E-05			6,577E-07	0,4		
25	1406086,00	369048,50	2,00	0,02	1,607E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,02			1,592E-04	99,1		
	1	0	5502		8,75E-05			8,753E-07	0,5		
2	1406448,00	369768,00	2,00	0,02	1,577E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,02			1,569E-04	99,5		
	1	0	5501		6,56E-05			6,559E-07	0,4		
28	1405453,00	369172,50	2,00	0,02	1,529E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,490E-04	97,4		
	1	0	5502		3,51E-04			3,513E-06	2,3		
6	1406140,00	368997,00	2,00	0,02	1,521E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,02			1,508E-04	99,2		
	1	0	5502		6,29E-05			6,291E-07	0,4		
8	1406086,00	369009,00	2,00	0,01	1,451E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,438E-04	99,1		
	1	0	5502		7,10E-05			7,101E-07	0,5		
38	1405377,00	369202,00	2,00	0,01	1,425E-04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,394E-04	97,8		
	1	0	5502		2,72E-04			2,716E-06	1,9		
12	1405364,00	369170,00	2,00	0,01	1,343E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,317E-04	98,0		
	1	0	5502		2,33E-04			2,334E-06	1,7		
37	1405403,00	369067,50	2,00	0,01	1,163E-04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,148E-04	98,7		
	1	0	5502		1,16E-04			1,160E-06	1,0		
17	1406506,00	369868,50	2,00	0,01	1,158E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,152E-04	99,5		
	1	0	5501		4,39E-05			4,388E-07	0,4		
1	1406476,00	369922,00	2,00	0,01	1,057E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,052E-04	99,5		
	1	0	5501		3,84E-05			3,837E-07	0,4		
16	1406450,00	369936,00	2,00	0,01	1,041E-04	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6501		0,01			1,036E-04	99,5		
	1	0	5501		3,75E-05			3,746E-07	0,4		
24	1405999,00	368859,50	2,00	9,66E-03	9,663E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1		0	6501		9,58E-03		9,583E-05		99,2		
	1		0	5502		4,84E-05		4,837E-07		0,5		
23	1406076,	368784,5	2,00	9,07E-03	9,074E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		9,01E-03		9,010E-05		99,3		
	1		0	5502		3,45E-05		3,447E-07		0,4		
7	1406027,	368782,5	2,00	8,70E-03	8,704E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		8,64E-03		8,638E-05		99,2		
	1		0	5502		3,76E-05		3,759E-07		0,4		
36	1405742,	368761,0	2,00	6,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		6,19E-03		6,187E-05		98,9		
	1		0	5502		4,97E-05		4,974E-07		0,8		
35	1405870,	368589,0	2,00	5,59E-03	5,593E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		5,55E-03		5,550E-05		99,2		
	1		0	5502		2,78E-05		2,778E-07		0,5		
34	1407091,	369990,5	2,00	4,94E-03	4,936E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		4,92E-03		4,915E-05		99,6		
	1		0	5501		1,40E-05		1,396E-07		0,3		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
32	1406228,	369420,0	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,02		0,001		100,0		
14	1406128,	369310,0	2,00	0,01	7,628E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,01		7,628E-04		100,0		
4	1406485,	369375,5	2,00	0,01	7,428E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,01		7,428E-04		100,0		
5	1406338,	369249,5	2,00	0,01	7,035E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,01		7,035E-04		100,0		
20	1406499,	369380,0	2,00	0,01	6,847E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,01		6,847E-04		100,0		
21	1406373,	369245,0	2,00	0,01	6,138E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		0,01		6,138E-04		100,0		
3	1406399,	369518,0	2,00	9,32E-03	5,593E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501		9,32E-03		5,593E-04		100,0		
19	1406408,	369539,0	2,00	7,50E-03	4,498E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		0	6501		7,50E-03		4,49E-04		100,0												
26	1406107,	369233,0	2,00	5,73E-03		3,435E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		5,73E-03		3,435E-04		100,0												
31	1405929,	369303,0	2,00	5,40E-03		3,243E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		5,40E-03		3,243E-04		100,0												
9	1406140,	369216,5	2,00	5,19E-03		3,117E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		5,19E-03		3,117E-04		100,0												
15	1406336,	369625,5	2,00	4,37E-03		2,621E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		4,37E-03		2,621E-04		100,0												
30	1405771,	369284,5	2,00	3,71E-03		2,225E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		3,71E-03		2,225E-04		100,0												
27	1405894,	369209,5	2,00	3,58E-03		2,147E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		3,58E-03		2,147E-04		100,0												
10	1405843,	369212,0	2,00	3,42E-03		2,054E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		3,42E-03		2,054E-04		100,0												
13	1405698,	369263,5	2,00	3,17E-03		1,904E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		3,17E-03		1,904E-04		100,0												
18	1406436,	369695,5	2,00	2,64E-03		1,583E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,64E-03		1,583E-04		100,0												
33	1406368,	369744,5	2,00	2,31E-03		1,384E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,31E-03		1,384E-04		100,0												
29	1405483,	369261,0	2,00	2,23E-03		1,336E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,23E-03		1,336E-04		100,0												
11	1405525,	369195,5	2,00	2,18E-03		1,310E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,18E-03		1,310E-04		100,0												
22	1406172,	369013,5	2,00	2,11E-03		1,267E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,11E-03		1,267E-04		100,0												
25	1406086,	369048,5	2,00	2,03E-03		1,219E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,03E-03		1,219E-04		100,0												
2	1406448,	369768,0	2,00	2,00E-03		1,202E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		2,00E-03		1,202E-04		100,0												
6	1406140,	368997,0	2,00	1,93E-03		1,155E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		1,93E-03		1,155E-04		100,0												
28	1405453,	369172,5	2,00	1,90E-03		1,141E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %												
	1		0	6501		1,90E-03		1,141E-04		100,0												

8	1406086,	369009,0	2,00	1,84E-03	1,101E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,84E-03	1,101E-04		100,0				
38	1405377,	369202,0	2,00	1,78E-03	1,068E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,78E-03	1,068E-04		100,0				
12	1405364,	369170,0	2,00	1,68E-03	1,008E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,68E-03	1,008E-04		100,0				
17	1406506,	369868,5	2,00	1,47E-03	8,825E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,47E-03	8,825E-05		100,0				
37	1405403,	369067,5	2,00	1,47E-03	8,793E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,47E-03	8,793E-05		100,0				
1	1406476,	369922,0	2,00	1,34E-03	8,057E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,34E-03	8,057E-05		100,0				
16	1406450,	369936,0	2,00	1,32E-03	7,934E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,32E-03	7,934E-05		100,0				
24	1405999,	368859,5	2,00	1,22E-03	7,340E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,22E-03	7,340E-05		100,0				
23	1406076,	368784,5	2,00	1,15E-03	6,901E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,15E-03	6,901E-05		100,0				
7	1406027,	368782,5	2,00	1,10E-03	6,617E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,10E-03	6,617E-05		100,0				
36	1405742,	368761,0	2,00	7,90E-04	4,739E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	7,90E-04	4,739E-05		100,0				
35	1405870,	368589,0	2,00	7,09E-04	4,251E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	7,09E-04	4,251E-05		100,0				
34	1407091,	369990,5	2,00	6,27E-04	3,765E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	6,27E-04	3,765E-05		100,0				

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 а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1406086,	369048,5	2,00	1,15E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,10E-03	0,002		96,3				
	1	0		6503	4,28E-05	6,422E-05		3,7				
8	1406086,	369009,0	2,00	1,11E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1	0	6506		1,08E-03		0,002	96,7		
	1	0	6503		3,66E-05		5,489E-05	3,3		
9	1406140,	369216,5	2,00	1,10E-03	0,002	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		9,72E-04		0,001	88,0		
	1	0	6503		1,32E-04		1,987E-04	12,0		
6	1406140,	368997,0	2,00	1,01E-03	0,002	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		9,74E-04		0,001	96,2		
	1	0	6503		3,84E-05		5,762E-05	3,8		
22	1406172,	369013,5	2,00	9,85E-04	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		9,42E-04		0,001	95,6		
	1	0	6503		4,32E-05		6,478E-05	4,4		
26	1406107,	369233,0	2,00	9,14E-04	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		7,61E-04		0,001	83,3		
	1	0	6503		1,53E-04		2,297E-04	16,7		
14	1406128,	369310,0	2,00	6,84E-04	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		3,60E-04		5,395E-04	52,6		
	1	0	6503		3,24E-04		4,858E-04	47,4		
32	1406228,	369420,0	2,00	6,70E-04	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6503		5,01E-04		7,514E-04	74,7		
	1	0	6506		1,69E-04		2,542E-04	25,3		
5	1406338,	369249,5	2,00	6,23E-04	9,348E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		4,00E-04		5,996E-04	64,1		
	1	0	6503		2,23E-04		3,352E-04	35,9		
21	1406373,	369245,0	2,00	5,09E-04	7,632E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		3,28E-04		4,915E-04	64,4		
	1	0	6503		1,81E-04		2,717E-04	35,6		
24	1405999,	368859,5	2,00	4,47E-04	6,704E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		4,28E-04		6,418E-04	95,7		
	1	0	6503		1,91E-05		2,860E-05	4,3		
27	1405894,	369209,5	2,00	3,88E-04	5,819E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		3,11E-04		4,665E-04	80,2		
	1	0	6503		7,70E-05		1,154E-04	19,8		
31	1405929,	369303,0	2,00	3,45E-04	5,180E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		2,24E-04		3,354E-04	64,8		
	1	0	6503		1,22E-04		1,826E-04	35,2		
10	1405843,	369212,0	2,00	3,41E-04	5,108E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6506		2,67E-04		4,007E-04	78,4		
	1	0	6503		7,34E-05		1,101E-04	21,6		
3	1406399,	369518,0	2,00	3,31E-04	4,970E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1	0	6503		2,53E-04		3,794E-04		76,3		
	1	0	6506		7,84E-05		1,176E-04		23,7		
4	1406485,	369375,5	2,00	2,79E-04	4,183E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503		1,68E-04		2,519E-04		60,2		
	1	0	6506		1,11E-04		1,664E-04		39,8		
23	1406076,	368784,5	2,00	2,78E-04	4,177E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		2,62E-04		3,923E-04		93,9		
	1	0	6503		1,69E-05		2,532E-05		6,1		
20	1406499,	369380,0	2,00	2,66E-04	3,993E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503		1,60E-04		2,395E-04		60,0		
	1	0	6506		1,07E-04		1,598E-04		40,0		
30	1405771,	369284,5	2,00	2,64E-04	3,957E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		1,82E-04		2,731E-04		69,0		
	1	0	6503		8,17E-05		1,226E-04		31,0		
19	1406408,	369539,0	2,00	2,53E-04	3,796E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503		1,81E-04		2,722E-04		71,7		
	1	0	6506		7,16E-05		1,075E-04		28,3		
7	1406027,	368782,5	2,00	2,51E-04	3,766E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		2,35E-04		3,527E-04		93,7		
	1	0	6503		1,59E-05		2,390E-05		6,3		
13	1405698,	369263,5	2,00	2,46E-04	3,693E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		1,77E-04		2,649E-04		71,7		
	1	0	6503		6,96E-05		1,044E-04		28,3		
11	1405525,	369195,5	2,00	2,16E-04	3,241E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		1,68E-04		2,525E-04		77,9		
	1	0	6503		4,77E-05		7,161E-05		22,1		
28	1405453,	369172,5	2,00	1,99E-04	2,984E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		1,57E-04		2,360E-04		79,1		
	1	0	6503		4,16E-05		6,237E-05		20,9		
29	1405483,	369261,0	2,00	1,90E-04	2,852E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		1,41E-04		2,111E-04		74,0		
	1	0	6503		4,94E-05		7,407E-05		26,0		
37	1405403,	369067,5	2,00	1,88E-04	2,817E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506		1,56E-04		2,346E-04		83,3		
	1	0	6503		3,14E-05		4,711E-05		16,7		
15	1406336,	369625,5	2,00	1,78E-04	2,677E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6503		9,92E-05		1,488E-04		55,6		
	1	0	6506		7,93E-05		1,189E-04		44,4		
12	1405364,	369170,0	2,00	1,75E-04	2,628E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6506		1,38E-04		2,075E-04		79,0			
	1	0	6503		3,69E-05		5,531E-05		21,0			
38	1405377,00	369202,00	2,00	1,75E-04	2,624E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	1,36E-04	2,035E-04				77,6			
	1	0	6503	3,92E-05	5,885E-05				22,4			
36	1405742,00	368761,00	2,00	1,36E-04	2,046E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	1,19E-04	1,785E-04				87,3			
	1	0	6503	1,74E-05	2,607E-05				12,7			
18	1406436,00	369695,50	2,00	1,23E-04	1,843E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	6,37E-05	9,561E-05				51,9			
	1	0	6503	5,92E-05	8,874E-05				48,1			
33	1406368,00	369744,50	2,00	1,14E-04	1,717E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	6,13E-05	9,191E-05				53,5			
	1	0	6503	5,32E-05	7,984E-05				46,5			
35	1405870,00	368589,00	2,00	1,00E-04	1,504E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	8,49E-05	1,273E-04				84,7			
	1	0	6503	1,54E-05	2,305E-05				15,3			
2	1406448,00	369768,00	2,00	1,00E-04	1,501E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	5,58E-05	8,363E-05				55,7			
	1	0	6503	4,43E-05	6,646E-05				44,3			
7	1406506,00	369868,50	2,00	7,71E-05	1,156E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	4,53E-05	6,793E-05				58,8			
	1	0	6503	3,18E-05	4,765E-05				41,2			
1	1406476,00	369922,00	2,00	7,16E-05	1,073E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	4,24E-05	6,367E-05				59,3			
	1	0	6503	2,91E-05	4,366E-05				40,7			
16	1406450,00	369936,00	2,00	7,09E-05	1,064E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	4,21E-05	6,321E-05				59,4			
	1	0	6503	2,88E-05	4,315E-05				40,6			
34	1407091,00	369990,50	2,00	3,59E-05	5,381E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6506	2,29E-05	3,433E-05				63,8			
	1	0	6503	1,30E-05	1,948E-05				36,2			

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	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	
15	1406336,00	369625,50	2,00	0,07	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6507	0,07	0,010				100,0			

18	1406436,	369695,5	2,00	0,04	0,007	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	0,04	0,007	100,0						
33	1406368,	369744,5	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	0,02	0,003	100,0						
19	1406408,	369539,0	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	0,01	0,002	100,0						
2	1406448,	369768,0	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	0,01	0,002	100,0						
3	1406399,	369518,0	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	0,01	0,002	100,0						
17	1406506,	369868,5	2,00	4,55E-03	6,819E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	4,55E-03	6,819E-04	100,0						
32	1406228,	369420,0	2,00	4,05E-03	6,070E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	4,05E-03	6,070E-04	100,0						
1	1406476,	369922,0	2,00	3,82E-03	5,730E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,82E-03	5,730E-04	100,0						
16	1406450,	369936,0	2,00	3,71E-03	5,568E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,71E-03	5,568E-04	100,0						
4	1406485,	369375,5	2,00	3,65E-03	5,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,65E-03	5,478E-04	100,0						
20	1406499,	369380,0	2,00	3,63E-03	5,438E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	3,63E-03	5,438E-04	100,0						
5	1406338,	369249,5	2,00	2,31E-03	3,470E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	2,31E-03	3,470E-04	100,0						
21	1406373,	369245,0	2,00	2,29E-03	3,433E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	2,29E-03	3,433E-04	100,0						
14	1406128,	369310,0	2,00	2,14E-03	3,207E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	2,14E-03	3,207E-04	100,0						
9	1406140,	369216,5	2,00	1,64E-03	2,454E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	1,64E-03	2,454E-04	100,0						
26	1406107,	369233,0	2,00	1,62E-03	2,430E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	1,62E-03	2,430E-04	100,0						
31	1405929,	369303,0	2,00	1,29E-03	1,930E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6507	1,29E-03	1,930E-04	100,0						
30	1405771,	369284,5	2,00	1,12E-03	1,686E-04	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	1,12E-03	1,686E-04	100,0					
13	1405698,	369263,5	2,00	1,00E-03	1,501E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	1,00E-03	1,501E-04	100,0					
27	1405894,	369209,5	2,00	9,98E-04	1,497E-04	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	9,98E-04	1,497E-04	100,0					
25	1406086,	369048,5	2,00	9,59E-04	1,438E-04	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	9,59E-04	1,438E-04	100,0					
22	1406172,	369013,5	2,00	9,59E-04	1,438E-04	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	9,59E-04	1,438E-04	100,0					
10	1405843,	369212,0	2,00	9,00E-04	1,350E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	9,00E-04	1,350E-04	100,0					
29	1405483,	369261,0	2,00	8,96E-04	1,343E-04	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	8,96E-04	1,343E-04	100,0					
6	1406140,	368997,0	2,00	8,92E-04	1,338E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	8,92E-04	1,338E-04	100,0					
8	1406086,	369009,0	2,00	8,70E-04	1,305E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	8,70E-04	1,305E-04	100,0					
34	1407091,	369990,5	2,00	7,72E-04	1,157E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	7,72E-04	1,157E-04	100,0					
38	1405377,	369202,0	2,00	7,40E-04	1,110E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	7,40E-04	1,110E-04	100,0					
11	1405525,	369195,5	2,00	7,29E-04	1,094E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	7,29E-04	1,094E-04	100,0					
12	1405364,	369170,0	2,00	6,79E-04	1,018E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	6,79E-04	1,018E-04	100,0					
28	1405453,	369172,5	2,00	6,72E-04	1,008E-04	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	6,72E-04	1,008E-04	100,0					
24	1405999,	368859,5	2,00	5,75E-04	8,619E-05	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	5,75E-04	8,619E-05	100,0					
23	1406076,	368784,5	2,00	5,29E-04	7,934E-05	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	5,29E-04	7,934E-05	100,0					
7	1406027,	368782,5	2,00	5,09E-04	7,637E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6507	5,09E-04	7,637E-05	100,0					
37	1405403,	369067,5	2,00	5,09E-04	7,632E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					

	1	0	6507		5,09E-04			7,632E-05	100,0		
36	1405742,0	368761,0	2,00	4,03E-04	6,049E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6507		4,03E-04			6,049E-05	100,0		
35	1405870,0	368589,0	2,00	3,72E-04	5,575E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6507		3,72E-04			5,575E-05	100,0		
--	---	---	------	--	----------	--	--	-----------	-------	--	--

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1406128,0	369310,0	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6505				0,09	0,009	88,1		
	1	0	6504				0,01	0,001	11,8		

26	1406107,0	369233,0	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,06	0,006	91,6	
	1	0	6504				5,60E-03	5,600E-04	8,0	

31	1405929,0	369303,0	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,05	0,005	94,5	
	1	0	6504				2,80E-03	2,798E-04	5,3	

9	1406140,0	369216,5	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,04	0,004	90,4	
	1	0	6504				4,53E-03	4,534E-04	9,4	

27	1405894,0	369209,5	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,03	0,003	95,0	
	1	0	6504				1,52E-03	1,519E-04	4,8	

5	1406338,0	369249,5	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,02	0,002	75,5	
	1	0	6504				6,54E-03	6,538E-04	24,1	

10	1405843,0	369212,0	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,03	0,003	95,5	
	1	0	6504				1,15E-03	1,151E-04	4,3	

21	1406373,0	369245,0	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,02	0,002	74,9	
	1	0	6504				5,12E-03	5,118E-04	24,7	

32	1406228,0	369420,0	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505				0,01	0,001	67,9	
	1	0	6504				6,44E-03	6,440E-04	31,9	

30	1405771,0	369284,5	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6505		0,02		0,002	94,8		
	1	0	6504		9,62E-04		9,619E-05	5,0		
13	1405698,5	369263,5	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6505		0,01		0,001	93,6		
	1	0	6504		7,09E-04		7,089E-05	6,1		
25	1406086,5	369048,5	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6505		0,01		0,001	90,4		
8	1406086,5	369009,0	2,00	8,53E-03	8,530E-04	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6505		7,73E-03		7,731E-04	90,6		
22	1406172,5	369013,5	2,00	8,24E-03	8,240E-04	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6505		7,19E-03		7,187E-04	87,2		

4	1406485,	369375,5	2,00	7,96E-03	7,962E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	5,01E-03	5,013E-04		63,0				
	1	0		6504	2,92E-03	2,921E-04		36,7				
6	1406140,	368997,0	2,00	7,71E-03	7,714E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	6,84E-03	6,838E-04		88,6				
	1	0		6504	8,46E-04	8,456E-05		11,0				
20	1406499,	369380,0	2,00	7,16E-03	7,162E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	4,52E-03	4,516E-04		63,1				
	1	0		6504	2,62E-03	2,619E-04		36,6				
3	1406399,	369518,0	2,00	4,73E-03	4,733E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	3,10E-03	3,099E-04		65,5				
	1	0		6504	1,61E-03	1,615E-04		34,1				
11	1405525,	369195,5	2,00	4,27E-03	4,271E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	3,84E-03	3,845E-04		90,0				
	1	0		6504	3,99E-04	3,986E-05		9,3				
19	1406408,	369539,0	2,00	4,06E-03	4,063E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	2,67E-03	2,671E-04		65,7				
	1	0		6504	1,37E-03	1,375E-04		33,8				
29	1405483,	369261,0	2,00	3,95E-03	3,945E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	3,53E-03	3,534E-04		89,6				
	1	0		6504	3,86E-04	3,860E-05		9,8				
15	1406336,	369625,5	2,00	3,34E-03	3,337E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	2,37E-03	2,369E-04		71,0				
	1	0		6504	9,52E-04	9,520E-05		28,5				
28	1405453,	369172,5	2,00	3,30E-03	3,300E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	2,95E-03	2,946E-04		89,3				
	1	0		6504	3,30E-04	3,304E-05		10,0				
38	1405377,	369202,0	2,00	2,81E-03	2,806E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	2,49E-03	2,490E-04		88,8				
	1	0		6504	2,95E-04	2,946E-05		10,5				
24	1405999,	368859,5	2,00	2,63E-03	2,632E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	2,34E-03	2,341E-04		88,9				
	1	0		6504	2,76E-04	2,759E-05		10,5				
12	1405364,	369170,0	2,00	2,63E-03	2,627E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6505	2,33E-03	2,329E-04		88,6				
	1	0		6504	2,78E-04	2,783E-05		10,6				
37	1405403,	369067,5	2,00	2,32E-03	2,317E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6505		2,05E-03		2,048E-04		88,4	
	1		0	6504		2,50E-04		2,503E-05		10,8	
23	1406076,5	368784,5	2,00	1,95E-03	1,945E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	1,69E-03			1,695E-04		87,1	
	1		0	6504	2,37E-04			2,372E-05		12,2	
7	1406027,5	368782,5	2,00	1,90E-03	1,900E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	1,66E-03			1,665E-04		87,6	
	1		0	6504	2,22E-04			2,223E-05		11,7	
18	1406436,5	369695,5	2,00	1,85E-03	1,847E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	1,41E-03			1,405E-04		76,1	
	1		0	6504	4,30E-04			4,298E-05		23,3	
33	1406368,5	369744,5	2,00	1,79E-03	1,785E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	1,39E-03			1,389E-04		77,8	
	1		0	6504	3,85E-04			3,846E-05		21,5	
2	1406448,5	369768,0	2,00	1,44E-03	1,438E-04	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	1,12E-03			1,124E-04		78,2	
	1		0	6504	3,03E-04			3,035E-05		21,1	
36	1405742,5	368761,0	2,00	1,25E-03	1,253E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	1,11E-03			1,107E-04		88,4	
	1		0	6504	1,36E-04			1,364E-05		10,9	
17	1406506,5	369868,5	2,00	1,02E-03	1,018E-04	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	8,12E-04			8,119E-05		79,7	
	1		0	6504	1,98E-04			1,982E-05		19,5	
35	1405870,5	368589,0	2,00	9,51E-04	9,505E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	8,26E-04			8,261E-05		86,9	
	1		0	6504	1,16E-04			1,164E-05		12,2	
1	1406476,5	369922,0	2,00	9,42E-04	9,418E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	7,57E-04			7,565E-05		80,3	
	1		0	6504	1,77E-04			1,774E-05		18,8	
16	1406450,5	369936,0	2,00	9,40E-04	9,400E-05	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	7,57E-04			7,570E-05		80,5	
	1		0	6504	1,75E-04			1,751E-05		18,6	
34	1407091,5	369990,5	2,00	3,93E-04	3,934E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6505	3,19E-04			3,185E-05		81,0	
	1		0	6504	7,11E-05			7,105E-06		18,1	

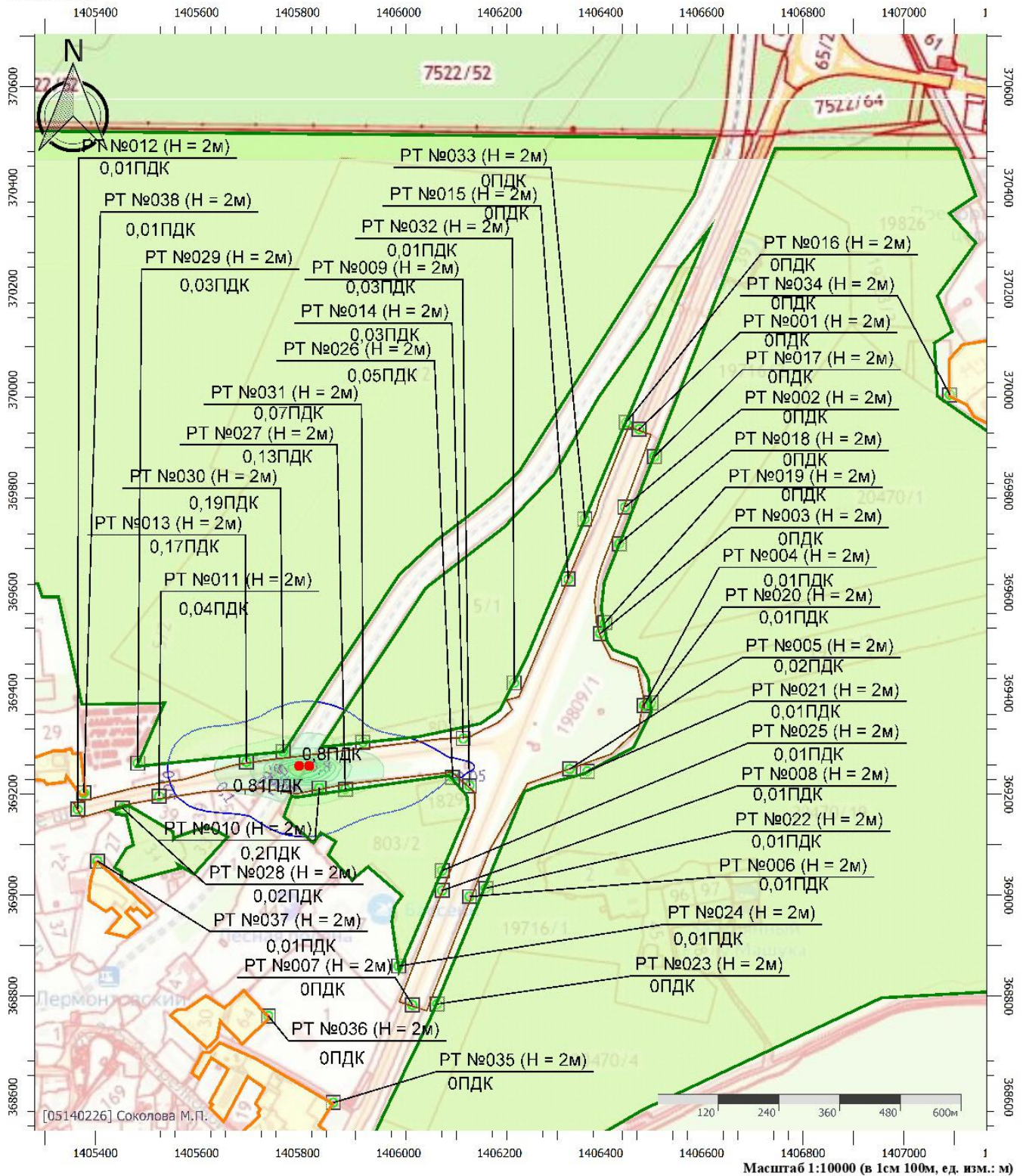
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)	□ (0,3 - 0,4)
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

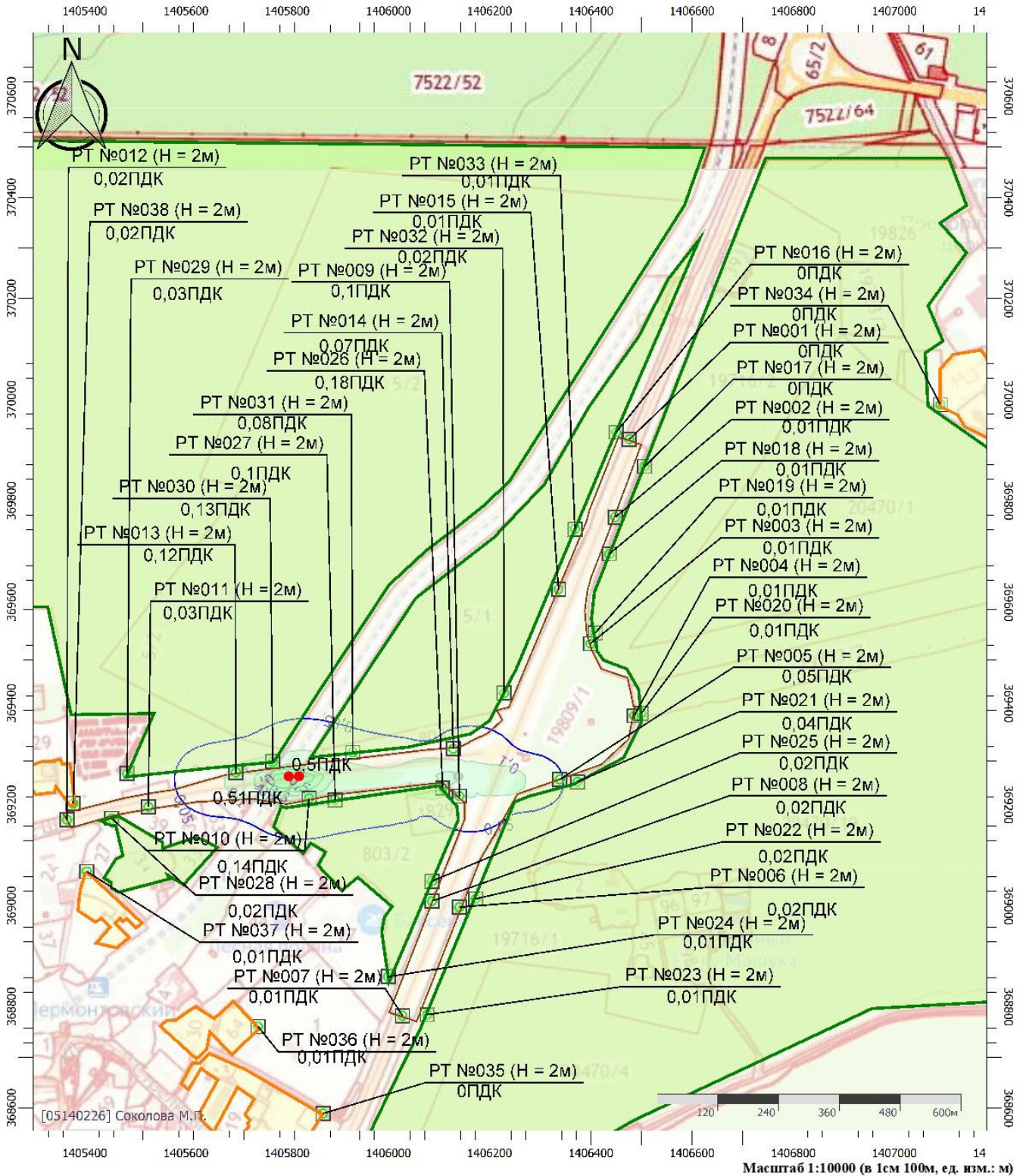
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)	□ (0,3 - 0,4)
□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)	□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)
□ (10 - 25)	□ (25 - 50)	□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)
□ выше 100000				

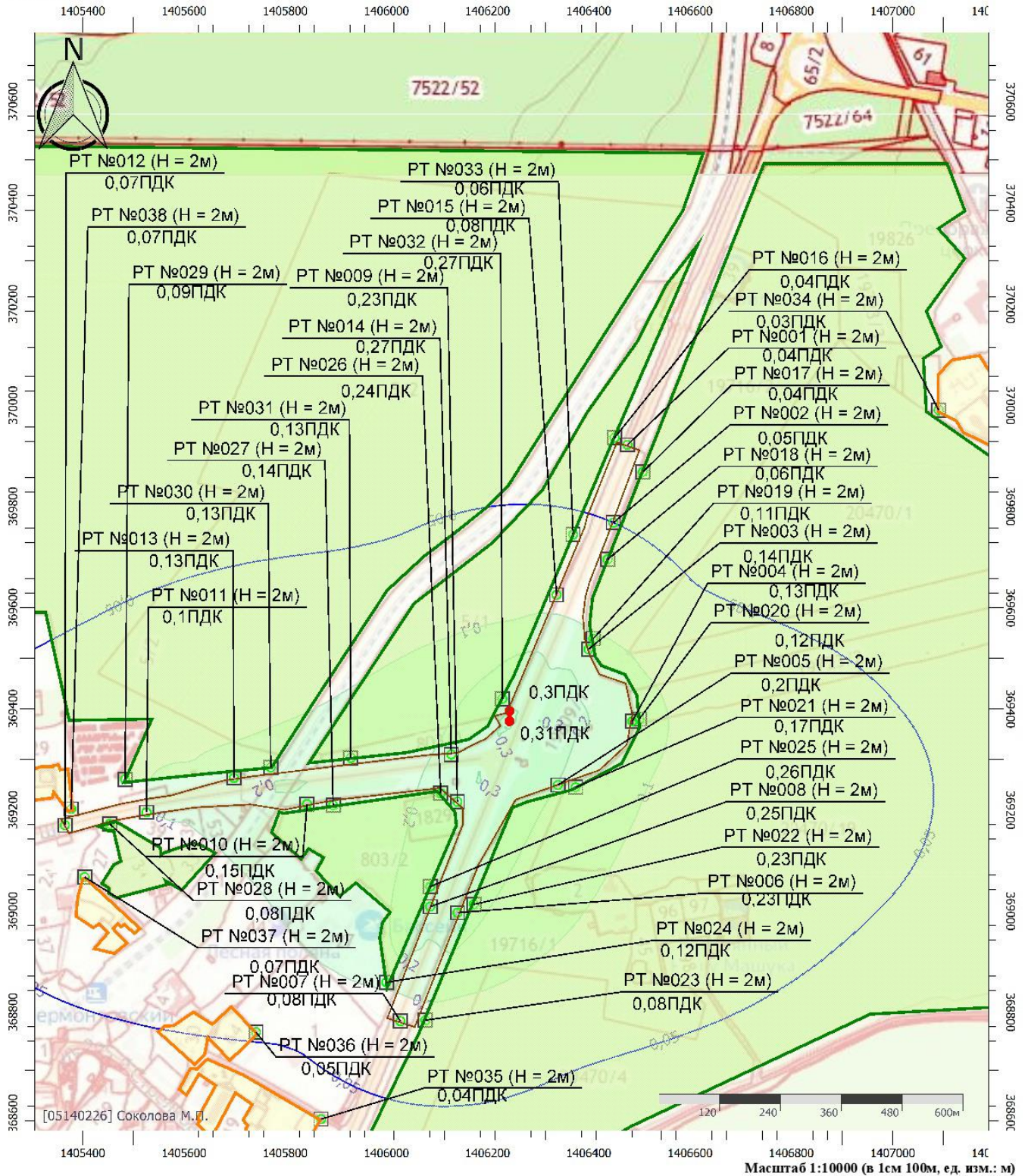
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

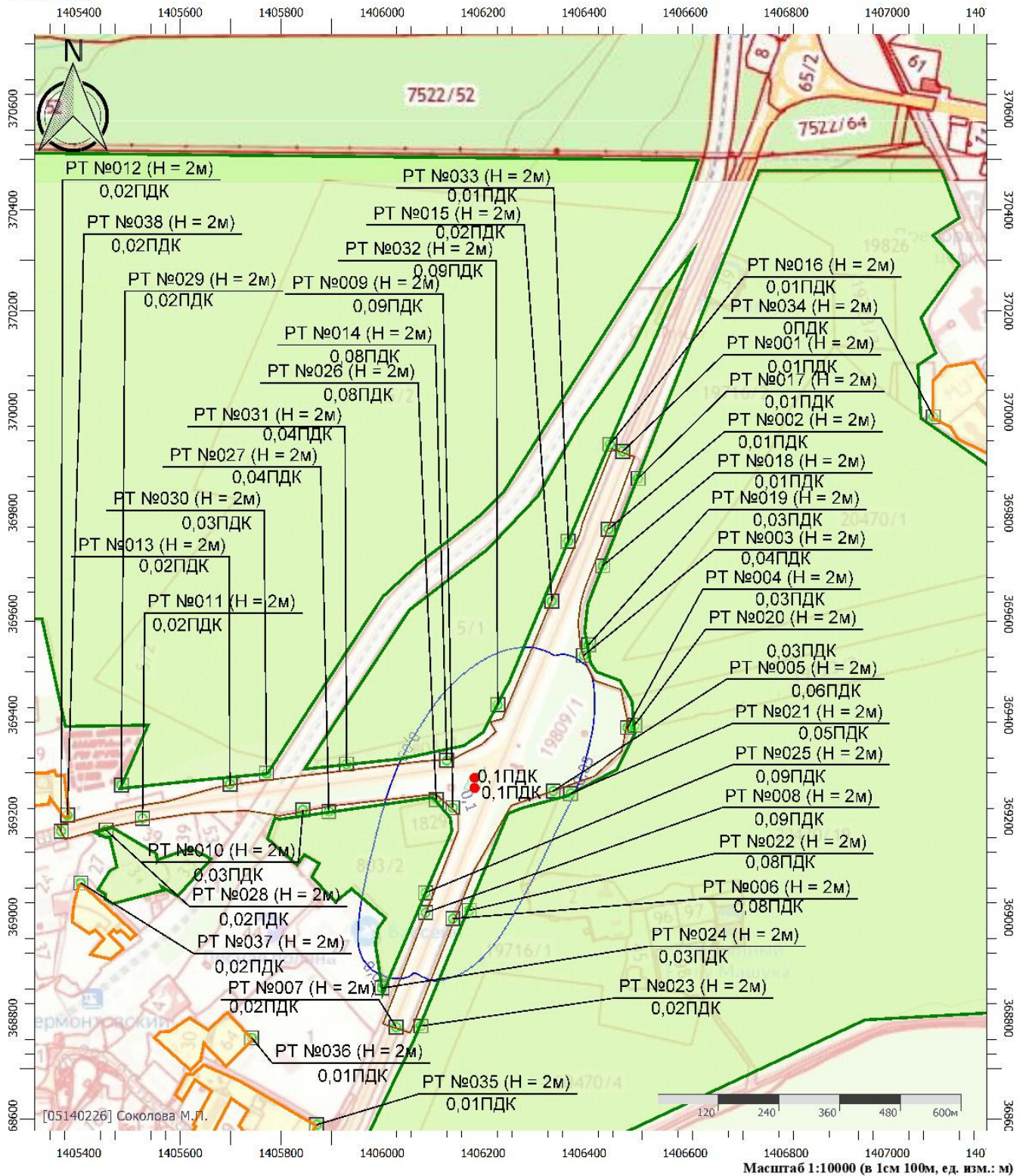
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)	(0,3 - 0,4)
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

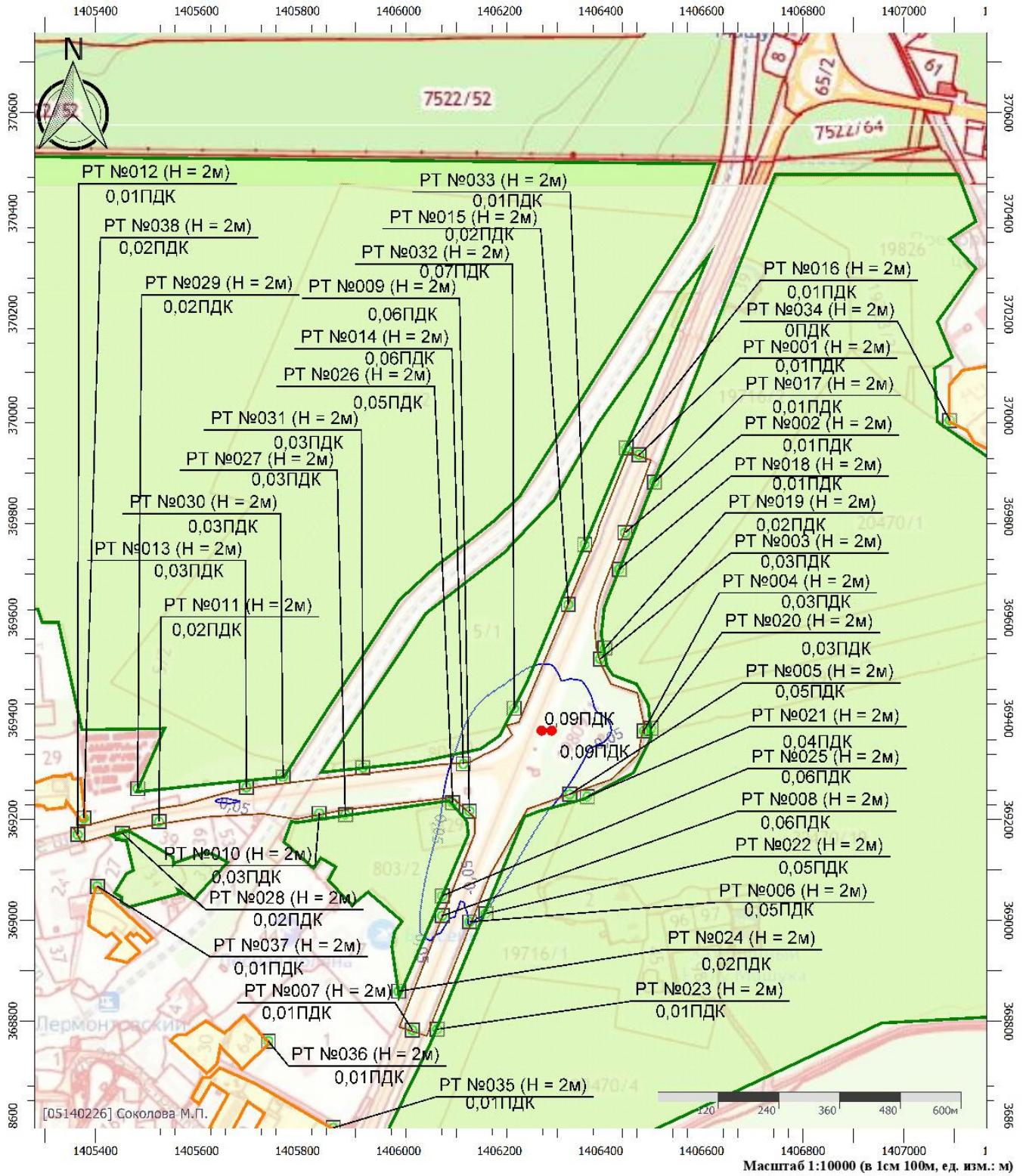
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]	 (0,3 - 0,4]
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

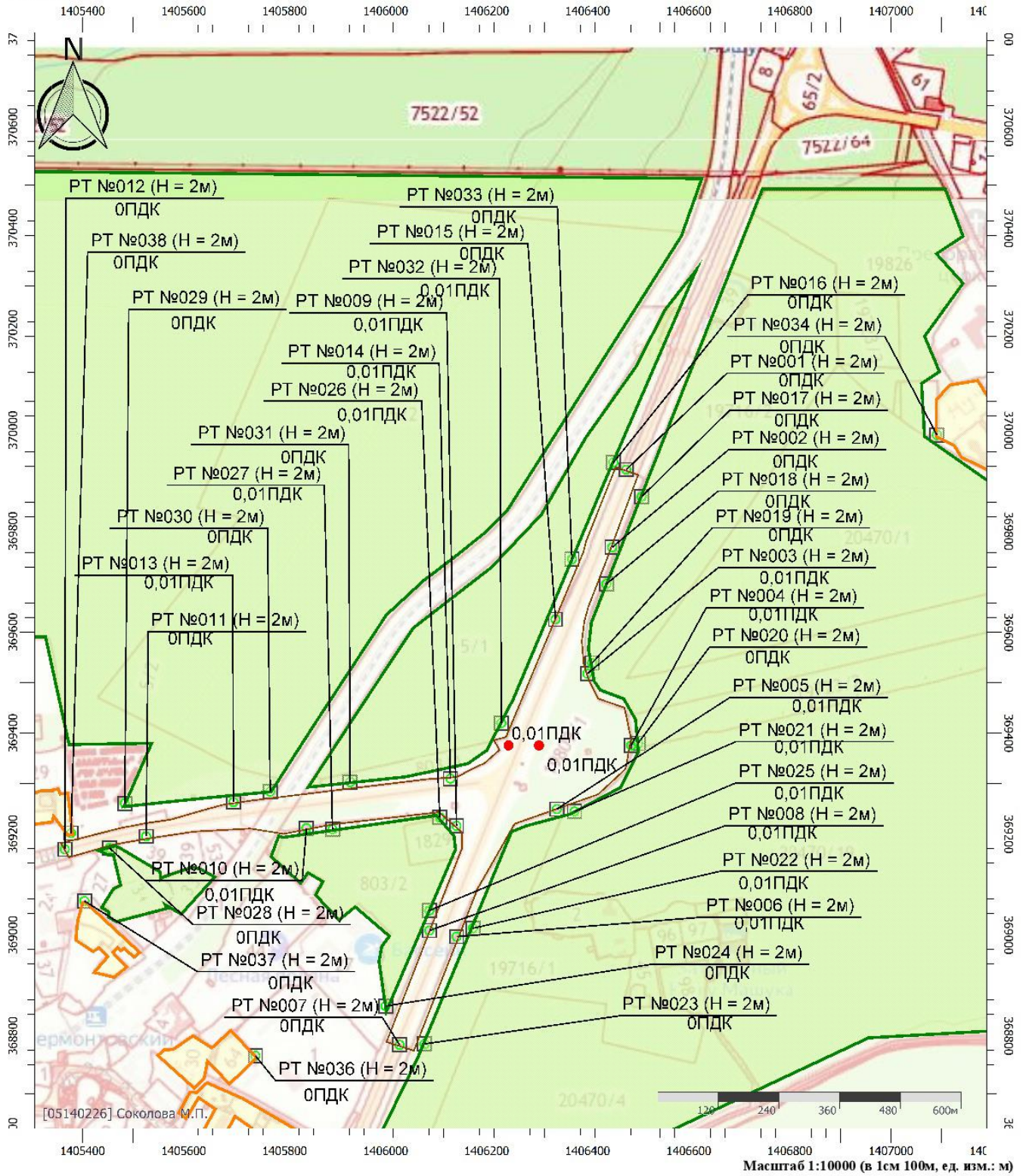
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

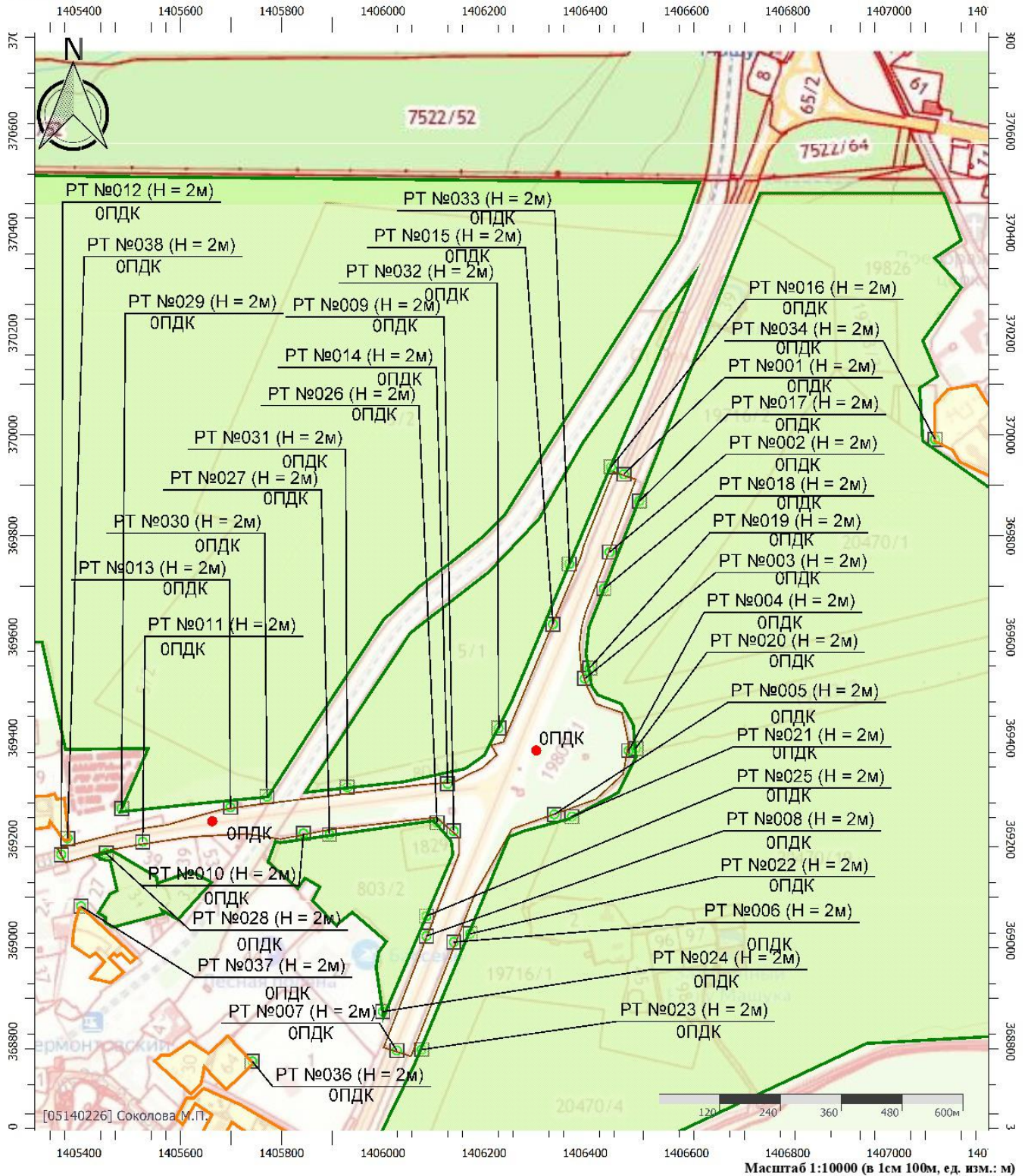
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

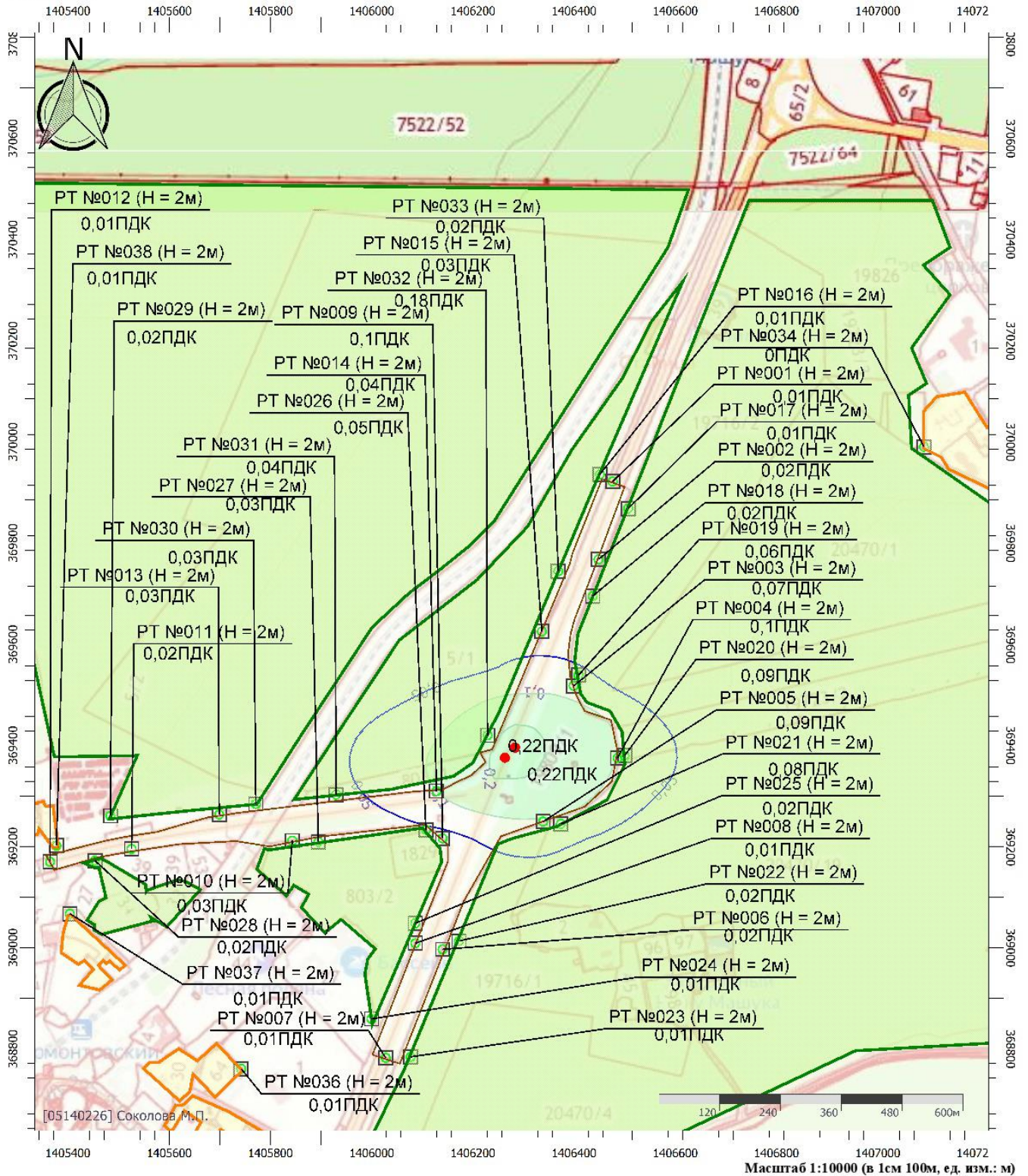
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3]	□ (0,3 - 0,4]
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

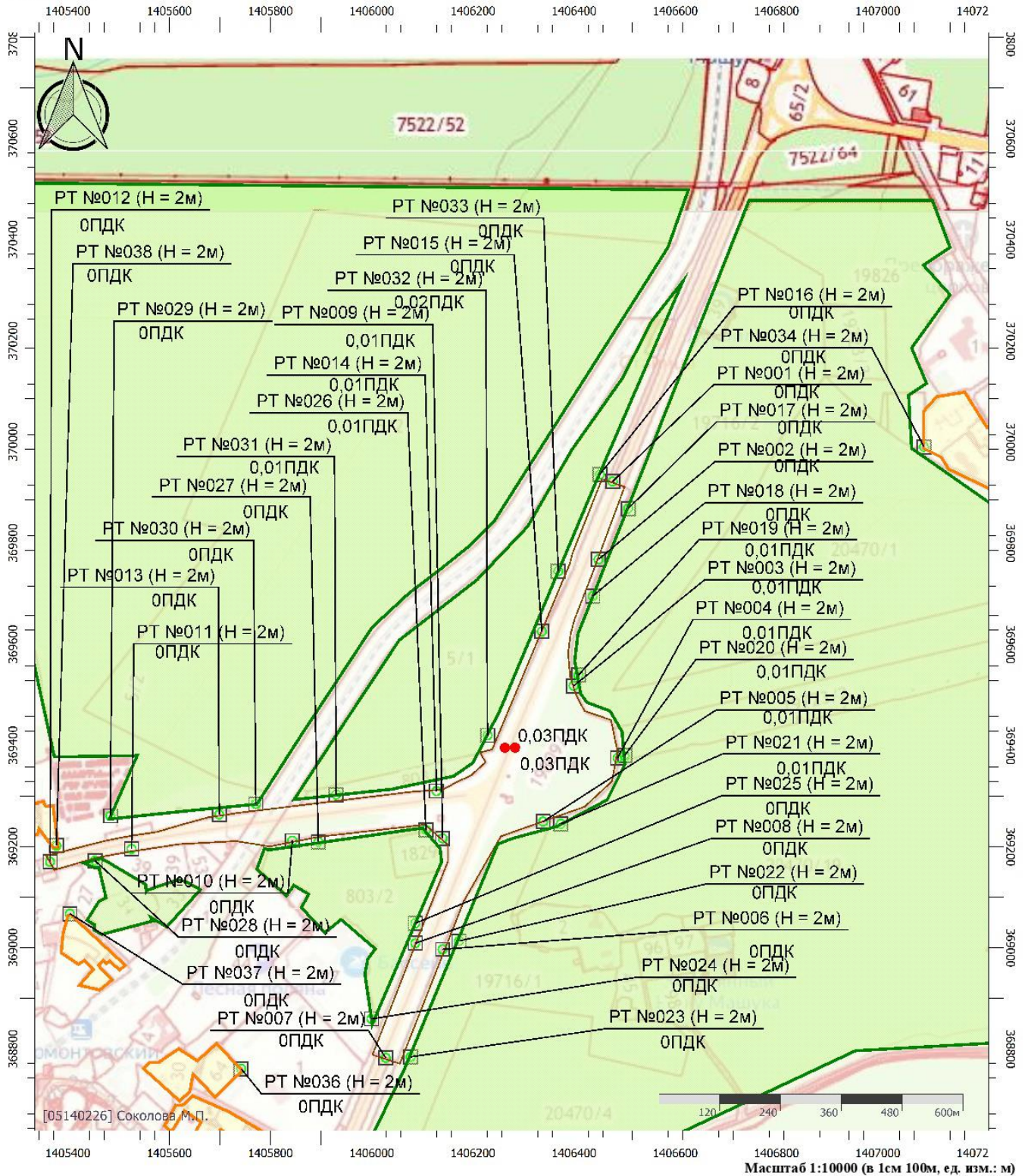
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]	 (0,3 - 0,4]
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

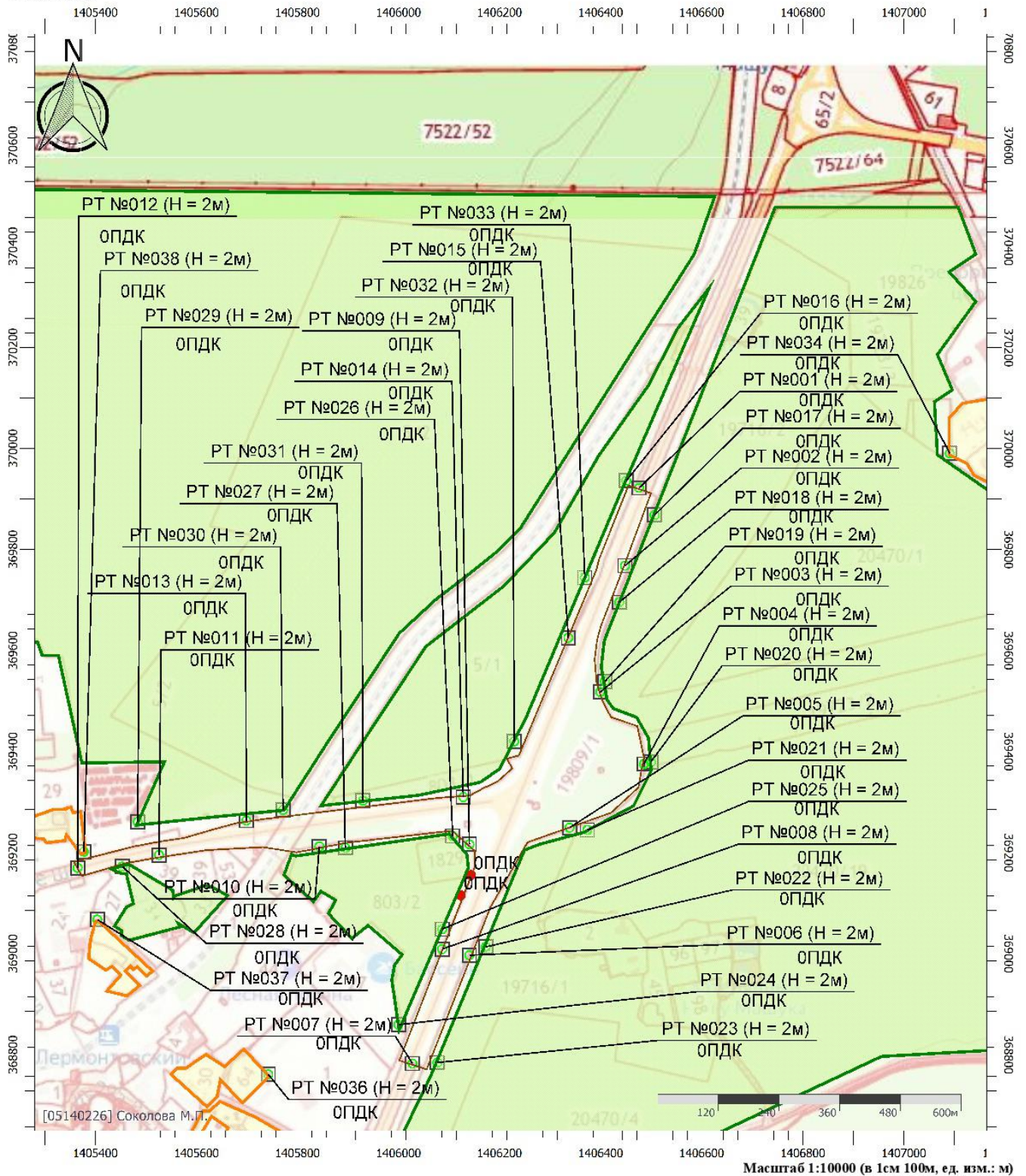
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1]	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]	□ (0,3 - 0,4]
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

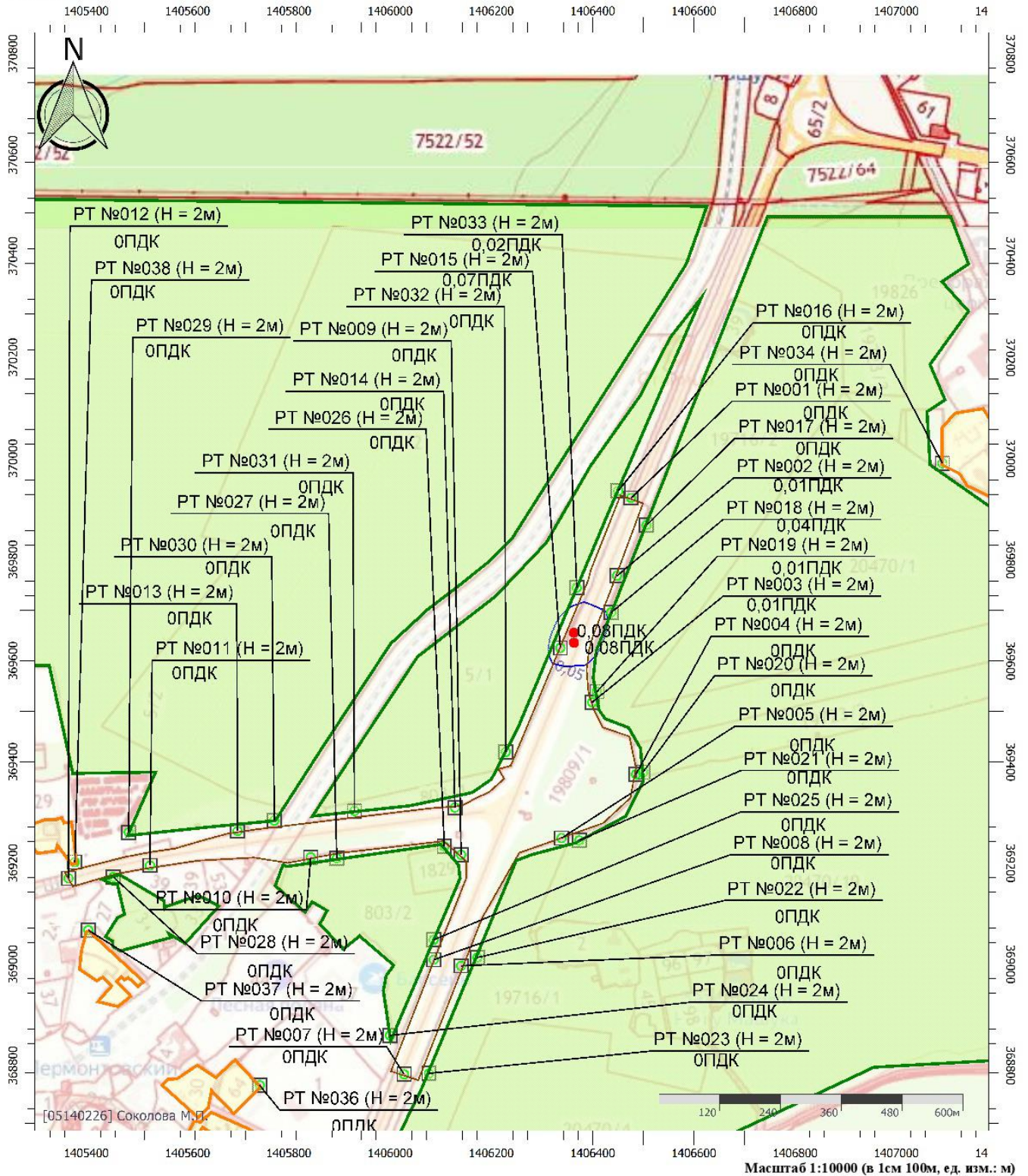
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)	(0,3 - 0,4)
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

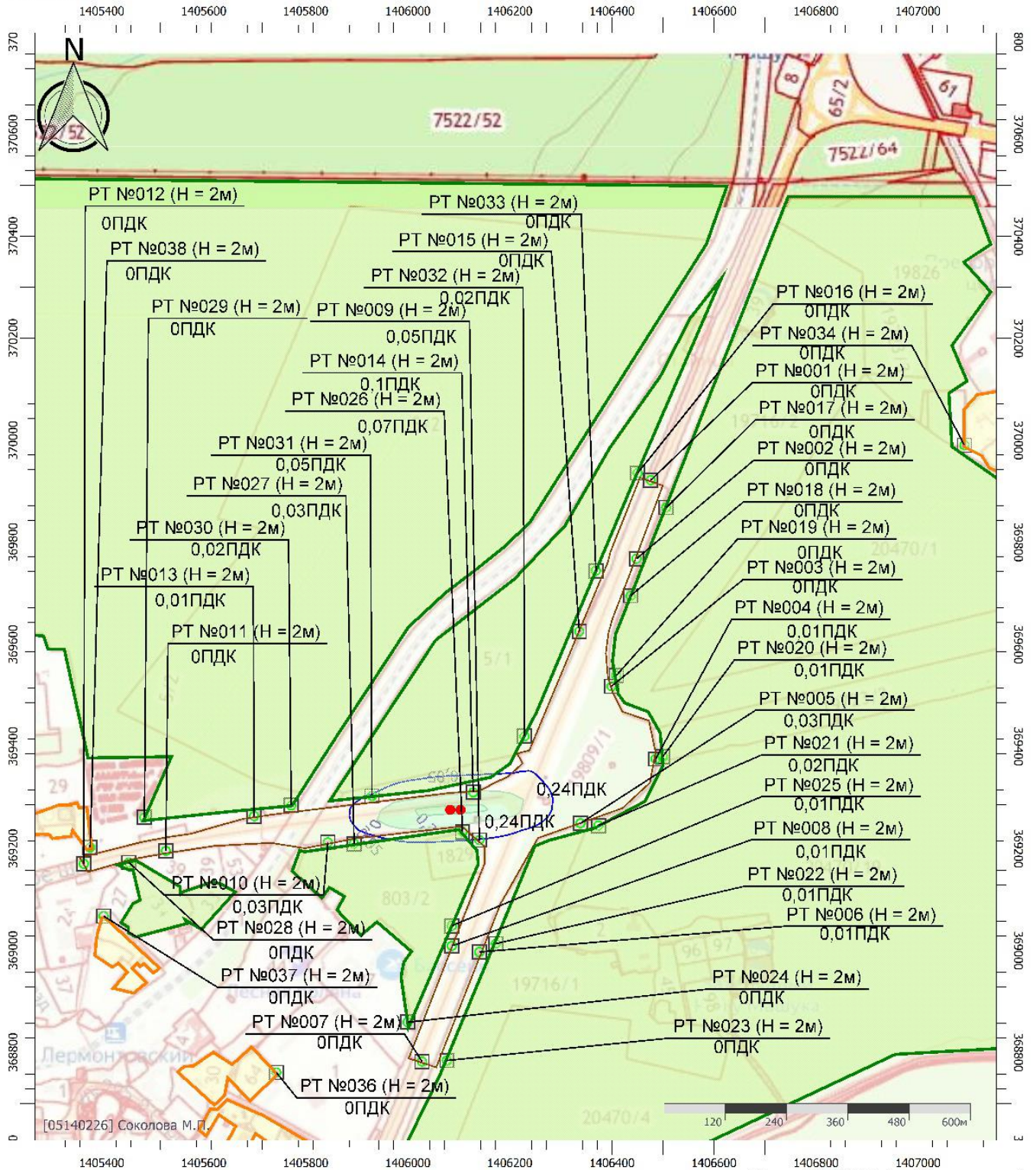
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)	□ (0,3 - 0,4)
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Соколова М.П.
 Регистрационный номер: 05140226

Предприятие: Реконструкция дороги

Город: , Реконструкция дорог "Подъезд №1 к Пятигорску" и "Бештаугорское шоссе"

Район: Пятигорск

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, лето

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3727/25, 06.10.2023. Соколова М.П. - Данные по г. Пятигорску, 05-14-0226 - 12.10.23

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - «Подъезд №1 к городу Пятигорску» и «Бештаугорское шоссе»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	+	1	1	выхлопная труба	2,5	0,10	0,12	15,28	450,00	1	1406334,50	0,00	0,00
											369381,50	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)	0,0044000	0,164000	1	0,12	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,027000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000670	0,002500	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013000	0,046000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0076000	0,287000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,8000000 E-10	3,500000E -08	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000150	0,000470	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0050000	0,187000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
5502	+	1	1	выхлопная труба	2,5	0,10	0,12	15,28	450,00	1	1405692,00	0,00	0,00
											369237,50	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)			0,0040000	0,185000	1	0,11	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0007000	0,030300	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000670	0,002810	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0013000	0,051800	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0076000	0,323000	1	0,01	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			8,8000000 E-10	3,940000E -08	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000150	0,000528	1	0,00	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0050000	0,211000	1	0,02	34,59	1,77	0,00	0,00	0,00	
6501	+	1	3	неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406278,51	1406363,31	210,00
											369395,87	369361,12	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0060853	0,000371	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)			0,0040975	0,000250	1	1,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0057202	0,000349	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0043814	0,000267	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	+	1	3	пл. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406347,00	1406451,00	130,00
											369393,50	369357,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936	Пыль древесная	0,0068056	0,024854	3	1,46	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	+ 1 3 неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406341,62	1406226,67	30,00
								369524,72	369259,28	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0596588	0,158177	1	1,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0096945	0,025704	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116195	0,021395	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0074212	0,020456	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0818169	0,202439	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000573	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0184673	0,042416	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	+ 1 3 неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406271,00	1406214,00	40,93
								369382,00	369252,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0011000	0,006900	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+ 1 3 неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406205,00	1405962,00	27,30
								369292,00	369258,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0320000	0,095000	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0062000	0,071400	3	2,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+ 1 3 неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406061,93	1406226,07	20,00
								368875,82	369270,29	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	2,885989	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,468973	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,455607	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,307952	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0769173	2,979997	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,042330	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0219909	0,710023	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	+ 1 3 неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406406,50	1406352,00	23,86
								369715,50	369586,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0100000	0,037400	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0020000	0,007260	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон)	0,0045000	0,017000	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0049000	0,007630	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6508	+ 1 3 неорг. выброс	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406178,00	1406152,50	22,08
								369261,50	369241,50	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0023000	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002500	0,000002	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000600	6,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1405760,50	1405871,50	31,75
											369242,00	369256,00	

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)	0,0050630	0,006900	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000770	0,000105	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027080	0,003700	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0034380	0,004700	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	+	1	3	неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1406205,50	1406227,00	25,96
											369281,00	369270,00	

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)	0,0000005	0,000089	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001629	0,031548	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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	0	6508	3	1	0,0002500	0,000002	0,0000000	6,9761542E-08
1	0	6509	3	3	0,0000770	0,000105	0,0000000	0,0000033
Итого:					0,000327	0,0001072	0	3,39928970065956E-006

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	0	5501	1	1	0,0044000	0,164000	0,0000000	0,0052004
1	0	5502	1	1	0,0040000	0,185000	0,0000000	0,0058663
1	0	6503	3	1	0,0596588	0,158177	0,0000000	0,0050158
1	0	6506	3	1	0,0859258	2,885989	0,0000000	0,0915141
1	0	6509	3	1	0,0027080	0,003700	0,0000000	0,0001173
Итого:					0,1566926	3,396866	0	0,107713914256722

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	0	5501	1	1	0,0007000	0,027000	0,0000000	0,0008562
1	0	5502	1	1	0,0007000	0,030300	0,0000000	0,0009608
1	0	6503	3	1	0,0096945	0,025704	0,0000000	0,0008151
1	0	6506	3	1	0,0139629	0,468973	0,0000000	0,0148710
Итого:					0,0250574	0,551977	0	0,0175030758498224

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	0	5501	1	1	0,0000670	0,002500	0,0000000	0,0000793
1	0	5502	1	1	0,0000670	0,002810	0,0000000	0,0000891
1	0	6503	3	1	0,0116195	0,021395	0,0000000	0,0006784
1	0	6506	3	1	0,0160782	0,455607	0,0000000	0,0144472
Итого:					0,0278317	0,482312	0	0,0152940131912735

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6510	3	1	0,0000005	0,000089	0,0000000	0,0000028
Итого:					5E-007	8,9E-005	0	2,82217148655505E-006

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	0	5501	1	1	0,0076000	0,287000	0,0000000	0,0091007
1	0	5502	1	1	0,0076000	0,323000	0,0000000	0,0102423
1	0	6501	3	1	0,0060853	0,000371	0,0000000	0,0000118
1	0	6503	3	1	0,0818169	0,202439	0,0000000	0,0064193
1	0	6506	3	1	0,0769173	2,979997	0,0000000	0,0944951
1	0	6509	3	1	0,0034380	0,004700	0,0000000	0,0001490
Итого:					0,1834575	3,797507	0	0,12041815702689

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6507	3	1	0,0100000	0,037400	0,0000000	0,0011859
Итого:					0,01	0,0374	0	0,0011859462201928

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	1	1	8,8000000E-10	3,500000E-08	0,0000000	1,1098427E-09
1	0	5502	1	1	8,8000000E-10	3,940000E-08	0,0000000	1,2493658E-09

Итого:	1,76E-009	7,44E-008	0	2,35920852359209E-009
--------	-----------	-----------	---	-----------------------

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ 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	0	6501	3	1	0,0040975	0,000250	0,0000000	0,0000079
Итого:					0,0040975	0,00025	0	7,92744799594115E-006

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0000150	0,000470	0,0000000	0,0000149
1	0	5502	1	1	0,0000150	0,000528	0,0000000	0,0000167
1	0	6501	3	1	0,0057202	0,000349	0,0000000	0,0000111
Итого:					0,0057502	0,001347	0	4,27130898021309E-005

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	0	6507	3	1	0,0049000	0,007630	0,0000000	0,0002419
Итого:					0,0049	0,00763	0	0,000241945712836124

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,003	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1405243,00	369442,75	1407310,00	369442,75	2026,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1406476,00	369922,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	1406448,00	369768,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	1406399,00	369518,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	1406485,50	369375,50	2,00	на границе производственной зоны	
5	1406338,50	369249,50	2,00	на границе производственной зоны	
6	1406140,00	368997,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	1406027,50	368782,50	2,00	на границе производственной зоны	
8	1406086,00	369009,00	2,00	на границе производственной зоны	
9	1406140,00	369216,50	2,00	на границе производственной зоны	

10	1405843,00	369212,00	2,00	на границе производственной зоны	
11	1405525,50	369195,50	2,00	на границе производственной зоны	
12	1405364,50	369170,00	2,00	на границе производственной зоны	
13	1405698,50	369263,50	2,00	на границе производственной зоны	
14	1406128,00	369310,00	2,00	на границе производственной зоны	
15	1406336,00	369625,50	2,00	на границе производственной зоны	
16	1406450,50	369936,00	2,00	на границе особой зоны	
17	1406506,50	369868,50	2,00	на границе особой зоны	
18	1406436,50	369695,50	2,00	на границе особой зоны	
19	1406408,50	369539,00	2,00	на границе особой зоны	
20	1406499,50	369380,00	2,00	на границе особой зоны	
21	1406373,50	369245,00	2,00	на границе особой зоны	
22	1406172,50	369013,50	2,00	на границе особой зоны	
23	1406076,50	368784,50	2,00	на границе особой зоны	
24	1405999,50	368859,50	2,00	на границе особой зоны	
25	1406086,00	369048,50	2,00	на границе особой зоны	
26	1406107,00	369233,00	2,00	на границе особой зоны	
27	1405894,50	369209,50	2,00	на границе особой зоны	
28	1405453,00	369172,50	2,00	на границе особой зоны	
29	1405483,50	369261,00	2,00	на границе особой зоны	
30	1405771,00	369284,50	2,00	на границе особой зоны	
31	1405929,50	369303,00	2,00	на границе особой зоны	
32	1406228,50	369420,00	2,00	на границе особой зоны	
33	1406368,50	369744,50	2,00	на границе особой зоны	
34	1407091,00	369990,50	2,00	на границе жилой зоны	
35	1405870,50	368589,00	2,00	на границе жилой зоны	
36	1405742,00	368761,00	2,00	на границе жилой зоны	
37	1405403,50	369067,50	2,00	на границе жилой зоны	
38	1405377,00	369202,00	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе особой 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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1405843,00	369212,00	2,00	9,23E-03	4,617E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	0	6509		9,17E-03		4,587E-07	99,4		
	1	0	6508		5,92E-05		2,959E-09	0,6		
13	1405698	369263,	2,00	8,24E-03	4,122E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	8,21E-03	4,104E-07	99,6				
	1	0	6508	3,51E-05	1,757E-09	0,4				
30	1405771	369284,	2,00	6,95E-03	3,477E-07	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	6,91E-03	3,456E-07	99,4				
	1	0	6508	4,31E-05	2,157E-09	0,6				
27	1405894	369209,	2,00	4,73E-03	2,367E-07	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	4,66E-03	2,331E-07	98,5				
	1	0	6508	7,30E-05	3,650E-09	1,5				
31	1405929	369303,	2,00	3,70E-03	1,852E-07	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	3,63E-03	1,816E-07	98,1				
	1	0	6508	7,18E-05	3,590E-09	1,9				
11	1405525	369195,	2,00	1,51E-03	7,551E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	1,49E-03	7,440E-08	98,5				
	1	0	6508	2,23E-05	1,114E-09	1,5				
29	1405483	369261,	2,00	1,18E-03	5,899E-08	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	1,16E-03	5,799E-08	98,3				
	1	0	6508	2,00E-05	9,993E-10	1,7				
28	1405453	369172,	2,00	9,47E-04	4,736E-08	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	9,28E-04	4,642E-08	98,0				
	1	0	6508	1,88E-05	9,388E-10	2,0				
26	1406107	369233,	2,00	9,40E-04	4,698E-08	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	7,75E-04	3,877E-08	82,5				
	1	0	6508	1,64E-04	8,207E-09	17,5				
38	1405377	369202,	2,00	6,88E-04	3,442E-08	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	6,72E-04	3,361E-08	97,7				
	1	0	6508	1,61E-05	8,070E-10	2,3				
14	1406128	369310,	2,00	6,74E-04	3,368E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	6,64E-04	3,320E-08	98,6				
	1	0	6508	9,59E-06	4,797E-10	1,4				
9	1406140	369216,	2,00	6,69E-04	3,343E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	6,08E-04	3,041E-08	91,0				
	1	0	6508	6,05E-05	3,024E-09	9,0				
12	1405364	369170,	2,00	6,29E-04	3,146E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6509	6,13E-04	3,067E-08	97,5				
	1	0	6508	1,57E-05	7,831E-10	2,5				
37	1405403	369067,	2,00	5,26E-04	2,628E-08	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				

	1		0	6509		5,10E-04		2,550E-08		97,0		
	1		0	6508		1,56E-05		7,805E-10		3,0		
25	1406086	369048,	2,00	3,36E-04	1,679E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		3,05E-04		1,526E-08		90,9		
	1		0	6508		3,06E-05		1,529E-09		9,1		
32	1406228	369420,	2,00	3,35E-04	1,676E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		3,04E-04		1,520E-08		90,7		
	1		0	6508		3,12E-05		1,558E-09		9,3		
5	1406338	369249,	2,00	3,04E-04	1,518E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,42E-04		1,210E-08		79,7		
	1		0	6508		6,16E-05		3,082E-09		20,3		
8	1406086	369009,	2,00	2,64E-04	1,322E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,40E-04		1,198E-08		90,6		
	1		0	6508		2,49E-05		1,247E-09		9,4		
21	1406373	369245,	2,00	2,63E-04	1,313E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,12E-04		1,058E-08		80,6		
	1		0	6508		5,09E-05		2,544E-09		19,4		
22	1406172	369013,	2,00	2,27E-04	1,133E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,04E-04		1,018E-08		89,8		
	1		0	6508		2,32E-05		1,159E-09		10,2		
6	1406140	368997,	2,00	2,23E-04	1,113E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,00E-04		9,993E-09		89,8		
	1		0	6508		2,27E-05		1,133E-09		10,2		
4	1406485	369375,	2,00	1,67E-04	8,351E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,41E-04		7,052E-09		84,4		
	1		0	6508		2,60E-05		1,299E-09		15,6		
36	1405742	368761,	2,00	1,62E-04	8,097E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,53E-04		7,630E-09		94,2		
	1		0	6508		9,34E-06		4,669E-10		5,8		
24	1405999	368859,	2,00	1,61E-04	8,034E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,48E-04		7,378E-09		91,8		
	1		0	6508		1,31E-05		6,564E-10		8,2		
20	1406499	369380,	2,00	1,60E-04	7,983E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,35E-04		6,753E-09		84,6		
	1		0	6508		2,46E-05		1,230E-09		15,4		
3	1406399	369518,	2,00	1,59E-04	7,949E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,41E-04		7,063E-09		88,9		
	1		0	6508		1,77E-05		8,856E-10		11,1		
19	1406408	369539,	2,00	1,48E-04	7,379E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		0	6509		1,31E-04		6,574E-09		89,1		
	1		0	6508		1,61E-05		8,054E-10		10,9		
15	1406336	369625,00	2,00	1,35E-04	6,733E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,23E-04		6,138E-09		91,2		
	1		0	6508		1,19E-05		5,949E-10		8,8		
7	1406027	368782,00	2,00	1,15E-04	5,747E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		1,05E-04		5,233E-09		91,1		
	1		0	6508		1,03E-05		5,141E-10		8,9		
23	1406076	368784,00	2,00	1,04E-04	5,208E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		9,39E-05		4,694E-09		90,1		
	1		0	6508		1,03E-05		5,140E-10		9,9		
18	1406436	369695,00	2,00	9,52E-05	4,759E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		8,60E-05		4,302E-09		90,4		
	1		0	6508		9,14E-06		4,572E-10		9,6		
33	1406368	369744,00	2,00	9,27E-05	4,633E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		8,47E-05		4,234E-09		91,4		
	1		0	6508		7,98E-06		3,989E-10		8,6		
35	1405870	368589,00	2,00	8,16E-05	4,079E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		7,56E-05		3,781E-09		92,7		
	1		0	6508		5,96E-06		2,980E-10		7,3		
2	1406448	369768,00	2,00	7,88E-05	3,941E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		7,15E-05		3,573E-09		90,7		
	1		0	6508		7,36E-06		3,680E-10		9,3		
17	1406506	369868,00	2,00	5,91E-05	2,955E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		5,35E-05		2,675E-09		90,5		
	1		0	6508		5,60E-06		2,798E-10		9,5		
1	1406476	369922,00	2,00	5,45E-05	2,723E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		4,95E-05		2,475E-09		90,9		
	1		0	6508		4,97E-06		2,485E-10		9,1		
16	1406450	369936,00	2,00	5,41E-05	2,704E-09	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		4,93E-05		2,463E-09		91,1		
	1		0	6508		4,83E-06		2,414E-10		8,9		
34	1407091	369990,00	2,00	2,68E-05	1,342E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6509		2,37E-05		1,183E-09		88,1		
	1		0	6508		3,18E-06		1,592E-10		11,9		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд	Коорд	У	Б	Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	Ф	Р
---	-------	-------	---	---	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	---	---

	Х(м)	У(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1406086	369048,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,10			0,004		16,8		
	1	0		6503	1,53E-03			6,102E-05		0,3		
9	1406140	369216,	2,00	0,56	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,08			0,003		14,0		
	1	0		6503	4,38E-03			1,753E-04		0,8		
8	1406086	369009,	2,00	0,56	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,08			0,003		14,7		
	1	0		6503	1,29E-03			5,158E-05		0,2		
22	1406172	369013,	2,00	0,56	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,08			0,003		14,5		
	1	0		6503	1,33E-03			5,333E-05		0,2		
26	1406107	369233,	2,00	0,56	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,07			0,003		12,9		
	1	0		6503	5,20E-03			2,078E-04		0,9		
24	1405999	368859,	2,00	0,55	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,08			0,003		13,6		
	1	0		6503	7,71E-04			3,085E-05		0,1		
6	1406140	368997,	2,00	0,55	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,07			0,003		13,0		
	1	0		6503	1,25E-03			4,995E-05		0,2		
5	1406338	369249,	2,00	0,54	0,022	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,06			0,002		11,2		
	1	0		6503	3,30E-03			1,319E-04		0,6		
27	1405894	369209,	2,00	0,54	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,05			0,002		9,7		
	1	0		5502	3,90E-03			1,559E-04		0,7		
21	1406373	369245,	2,00	0,54	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,05			0,002		10,2		
	1	0		6503	2,96E-03			1,184E-04		0,6		
10	1405843	369212,	2,00	0,53	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,05			0,002		8,8		
	1	0		5502	5,27E-03			2,110E-04		1,0		
30	1405771	369284,	2,00	0,52	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,03			0,001		5,7		
	1	0		5502	7,21E-03			2,882E-04		1,4		
14	1406128	369310,	2,00	0,52	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,03			0,001		5,0		

	1		0	6503		8,15E-03		3,261E-04		1,6		
7	1406027	368782,	2,00	0,52	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,04		0,002		7,7		
	1		0	6503		6,31E-04		2,524E-05		0,1		
11	1405525	369195,	2,00	0,52	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		5,6		
	1		0	5502		9,38E-03		3,751E-04		1,8		
32	1406228	369420,	2,00	0,51	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,02		9,256E-04		4,5		
	1		0	5501		8,65E-03		3,462E-04		1,7		
23	1406076	368784,	2,00	0,51	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,04		0,002		7,4		
	1		0	6503		6,43E-04		2,572E-05		0,1		
31	1405929	369303,	2,00	0,51	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		5,6		
	1		0	6503		4,18E-03		1,672E-04		0,8		
13	1405698	369263,	2,00	0,51	0,021	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		5,8		
	1		0	5502		3,71E-03		1,485E-04		0,7		
36	1405742	368761,	2,00	0,51	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		6,8		
	1		0	5502		6,61E-04		2,644E-05		0,1		
4	1406485	369375,	2,00	0,51	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		5,0		
	1		0	5501		5,03E-03		2,013E-04		1,0		
28	1405453	369172,	2,00	0,51	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		5,2		
	1		0	5502		6,01E-03		2,403E-04		1,2		
20	1406499	369380,	2,00	0,51	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,02		9,873E-04		4,9		
	1		0	5501		4,63E-03		1,852E-04		0,9		
29	1405483	369261,	2,00	0,51	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,02		9,133E-04		4,5		
	1		0	5502		7,32E-03		2,930E-04		1,4		
37	1405403	369067,	2,00	0,51	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,03		0,001		5,4		
	1		0	5502		2,89E-03		1,156E-04		0,6		
12	1405364	369170,	2,00	0,50	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		0,02		9,159E-04		4,5		

	1		0	5502		4,20E-03		1,678E-04		0,8		
38	1405377	369202,00	2,00	0,50	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		0,02			8,887E-04		4,4	
	1		0	5502		4,63E-03			1,853E-04		0,9	
3	1406399	369518,00	2,00	0,50	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		0,02			6,737E-04		3,4	
	1		0	6503		4,46E-03			1,782E-04		0,9	
19	1406408	369539,00	2,00	0,50	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		0,02			6,244E-04		3,1	
	1		0	6503		3,92E-03			1,567E-04		0,8	
35	1405870	368589,00	2,00	0,49	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		0,02			6,931E-04		3,5	
	1		0	6503		3,98E-04			1,593E-05		0,1	
15	1406336	369625,00	2,00	0,49	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		0,01			4,740E-04		2,4	
	1		0	6503		1,92E-03			7,678E-05		0,4	
18	1406436	369695,00	2,00	0,49	0,020	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		9,76E-03			3,903E-04		2,0	
	1		0	6503		1,55E-03			6,219E-05		0,3	
33	1406368	369744,00	2,00	0,49	0,019	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		8,57E-03			3,428E-04		1,8	
	1		0	6503		1,17E-03			4,667E-05		0,2	
2	1406448	369768,00	2,00	0,49	0,019	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		8,14E-03			3,257E-04		1,7	
	1		0	6503		1,13E-03			4,529E-05		0,2	
17	1406506	369868,00	2,00	0,48	0,019	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		6,49E-03			2,595E-04		1,3	
	1		0	6503		7,87E-04			3,149E-05		0,2	
1	1406476	369922,00	2,00	0,48	0,019	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		5,84E-03			2,335E-04		1,2	
	1		0	6503		6,65E-04			2,661E-05		0,1	
16	1406450	369936,00	2,00	0,48	0,019	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		5,67E-03			2,267E-04		1,2	
	1		0	6503		6,31E-04			2,523E-05		0,1	
34	1407091	369990,00	2,00	0,48	0,019	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6506		4,17E-03			1,669E-04		0,9	
	1		0	6503		3,90E-04			1,561E-05		0,1	

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1406086	369048	2,00	0,01	6,529E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				6,291E-04		96,3		
		1	0	6503				9,916E-06		1,5		
9	1406140	369216	2,00	9,46E-03	5,677E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				5,109E-04		90,0		
		1	0	6503				2,848E-05		5,0		
8	1406086	369009	2,00	9,26E-03	5,559E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				8,93E-03		5,357E-04		96,4
		1	0	6503				1,40E-04		8,382E-06		1,5
22	1406172	369013	2,00	9,15E-03	5,489E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				8,81E-03		5,288E-04		96,3
		1	0	6503				1,44E-04		8,666E-06		1,6
26	1406107	369233	2,00	8,90E-03	5,338E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				7,81E-03		4,685E-04		87,8
		1	0	6503				5,63E-04		3,377E-05		6,3
24	1405999	368859	2,00	8,36E-03	5,016E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				8,16E-03		4,893E-04		97,6
		1	0	6503				8,36E-05		5,013E-06		1,0
6	1406140	368997	2,00	8,05E-03	4,833E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				7,74E-03		4,643E-04		96,1
		1	0	6503				1,35E-04		8,116E-06		1,7
5	1406338	369249	2,00	7,34E-03	4,407E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				6,56E-03		3,937E-04		89,3
		1	0	6503				3,57E-04		2,144E-05		4,9
21	1406373	369245	2,00	6,60E-03	3,959E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				5,92E-03		3,553E-04		89,7
		1	0	6503				3,21E-04		1,924E-05		4,9
27	1405894	369209	2,00	6,58E-03	3,947E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				5,61E-03		3,368E-04		85,3
		1	0	5502				4,26E-04		2,553E-05		6,5
10	1405843	369212	2,00	6,11E-03	3,667E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6506				5,05E-03		3,028E-04		82,6
		1	0	5502				5,76E-04		3,456E-05		9,4

14	1406128	369310,00	2,00	4,47E-03	2,684E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,79E-03	1,672E-04		62,3				
	1	0		6503	8,83E-04	5,298E-05		19,7				
7	1406027	368782,00	2,00	4,45E-03	2,673E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	4,29E-03	2,574E-04		96,3				
	1	0		6503	6,84E-05	4,101E-06		1,5				
30	1405771	369284,00	2,00	4,43E-03	2,656E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,17E-03	1,901E-04		71,6				
	1	0		5502	7,87E-04	4,721E-05		17,8				
11	1405525	369195,00	2,00	4,39E-03	2,632E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,11E-03	1,864E-04		70,8				
	1	0		5502	1,02E-03	6,143E-05		23,3				
32	1406228	369420,00	2,00	4,31E-03	2,585E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,51E-03	1,504E-04		58,2				
	1	0		5501	9,50E-04	5,699E-05		22,0				
23	1406076	368784,00	2,00	4,30E-03	2,580E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	4,14E-03	2,482E-04		96,2				
	1	0		6503	6,97E-05	4,180E-06		1,6				
31	1405929	369303,00	2,00	4,24E-03	2,546E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,13E-03	1,881E-04		73,9				
	1	0		6503	4,53E-04	2,717E-05		10,7				
13	1405698	369263,00	2,00	4,04E-03	2,423E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,24E-03	1,947E-04		80,4				
	1	0		5502	4,05E-04	2,432E-05		10,0				
36	1405742	368761,00	2,00	3,93E-03	2,357E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,75E-03	2,248E-04		95,4				
	1	0		5502	7,22E-05	4,331E-06		1,8				
4	1406485	369375,00	2,00	3,80E-03	2,283E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,79E-03	1,672E-04		73,2				
	1	0		5501	5,52E-04	3,314E-05		14,5				
28	1405453	369172,00	2,00	3,75E-03	2,249E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,87E-03	1,723E-04		76,6				
	1	0		5502	6,56E-04	3,935E-05		17,5				
20	1406499	369380,00	2,00	3,63E-03	2,178E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,67E-03	1,604E-04		73,7				
	1	0		5501	5,08E-04	3,048E-05		14,0				
29	1405483	369261,00	2,00	3,52E-03	2,114E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,47E-03	1,484E-04		70,2				
	1	0		5502	8,00E-04	4,799E-05		22,7				

37	1405403	369067,00	2,00	3,45E-03	2,068E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,95E-03	1,771E-04		85,6				
	1	0		5502	3,16E-04	1,894E-05		9,2				
12	1405364	369170,00	2,00	3,13E-03	1,879E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,48E-03	1,488E-04		79,2				
	1	0		5502	4,58E-04	2,749E-05		14,6				
38	1405377	369202,00	2,00	3,11E-03	1,869E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,41E-03	1,444E-04		77,3				
	1	0		5502	5,06E-04	3,034E-05		16,2				
3	1406399	369518,00	2,00	2,68E-03	1,608E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,82E-03	1,095E-04		68,1				
	1	0		6503	4,83E-04	2,897E-05		18,0				
19	1406408	369539,00	2,00	2,44E-03	1,465E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,69E-03	1,015E-04		69,2				
	1	0		6503	4,24E-04	2,546E-05		17,4				
35	1405870	368589,00	2,00	1,99E-03	1,196E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,88E-03	1,126E-04		94,2				
	1	0		6503	4,31E-05	2,588E-06		2,2				
15	1406336	369625,00	2,00	1,67E-03	1,002E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,28E-03	7,702E-05		76,9				
	1	0		6503	2,08E-04	1,248E-05		12,5				
18	1406436	369695,00	2,00	1,38E-03	8,294E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,06E-03	6,342E-05		76,5				
	1	0		6503	1,68E-04	1,011E-05		12,2				
33	1406368	369744,00	2,00	1,18E-03	7,074E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	9,28E-04	5,571E-05		78,7				
	1	0		6503	1,26E-04	7,584E-06		10,7				
2	1406448	369768,00	2,00	1,13E-03	6,765E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	8,82E-04	5,293E-05		78,2				
	1	0		6503	1,23E-04	7,359E-06		10,9				
17	1406506	369868,00	2,00	8,81E-04	5,285E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	7,03E-04	4,217E-05		79,8				
	1	0		6503	8,53E-05	5,117E-06		9,7				
1	1406476	369922,00	2,00	7,86E-04	4,714E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	6,32E-04	3,794E-05		80,5				
	1	0		6503	7,21E-05	4,324E-06		9,2				
16	1406450	369936,00	2,00	7,60E-04	4,561E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	6,14E-04	3,684E-05		80,8				
	1	0		6503	6,83E-05	4,099E-06		9,0				

34	1407091	369990,	2,00	5,46E-04	3,278E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	4,52E-04	2,713E-05		82,8				
	1		0	6503	4,23E-05	2,536E-06		7,7				

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	
25	1406086	369048,	2,00	0,02	6,207E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	6,111E-04		98,5				
	1		0	6503	3,30E-04	8,253E-06		1,3				
8	1406086	369009,	2,00	0,02	5,285E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	5,205E-04		98,5				
	1		0	6503	2,79E-04	6,977E-06		1,3				
9	1406140	369216,	2,00	0,02	5,227E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	4,964E-04		95,0				
	1		0	6503	9,48E-04	2,371E-05		4,5				
22	1406172	369013,	2,00	0,02	5,220E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	5,138E-04		98,4				
	1		0	6503	2,89E-04	7,213E-06		1,4				
26	1406107	369233,	2,00	0,02	4,862E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	4,552E-04		93,6				
	1		0	6503	1,12E-03	2,811E-05		5,8				
24	1405999	368859,	2,00	0,02	4,802E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	4,754E-04		99,0				
	1		0	6503	1,67E-04	4,173E-06		0,9				
6	1406140	368997,	2,00	0,02	4,588E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	4,510E-04		98,3				
	1		0	6503	2,70E-04	6,756E-06		1,5				
5	1406338	369249,	2,00	0,02	4,027E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,02	3,825E-04		95,0				
	1		0	6503	7,14E-04	1,784E-05		4,4				
21	1406373	369245,	2,00	0,01	3,631E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,01	3,451E-04		95,0				
	1		0	6503	6,40E-04	1,601E-05		4,4				
27	1405894	369209,	2,00	0,01	3,469E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6506	0,01	3,272E-04		94,3				
	1		0	6503	6,47E-04	1,617E-05		4,7				

10	1405843	369212,00	2,00	0,01	3,130E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,01			2,942E-04		94,0		
	1	0		6503	5,81E-04			1,453E-05		4,6		
7	1406027	368782,00	2,00	0,01	2,540E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	0,01			2,501E-04		98,4		
	1	0		6503	1,37E-04			3,414E-06		1,3		
23	1406076	368784,00	2,00	9,80E-03	2,451E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	9,64E-03			2,411E-04		98,4		
	1	0		6503	1,39E-04			3,479E-06		1,4		
36	1405742	368761,00	2,00	8,89E-03	2,222E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	8,73E-03			2,184E-04		98,3		
	1	0		6503	1,26E-04			3,150E-06		1,4		
14	1406128	369310,00	2,00	8,44E-03	2,110E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,50E-03			1,624E-04		77,0		
	1	0		6503	1,76E-03			4,410E-05		20,9		
31	1405929	369303,00	2,00	8,36E-03	2,090E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	7,31E-03			1,827E-04		87,4		
	1	0		6503	9,05E-04			2,262E-05		10,8		
30	1405771	369284,00	2,00	8,17E-03	2,041E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	7,39E-03			1,847E-04		90,5		
	1	0		6503	5,61E-04			1,402E-05		6,9		
13	1405698	369263,00	2,00	8,15E-03	2,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	7,57E-03			1,891E-04		92,8		
	1	0		6503	4,59E-04			1,149E-05		5,6		
11	1405525	369195,00	2,00	7,80E-03	1,949E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	7,24E-03			1,811E-04		92,9		
	1	0		6503	3,00E-04			7,491E-06		3,8		
32	1406228	369420,00	2,00	7,57E-03	1,892E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	5,85E-03			1,461E-04		77,2		
	1	0		6503	1,49E-03			3,724E-05		19,7		
4	1406485	369375,00	2,00	7,43E-03	1,858E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,50E-03			1,624E-04		87,4		
	1	0		6503	7,99E-04			1,999E-05		10,8		
37	1405403	369067,00	2,00	7,18E-03	1,794E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,88E-03			1,721E-04		95,9		
	1	0		6503	2,07E-04			5,183E-06		2,9		
20	1406499	369380,00	2,00	7,13E-03	1,782E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,23E-03			1,559E-04		87,4		
	1	0		6503	7,68E-04			1,920E-05		10,8		

28	1405453	369172,	2,00	7,12E-03	1,780E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	6,70E-03			1,674E-04		94,0		
	1	0		6503	2,58E-04			6,454E-06		3,6		
29	1405483	369261,	2,00	6,26E-03	1,566E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	5,77E-03			1,442E-04		92,1		
	1	0		6503	2,94E-04			7,353E-06		4,7		
12	1405364	369170,	2,00	6,13E-03	1,532E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	5,78E-03			1,446E-04		94,4		
	1	0		6503	2,24E-04			5,605E-06		3,7		
38	1405377	369202,	2,00	5,98E-03	1,495E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	5,61E-03			1,403E-04		93,9		
	1	0		6503	2,35E-04			5,876E-06		3,9		
3	1406399	369518,	2,00	5,30E-03	1,325E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	4,25E-03			1,064E-04		80,2		
19	1406408	369539,	2,00	4,86E-03	1,216E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	3,94E-03			9,857E-05		81,1		
35	1405870	368589,	2,00	4,48E-03	1,120E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	4,38E-03			1,094E-04		97,7		
	1	0		6503	8,62E-05			2,154E-06		1,9		
15	1406336	369625,	2,00	3,45E-03	8,620E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	2,99E-03			7,482E-05		86,8		
	1	0		6503	4,15E-04			1,038E-05		12,0		
18	1406436	369695,	2,00	2,84E-03	7,090E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	2,46E-03			6,162E-05		86,9		
33	1406368	369744,	2,00	2,44E-03	6,112E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	2,16E-03			5,412E-05		88,5		
	1	0		6503	2,52E-04			6,312E-06		10,3		
2	1406448	369768,	2,00	2,33E-03	5,823E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	2,06E-03			5,142E-05		88,3		
17	1406506	369868,	2,00	1,83E-03	4,574E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	1,64E-03			4,097E-05		89,6		
1	1406476	369922,	2,00	1,64E-03	4,091E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	1,47E-03			3,686E-05		90,1		
16	1406450	369936,	2,00	1,59E-03	3,963E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	1,43E-03			3,579E-05		90,3		
34	1407091	369990,	2,00	1,15E-03	2,875E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506	1,05E-03			2,635E-05		91,7		

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	
26	1406107	369233	2,00	4,07E-04	8,147E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	4,07E-04	8,147E-07	100,0						
14	1406128	369310	2,00	3,90E-04	7,806E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	3,90E-04	7,806E-07	100,0						
9	1406140	369216	2,00	3,51E-04	7,013E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	3,51E-04	7,013E-07	100,0						
5	1406338	369249	2,00	2,03E-04	4,061E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	2,03E-04	4,061E-07	100,0						
21	1406373	369245	2,00	1,45E-04	2,907E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	1,45E-04	2,907E-07	100,0						
31	1405929	369303	2,00	1,19E-04	2,373E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	1,19E-04	2,373E-07	100,0						
27	1405894	369209	2,00	9,87E-05	1,973E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	9,87E-05	1,973E-07	100,0						
10	1405843	369212	2,00	7,88E-05	1,576E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	7,88E-05	1,576E-07	100,0						
32	1406228	369420	2,00	7,45E-05	1,491E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	7,45E-05	1,491E-07	100,0						
4	1406485	369375	2,00	6,02E-05	1,203E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	6,02E-05	1,203E-07	100,0						
30	1405771	369284	2,00	5,95E-05	1,189E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	5,95E-05	1,189E-07	100,0						
20	1406499	369380	2,00	5,55E-05	1,110E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	5,55E-05	1,110E-07	100,0						
25	1406086	369048	2,00	5,09E-05	1,019E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	5,09E-05	1,019E-07	100,0						
13	1405698	369263	2,00	4,64E-05	9,274E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6510	4,64E-05	9,274E-08	100,0						
22	1406172	369013	2,00	4,19E-05	8,373E-08	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	4,19E-05	8,373E-08	100,0						
8	1406086	369009,00	2,00	3,96E-05	7,917E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	3,96E-05	7,917E-08	100,0						
6	1406140	368997,00	2,00	3,82E-05	7,631E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	3,82E-05	7,631E-08	100,0						
3	1406399	369518,00	2,00	3,68E-05	7,367E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	3,68E-05	7,367E-08	100,0						
19	1406408	369539,00	2,00	3,24E-05	6,476E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	3,24E-05	6,476E-08	100,0						
11	1405525	369195,00	2,00	2,76E-05	5,528E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	2,76E-05	5,528E-08	100,0						
29	1405483	369261,00	2,00	2,50E-05	5,008E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	2,50E-05	5,008E-08	100,0						
28	1405453	369172,00	2,00	2,29E-05	4,586E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	2,29E-05	4,586E-08	100,0						
15	1406336	369625,00	2,00	2,16E-05	4,318E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	2,16E-05	4,318E-08	100,0						
38	1405377	369202,00	2,00	1,96E-05	3,921E-08	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,96E-05	3,921E-08	100,0						
12	1405364	369170,00	2,00	1,89E-05	3,778E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,89E-05	3,778E-08	100,0						
37	1405403	369067,00	2,00	1,87E-05	3,739E-08	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,87E-05	3,739E-08	100,0						
24	1405999	368859,00	2,00	1,86E-05	3,712E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,86E-05	3,712E-08	100,0						
18	1406436	369695,00	2,00	1,56E-05	3,111E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,56E-05	3,111E-08	100,0						
23	1406076	368784,00	2,00	1,46E-05	2,920E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,46E-05	2,920E-08	100,0						
7	1406027	368782,00	2,00	1,43E-05	2,851E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,43E-05	2,851E-08	100,0						
33	1406368	369744,00	2,00	1,30E-05	2,609E-08	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6510	1,30E-05	2,609E-08	100,0						

36	1405742	368761,00	2,00	1,21E-05	2,428E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	1,21E-05	2,428E-08		100,0				
2	1406448	369768,00	2,00	1,19E-05	2,381E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	1,19E-05	2,381E-08		100,0				
17	1406506	369868,00	2,00	8,54E-06	1,709E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	8,54E-06	1,709E-08		100,0				
35	1405870	368589,00	2,00	7,67E-06	1,535E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	7,67E-06	1,535E-08		100,0				
1	1406476	369922,00	2,00	7,42E-06	1,483E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	7,42E-06	1,483E-08		100,0				
16	1406450	369936,00	2,00	7,15E-06	1,429E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	7,15E-06	1,429E-08		100,0				
34	1407091	369990,00	2,00	4,32E-06	8,635E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6510	4,32E-06	8,635E-09		100,0				

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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1406086	369048,00	2,00	1,41E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,33E-03	0,004		94,6				
	1	0		6503	2,60E-05	7,809E-05		1,8				
9	1406140	369216,00	2,00	1,26E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,08E-03	0,003		86,0				
	1	0		6503	7,48E-05	2,243E-04		5,9				
8	1406086	369009,00	2,00	1,20E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,13E-03	0,003		94,6				
	1	0		6503	2,20E-05	6,601E-05		1,8				
26	1406107	369233,00	2,00	1,19E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	9,92E-04	0,003		83,1				
	1	0		6503	8,87E-05	2,660E-04		7,4				
22	1406172	369013,00	2,00	1,18E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	1,12E-03	0,003		94,6				
	1	0		6503	2,28E-05	6,825E-05		1,9				
24	1405999	368859,00	2,00	1,08E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6506		1,04E-03		0,003		96,4		
	1		0	5501		1,32E-05		3,949E-05		1,2		
6	1406140	368997,	2,00	1,04E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		9,83E-04		0,003		94,2		
	1		0	6503		2,13E-05		6,392E-05		2,0		
5	1406338	369249,	2,00	9,82E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		8,34E-04		0,003		84,9		
	1		0	5501		7,10E-05		2,129E-04		7,2		
27	1405894	369209,	2,00	9,09E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		7,13E-04		0,002		78,5		
	1		0	5502		9,07E-05		2,722E-04		10,0		
21	1406373	369245,	2,00	8,80E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		7,53E-04		0,002		85,5		
	1		0	5501		5,78E-05		1,735E-04		6,6		
10	1405843	369212,	2,00	8,63E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		6,41E-04		0,002		74,3		
	1		0	5502		1,23E-04		3,684E-04		14,2		
14	1406128	369310,	2,00	6,66E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		3,54E-04		0,001		53,1		
	1		0	6503		1,39E-04		4,173E-04		20,9		
30	1405771	369284,	2,00	6,65E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		4,03E-04		0,001		60,5		
	1		0	5502		1,68E-04		5,032E-04		25,2		
11	1405525	369195,	2,00	6,64E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		3,95E-04		0,001		59,5		
	1		0	5502		2,18E-04		6,549E-04		32,9		
32	1406228	369420,	2,00	6,62E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		3,19E-04		9,558E-04		48,1		
	1		0	5501		2,02E-04		6,058E-04		30,5		
31	1405929	369303,	2,00	6,17E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		3,98E-04		0,001		64,6		
	1		0	5502		7,46E-05		2,237E-04		12,1		
13	1405698	369263,	2,00	5,84E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		4,12E-04		0,001		70,6		
	1		0	5502		8,64E-05		2,593E-04		14,8		
7	1406027	368782,	2,00	5,77E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		5,45E-04		0,002		94,5		
	1		0	6503		1,08E-05		3,230E-05		1,9		

23	1406076	368784,	2,00	5,57E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	5,26E-04	0,002		94,3				
	1	0		6503	1,10E-05	3,292E-05		2,0				
4	1406485	369375,	2,00	5,49E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,54E-04	0,001		64,5				
	1	0		5501	1,17E-04	3,522E-04		21,4				
28	1405453	369172,	2,00	5,48E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,65E-04	0,001		66,6				
	1	0		5502	1,40E-04	4,195E-04		25,5				
29	1405483	369261,	2,00	5,34E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,14E-04	9,430E-04		58,9				
	1	0		5502	1,71E-04	5,115E-04		32,0				
20	1406499	369380,	2,00	5,23E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,40E-04	0,001		65,0				
	1	0		5501	1,08E-04	3,240E-04		20,7				
36	1405742	368761,	2,00	5,12E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	4,76E-04	0,001		93,0				
	1	0		5502	1,54E-05	4,617E-05		3,0				
37	1405403	369067,	2,00	4,76E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,75E-04	0,001		78,7				
	1	0		5502	6,73E-05	2,019E-04		14,1				
38	1405377	369202,	2,00	4,52E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,06E-04	9,177E-04		67,6				
	1	0		5502	1,08E-04	3,235E-04		23,8				
12	1405364	369170,	2,00	4,50E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	3,15E-04	9,457E-04		70,1				
	1	0		5502	9,77E-05	2,930E-04		21,7				
3	1406399	369518,	2,00	3,88E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,32E-04	6,957E-04		59,8				
	1	0		6503	7,60E-05	2,281E-04		19,6				
19	1406408	369539,	2,00	3,52E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,15E-04	6,447E-04		61,1				
	1	0		6503	6,68E-05	2,005E-04		19,0				
35	1405870	368589,	2,00	2,61E-04	7,832E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6506	2,39E-04	7,157E-04		91,4				
	1	0		5502	8,46E-06	2,537E-05		3,2				
15	1406336	369625,	2,00	2,34E-04	7,027E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6506		1,63E-04		4,894E-04		69,6		
	1		0	6503		3,28E-05		9,826E-05		14,0		
18	1406436	369695,	2,00	1,95E-04	5,838E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		1,34E-04		4,030E-04		69,0		
	1		0	6503		2,65E-05		7,959E-05		13,6		
33	1406368	369744,	2,00	1,65E-04	4,941E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		1,18E-04		3,540E-04		71,6		
	1		0	6503		1,99E-05		5,973E-05		12,1		
2	1406448	369768,	2,00	1,58E-04	4,735E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		1,12E-04		3,363E-04		71,0		
	1		0	6503		1,93E-05		5,796E-05		12,2		
17	1406506	369868,	2,00	1,23E-04	3,681E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		8,93E-05		2,680E-04		72,8		
	1		0	6503		1,34E-05		4,030E-05		10,9		
1	1406476	369922,	2,00	1,09E-04	3,276E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		8,04E-05		2,411E-04		73,6		
	1		0	6503		1,14E-05		3,406E-05		10,4		
16	1406450	369936,	2,00	1,06E-04	3,168E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		7,80E-05		2,341E-04		73,9		
	1		0	6503		1,08E-05		3,229E-05		10,2		
34	1407091	369990,	2,00	7,53E-05	2,259E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6506		5,75E-05		1,724E-04		76,3		
	1		0	5501		6,93E-06		2,080E-05		9,2		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
15	1406336	369625,	2,00	1,21E-03	4,841E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6507		1,21E-03		4,841E-04		100,0		
18	1406436	369695,	2,00	7,73E-04	3,091E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6507		7,73E-04		3,091E-04		100,0		
2	1406448	369768,	2,00	2,85E-04	1,142E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6507		2,85E-04		1,142E-04		100,0		
19	1406408	369539,	2,00	2,52E-04	1,009E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6507		2,52E-04		1,009E-04		100,0		
3	1406399	369518,	2,00	2,16E-04	8,630E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	2,16E-04	8,630E-05	100,0						
33	1406368	369744,00	2,00	1,74E-04	6,976E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	1,74E-04	6,976E-05	100,0						
32	1406228	369420,00	2,00	1,09E-04	4,375E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	1,09E-04	4,375E-05	100,0						
17	1406506	369868,00	2,00	1,02E-04	4,088E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	1,02E-04	4,088E-05	100,0						
1	1406476	369922,00	2,00	7,20E-05	2,881E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	7,20E-05	2,881E-05	100,0						
16	1406450	369936,00	2,00	6,41E-05	2,566E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	6,41E-05	2,566E-05	100,0						
4	1406485	369375,00	2,00	5,61E-05	2,245E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	5,61E-05	2,245E-05	100,0						
14	1406128	369310,00	2,00	5,52E-05	2,208E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	5,52E-05	2,208E-05	100,0						
20	1406499	369380,00	2,00	5,45E-05	2,180E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	5,45E-05	2,180E-05	100,0						
31	1405929	369303,00	2,00	4,74E-05	1,897E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	4,74E-05	1,897E-05	100,0						
5	1406338	369249,00	2,00	4,34E-05	1,736E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	4,34E-05	1,736E-05	100,0						
21	1406373	369245,00	2,00	4,11E-05	1,644E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	4,11E-05	1,644E-05	100,0						
26	1406107	369233,00	2,00	3,88E-05	1,552E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	3,88E-05	1,552E-05	100,0						
30	1405771	369284,00	2,00	3,75E-05	1,502E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	3,75E-05	1,502E-05	100,0						
9	1406140	369216,00	2,00	3,66E-05	1,465E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	3,66E-05	1,465E-05	100,0						
27	1405894	369209,00	2,00	3,27E-05	1,309E-05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	3,27E-05	1,309E-05	100,0						
13	1405698	369263,00	2,00	3,26E-05	1,302E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	3,26E-05	1,302E-05	100,0						

10	1405843	369212,00	2,00	3,19E-05	1,276E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	3,19E-05	1,276E-05			100,0			
29	1405483	369261,00	2,00	2,53E-05	1,011E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	2,53E-05	1,011E-05			100,0			
11	1405525	369195,00	2,00	2,30E-05	9,197E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	2,30E-05	9,197E-06			100,0			
34	1407091	369990,00	2,00	2,09E-05	8,340E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	2,09E-05	8,340E-06			100,0			
25	1406086	369048,00	2,00	2,07E-05	8,260E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	2,07E-05	8,260E-06			100,0			
28	1405453	369172,00	2,00	2,04E-05	8,170E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	2,04E-05	8,170E-06			100,0			
38	1405377	369202,00	2,00	2,01E-05	8,033E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	2,01E-05	8,033E-06			100,0			
22	1406172	369013,00	2,00	1,94E-05	7,769E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,94E-05	7,769E-06			100,0			
12	1405364	369170,00	2,00	1,87E-05	7,479E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,87E-05	7,479E-06			100,0			
8	1406086	369009,00	2,00	1,85E-05	7,417E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,85E-05	7,417E-06			100,0			
6	1406140	368997,00	2,00	1,84E-05	7,356E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,84E-05	7,356E-06			100,0			
37	1405403	369067,00	2,00	1,59E-05	6,366E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,59E-05	6,366E-06			100,0			
24	1405999	368859,00	2,00	1,26E-05	5,040E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,26E-05	5,040E-06			100,0			
23	1406076	368784,00	2,00	1,11E-05	4,426E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,11E-05	4,426E-06			100,0			
7	1406027	368782,00	2,00	1,09E-05	4,343E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	1,09E-05	4,343E-06			100,0			
36	1405742	368761,00	2,00	9,78E-06	3,910E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		6507	9,78E-06	3,910E-06			100,0			
35	1405870	368589,00	2,00	7,34E-06	2,935E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1 0 6507 7,34E-06 2,935E-06 100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	
11	1405525	369195	2,00	8,81E-05	8,810E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		7,99E-05			7,989E-11		90,7		
	1	0	5501		8,21E-06			8,214E-12		9,3		
32	1406228	369420	2,00	8,22E-05	8,217E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501		7,39E-05			7,388E-11		89,9		
	1	0	5502		8,30E-06			8,295E-12		10,1		
30	1405771	369284	2,00	7,62E-05	7,622E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		6,14E-05			6,138E-11		80,5		
	1	0	5501		1,48E-05			1,483E-11		19,5		
29	1405483	369261	2,00	7,04E-05	7,044E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		6,24E-05			6,240E-11		88,6		
	1	0	5501		8,04E-06			8,040E-12		11,4		
14	1406128	369310	2,00	6,26E-05	6,257E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501		4,99E-05			4,995E-11		79,8		
	1	0	5502		1,26E-05			1,262E-11		20,2		
10	1405843	369212	2,00	6,03E-05	6,026E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		4,49E-05			4,493E-11		74,6		
	1	0	5501		1,53E-05			1,532E-11		25,4		
28	1405453	369172	2,00	5,83E-05	5,832E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		5,12E-05			5,117E-11		87,7		
	1	0	5501		7,15E-06			7,147E-12		12,3		
31	1405929	369303	2,00	5,10E-05	5,102E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		2,73E-05			2,728E-11		53,5		
	1	0	5501		2,37E-05			2,373E-11		46,5		
27	1405894	369209	2,00	5,00E-05	5,000E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		3,32E-05			3,320E-11		66,4		
	1	0	5501		1,68E-05			1,679E-11		33,6		
4	1406485	369375	2,00	4,81E-05	4,809E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501		4,30E-05			4,296E-11		89,3		
	1	0	5502		5,13E-06			5,130E-12		10,7		
38	1405377	369202	2,00	4,60E-05	4,599E-11	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	5502		3,95E-05		3,946E-11		85,8
	1	0	5501		6,53E-06		6,533E-12		14,2
20	1406499	369380,	2,00	4,45E-05	4,450E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		3,95E-05		3,951E-11		88,8
	1	0	5502		4,99E-06		4,989E-12		11,2
13	1405698	369263,	2,00	4,39E-05	4,389E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5502		3,16E-05		3,163E-11		72,1
	1	0	5501		1,23E-05		1,226E-11		27,9
12	1405364	369170,	2,00	4,20E-05	4,200E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5502		3,57E-05		3,574E-11		85,1
	1	0	5501		6,26E-06		6,259E-12		14,9
26	1406107	369233,	2,00	4,08E-05	4,079E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		2,71E-05		2,709E-11		66,4
	1	0	5502		1,37E-05		1,371E-11		33,6
9	1406140	369216,	2,00	3,66E-05	3,665E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		2,45E-05		2,452E-11		66,9
	1	0	5502		1,21E-05		1,213E-11		33,1
5	1406338	369249,	2,00	3,31E-05	3,313E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		2,60E-05		2,597E-11		78,4
	1	0	5502		7,17E-06		7,166E-12		21,6
37	1405403	369067,	2,00	3,05E-05	3,048E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5502		2,46E-05		2,462E-11		80,8
	1	0	5501		5,85E-06		5,855E-12		19,2
3	1406399	369518,	2,00	2,91E-05	2,905E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		2,39E-05		2,389E-11		82,2
	1	0	5502		5,16E-06		5,158E-12		17,8
21	1406373	369245,	2,00	2,78E-05	2,776E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		2,12E-05		2,115E-11		76,2
	1	0	5502		6,60E-06		6,604E-12		23,8
19	1406408	369539,	2,00	2,54E-05	2,544E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		2,05E-05		2,052E-11		80,7
	1	0	5502		4,92E-06		4,917E-12		19,3
25	1406086	369048,	2,00	1,81E-05	1,811E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		9,36E-06		9,360E-12		51,7
	1	0	5502		8,75E-06		8,752E-12		48,3
8	1406086	369009,	2,00	1,53E-05	1,531E-11	-	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	5501		7,94E-06		7,937E-12		51,9
	1	0	5502		7,37E-06		7,368E-12		48,1

22	1406172	369013,	2,00	1,48E-05	1,482E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	8,12E-06			8,119E-12		54,8		
	1	0		5502	6,70E-06			6,698E-12		45,2		
6	1406140	368997,	2,00	1,41E-05	1,414E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	7,57E-06			7,570E-12		53,5		
	1	0		5502	6,57E-06			6,574E-12		46,5		
15	1406336	369625,	2,00	1,39E-05	1,385E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	9,19E-06			9,188E-12		66,3		
	1	0		5502	4,67E-06			4,666E-12		33,7		
18	1406436	369695,	2,00	1,22E-05	1,221E-11	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	8,53E-06			8,528E-12		69,9		
	1	0		5502	3,68E-06			3,677E-12		30,1		
33	1406368	369744,	2,00	9,67E-06	9,673E-12	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	6,04E-06			6,044E-12		62,5		
	1	0		5502	3,63E-06			3,629E-12		37,5		
2	1406448	369768,	2,00	9,55E-06	9,552E-12	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	6,32E-06			6,318E-12		66,1		
	1	0		5502	3,23E-06			3,234E-12		33,9		
24	1405999	368859,	2,00	9,35E-06	9,354E-12	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	4,82E-06			4,816E-12		51,5		
	1	0		5502	4,54E-06			4,539E-12		48,5		
36	1405742	368761,	2,00	9,31E-06	9,314E-12	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5502	5,63E-06			5,632E-12		60,5		
	1	0		5501	3,68E-06			3,683E-12		39,5		
7	1406027	368782,	2,00	7,49E-06	7,489E-12	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	3,92E-06			3,921E-12		52,4		
	1	0		5502	3,57E-06			3,569E-12		47,6		
23	1406076	368784,	2,00	7,41E-06	7,408E-12	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	3,98E-06			3,984E-12		53,8		
	1	0		5502	3,42E-06			3,424E-12		46,2		
17	1406506	369868,	2,00	7,22E-06	7,218E-12	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	4,58E-06			4,580E-12		63,4		
	1	0		5502	2,64E-06			2,638E-12		36,6		
1	1406476	369922,	2,00	6,32E-06	6,320E-12	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501	3,83E-06			3,827E-12		60,6		
	1	0		5502	2,49E-06			2,493E-12		39,4		
16	1406450	369936,	2,00	6,07E-06	6,069E-12	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	5501		3,59E-06		3,586E-12		59,1		
	1	0	5502		2,48E-06		2,483E-12		40,9		
35	1405870	368589,	2,00	5,64E-06	5,636E-12	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502		3,10E-06		3,095E-12		54,9		
	1	0	5501		2,54E-06		2,541E-12		45,1		
34	1407091	369990,	2,00	4,04E-06	4,045E-12	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5501		2,54E-06		2,537E-12		62,7		
	1	0	5502		1,51E-06		1,508E-12		37,3		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	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	
14	1406128	369310,	2,00	9,99E-05	4,996E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		9,99E-05		4,996E-07		100,0			
32	1406228	369420,	2,00	9,46E-05	4,731E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		9,46E-05		4,731E-07		100,0			
26	1406107	369233,	2,00	6,15E-05	3,074E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		6,15E-05		3,074E-07		100,0			
4	1406485	369375,	2,00	6,13E-05	3,063E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		6,13E-05		3,063E-07		100,0			
20	1406499	369380,	2,00	5,87E-05	2,934E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		5,87E-05		2,934E-07		100,0			
9	1406140	369216,	2,00	5,57E-05	2,784E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		5,57E-05		2,784E-07		100,0			
31	1405929	369303,	2,00	4,88E-05	2,439E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		4,88E-05		2,439E-07		100,0			
3	1406399	369518,	2,00	4,57E-05	2,286E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		4,57E-05		2,286E-07		100,0			
5	1406338	369249,	2,00	4,20E-05	2,100E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		4,20E-05		2,100E-07		100,0			
19	1406408	369539,	2,00	4,07E-05	2,033E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		4,07E-05		2,033E-07		100,0			
21	1406373	369245,	2,00	3,93E-05	1,963E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501		3,93E-05		1,963E-07		100,0			

27	1405894	369209,	2,00	3,56E-05	1,779E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		3,56E-05		1,779E-07		100,0			
10	1405843	369212,	2,00	3,20E-05	1,602E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		3,20E-05		1,602E-07		100,0			
30	1405771	369284,	2,00	3,05E-05	1,527E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		3,05E-05		1,527E-07		100,0			
13	1405698	369263,	2,00	2,52E-05	1,259E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		2,52E-05		1,259E-07		100,0			
25	1406086	369048,	2,00	1,99E-05	9,966E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,99E-05		9,966E-08		100,0			
15	1406336	369625,	2,00	1,87E-05	9,338E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,87E-05		9,338E-08		100,0			
18	1406436	369695,	2,00	1,75E-05	8,734E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,75E-05		8,734E-08		100,0			
22	1406172	369013,	2,00	1,71E-05	8,570E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,71E-05		8,570E-08		100,0			
8	1406086	369009,	2,00	1,68E-05	8,386E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,68E-05		8,386E-08		100,0			
11	1405525	369195,	2,00	1,67E-05	8,343E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,67E-05		8,343E-08		100,0			
29	1405483	369261,	2,00	1,63E-05	8,132E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,63E-05		8,132E-08		100,0			
6	1406140	368997,	2,00	1,60E-05	8,000E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,60E-05		8,000E-08		100,0			
28	1405453	369172,	2,00	1,44E-05	7,218E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,44E-05		7,218E-08		100,0			
38	1405377	369202,	2,00	1,31E-05	6,557E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,31E-05		6,557E-08		100,0			
2	1406448	369768,	2,00	1,30E-05	6,476E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,30E-05		6,476E-08		100,0			
12	1405364	369170,	2,00	1,26E-05	6,277E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,26E-05		6,277E-08		100,0			
33	1406368	369744,	2,00	1,25E-05	6,251E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	0	6501		1,25E-05		6,251E-08	100,0				
37	1405403	369067,00	2,00	1,18E-05	5,883E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		1,18E-05		5,883E-08	100,0				
24	1405999	368859,00	2,00	9,96E-06	4,982E-08	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		9,96E-06		4,982E-08	100,0				
17	1406506	369868,00	2,00	9,31E-06	4,657E-08	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		9,31E-06		4,657E-08	100,0				
23	1406076	368784,00	2,00	8,21E-06	4,105E-08	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		8,21E-06		4,105E-08	100,0				
7	1406027	368782,00	2,00	8,07E-06	4,036E-08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		8,07E-06		4,036E-08	100,0				
1	1406476	369922,00	2,00	7,80E-06	3,899E-08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		7,80E-06		3,899E-08	100,0				
36	1405742	368761,00	2,00	7,47E-06	3,737E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		7,47E-06		3,737E-08	100,0				
16	1406450	369936,00	2,00	7,33E-06	3,664E-08	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		7,33E-06		3,664E-08	100,0				
35	1405870	368589,00	2,00	5,11E-06	2,555E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		5,11E-06		2,555E-08	100,0				
34	1407091	369990,00	2,00	4,95E-06	2,474E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6501		4,95E-06		2,474E-08	100,0				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
32	1406228	369420,00	2,00	5,88E-04	1,764E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5501		3,31E-04		9,921E-07	56,3					
1	0	6501		2,20E-04		6,604E-07	37,4					
14	1406128	369310,00	2,00	5,12E-04	1,537E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501		2,32E-04		6,975E-07	45,4					
1	0	5501		2,24E-04		6,707E-07	43,6					
11	1405525	369195,00	2,00	4,32E-04	1,297E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502		3,57E-04		1,071E-06	82,5					
1	0	6501		3,88E-05		1,165E-07	9,0					

30	1405771	369284,	2,00	4,12E-04	1,235E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	2,74E-04			8,226E-07		66,6		
	1		0	6501	7,10E-05			2,131E-07		17,3		
4	1406485	369375,	2,00	3,58E-04	1,073E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5501	1,92E-04			5,768E-07		53,8		
	1		0	6501	1,43E-04			4,276E-07		39,8		
29	1405483	369261,	2,00	3,53E-04	1,058E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	2,79E-04			8,362E-07		79,1		
	1		0	6501	3,78E-05			1,135E-07		10,7		
10	1405843	369212,	2,00	3,44E-04	1,032E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	2,01E-04			6,022E-07		58,4		
	1		0	6501	7,45E-05			2,236E-07		21,7		
31	1405929	369303,	2,00	3,42E-04	1,025E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	1,22E-04			3,656E-07		35,7		
	1		0	6501	1,14E-04			3,405E-07		33,2		
20	1406499	369380,	2,00	3,36E-04	1,007E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5501	1,77E-04			5,306E-07		52,7		
	1		0	6501	1,37E-04			4,095E-07		40,7		
26	1406107	369233,	2,00	3,26E-04	9,765E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501	1,43E-04			4,292E-07		43,9		
	1		0	5501	1,21E-04			3,637E-07		37,2		
27	1405894	369209,	2,00	3,06E-04	9,188E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	1,48E-04			4,449E-07		48,4		
	1		0	6501	8,28E-05			2,483E-07		27,0		
28	1405453	369172,	2,00	2,94E-04	8,825E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	2,29E-04			6,858E-07		77,7		
	1		0	6501	3,36E-05			1,008E-07		11,4		
9	1406140	369216,	2,00	2,93E-04	8,804E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6501	1,30E-04			3,887E-07		44,1		
	1		0	5501	1,10E-04			3,292E-07		37,4		
13	1405698	369263,	2,00	2,55E-04	7,643E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5502	1,41E-04			4,238E-07		55,5		
	1		0	6501	5,86E-05			1,758E-07		23,0		
5	1406338	369249,	2,00	2,46E-04	7,378E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5501	1,16E-04			3,487E-07		47,3		
	1		0	6501	9,77E-05			2,931E-07		39,7		
3	1406399	369518,	2,00	2,36E-04	7,092E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		0	5501		1,07E-04		3,209E-07		45,2	
	1		0	6501		1,06E-04		3,192E-07		45,0	
38	1405377	369202,	2,00	2,36E-04	7,080E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502		1,76E-04		5,288E-07		74,7	
	1		0	6501		3,05E-05		9,153E-08		12,9	
12	1405364	369170,	2,00	2,17E-04	6,507E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502		1,60E-04		4,790E-07		73,6	
	1		0	6501		2,92E-05		8,763E-08		13,5	
21	1406373	369245,	2,00	2,16E-04	6,467E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5501		9,47E-05		2,841E-07		43,9	
	1		0	6501		9,14E-05		2,741E-07		42,4	
19	1406408	369539,	2,00	2,08E-04	6,253E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		9,46E-05		2,838E-07		45,4	
	1		0	5501		9,19E-05		2,756E-07		44,1	
37	1405403	369067,	2,00	1,64E-04	4,907E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	5502		1,10E-04		3,300E-07		67,2	
	1		0	6501		2,74E-05		8,213E-08		16,7	
25	1406086	369048,	2,00	1,27E-04	3,821E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		4,64E-05		1,391E-07		36,4	
	1		0	5501		4,19E-05		1,257E-07		32,9	
8	1406086	369009,	2,00	1,07E-04	3,224E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		3,90E-05		1,171E-07		36,3	
	1		0	5501		3,55E-05		1,066E-07		33,1	
22	1406172	369013,	2,00	1,06E-04	3,184E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		3,99E-05		1,196E-07		37,6	
	1		0	5501		3,63E-05		1,090E-07		34,2	
15	1406336	369625,	2,00	1,05E-04	3,163E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		4,35E-05		1,304E-07		41,2	
	1		0	5501		4,11E-05		1,234E-07		39,0	
6	1406140	368997,	2,00	1,00E-04	3,014E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		3,72E-05		1,117E-07		37,0	
	1		0	5501		3,39E-05		1,017E-07		33,7	
18	1406436	369695,	2,00	9,52E-05	2,857E-07	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		4,06E-05		1,219E-07		42,7	
	1		0	5501		3,82E-05		1,145E-07		40,1	
2	1406448	369768,	2,00	7,29E-05	2,186E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6501		3,01E-05		9,040E-08		41,4	
	1		0	5501		2,83E-05		8,484E-08		38,8	

33	1406368	369744,	2,00	7,24E-05	2,171E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	2,91E-05	8,726E-08		40,2				
	1	0		5501	2,71E-05	8,116E-08		37,4				
24	1405999	368859,	2,00	6,50E-05	1,950E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	2,32E-05	6,955E-08		35,7				
	1	0		5501	2,16E-05	6,467E-08		33,2				
36	1405742	368761,	2,00	5,90E-05	1,771E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		5502	2,52E-05	7,547E-08		42,6				
	1	0		6501	1,74E-05	5,217E-08		29,5				
17	1406506	369868,	2,00	5,40E-05	1,619E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	2,17E-05	6,502E-08		40,2				
	1	0		5501	2,05E-05	6,150E-08		38,0				
7	1406027	368782,	2,00	5,23E-05	1,568E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,88E-05	5,634E-08		35,9				
	1	0		5501	1,75E-05	5,265E-08		33,6				
23	1406076	368784,	2,00	5,22E-05	1,567E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,91E-05	5,730E-08		36,6				
	1	0		5501	1,78E-05	5,350E-08		34,1				
1	1406476	369922,	2,00	4,64E-05	1,392E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,81E-05	5,443E-08		39,1				
	1	0		5501	1,71E-05	5,139E-08		36,9				
16	1406450	369936,	2,00	4,42E-05	1,326E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,70E-05	5,115E-08		38,6				
	1	0		5501	1,61E-05	4,816E-08		36,3				
35	1405870	368589,	2,00	3,71E-05	1,113E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		5502	1,38E-05	4,148E-08		37,3				
	1	0		6501	1,19E-05	3,567E-08		32,1				
34	1407091	369990,	2,00	2,96E-05	8,882E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6501	1,15E-05	3,454E-08		38,9				
	1	0		5501	1,14E-05	3,407E-08		38,4				

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	
15	1406336	369625,	2,00	1,32E-03	9,877E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6507	1,32E-03	9,877E-05		100,0				

18	1406436	369695,	2,00	8,41E-04	6,306E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	8,41E-04	6,306E-05	100,0						
2	1406448	369768,	2,00	3,11E-04	2,330E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	3,11E-04	2,330E-05	100,0						
19	1406408	369539,	2,00	2,74E-04	2,058E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	2,74E-04	2,058E-05	100,0						
3	1406399	369518,	2,00	2,35E-04	1,761E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	2,35E-04	1,761E-05	100,0						
33	1406368	369744,	2,00	1,90E-04	1,423E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	1,90E-04	1,423E-05	100,0						
32	1406228	369420,	2,00	1,19E-04	8,926E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	1,19E-04	8,926E-06	100,0						
17	1406506	369868,	2,00	1,11E-04	8,341E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	1,11E-04	8,341E-06	100,0						
1	1406476	369922,	2,00	7,84E-05	5,877E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	7,84E-05	5,877E-06	100,0						
16	1406450	369936,	2,00	6,98E-05	5,234E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	6,98E-05	5,234E-06	100,0						
4	1406485	369375,	2,00	6,11E-05	4,580E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	6,11E-05	4,580E-06	100,0						
14	1406128	369310,	2,00	6,01E-05	4,505E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	6,01E-05	4,505E-06	100,0						
20	1406499	369380,	2,00	5,93E-05	4,447E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	5,93E-05	4,447E-06	100,0						
31	1405929	369303,	2,00	5,16E-05	3,870E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	5,16E-05	3,870E-06	100,0						
5	1406338	369249,	2,00	4,72E-05	3,541E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	4,72E-05	3,541E-06	100,0						
21	1406373	369245,	2,00	4,47E-05	3,354E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	4,47E-05	3,354E-06	100,0						
26	1406107	369233,	2,00	4,22E-05	3,167E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6507	4,22E-05	3,167E-06	100,0						
30	1405771	369284,	2,00	4,09E-05	3,064E-06	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6507		4,09E-05		3,064E-06		100,0							
9	1406140	369216,00	2,00	3,99E-05	2,990E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		3,99E-05		2,990E-06		100,0							
27	1405894	369209,00	2,00	3,56E-05	2,671E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		3,56E-05		2,671E-06		100,0							
13	1405698	369263,00	2,00	3,54E-05	2,656E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		3,54E-05		2,656E-06		100,0							
10	1405843	369212,00	2,00	3,47E-05	2,603E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		3,47E-05		2,603E-06		100,0							
29	1405483	369261,00	2,00	2,75E-05	2,063E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,75E-05		2,063E-06		100,0							
11	1405525	369195,00	2,00	2,50E-05	1,876E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,50E-05		1,876E-06		100,0							
34	1407091	369990,00	2,00	2,27E-05	1,702E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,27E-05		1,702E-06		100,0							
25	1406086	369048,00	2,00	2,25E-05	1,685E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,25E-05		1,685E-06		100,0							
28	1405453	369172,00	2,00	2,22E-05	1,667E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,22E-05		1,667E-06		100,0							
38	1405377	369202,00	2,00	2,19E-05	1,639E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,19E-05		1,639E-06		100,0							
22	1406172	369013,00	2,00	2,11E-05	1,585E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,11E-05		1,585E-06		100,0							
12	1405364	369170,00	2,00	2,03E-05	1,526E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,03E-05		1,526E-06		100,0							
8	1406086	369009,00	2,00	2,02E-05	1,513E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,02E-05		1,513E-06		100,0							
6	1406140	368997,00	2,00	2,00E-05	1,501E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		2,00E-05		1,501E-06		100,0							
37	1405403	369067,00	2,00	1,73E-05	1,299E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		1,73E-05		1,299E-06		100,0							
24	1405999	368859,00	2,00	1,37E-05	1,028E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %						
	1		0	6507		1,37E-05		1,028E-06		100,0							
23	1406076	368784,00	2,00	1,20E-05	9,030E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	1,20E-05	9,030E-07	100,0						
7	1406027	368782,00	2,00	1,18E-05	8,859E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	1,18E-05	8,859E-07	100,0						
36	1405742	368761,00	2,00	1,06E-05	7,977E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	1,06E-05	7,977E-07	100,0						
35	1405870	368589,00	2,00	7,98E-06	5,987E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6507	7,98E-06	5,987E-07	100,0						

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405803,00	369255,75	0,03	1,503E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6509	0,03	1,500E-06	99,8				
1	0	6508	5,04E-05	2,522E-09	0,2				
1405823,00	369255,75	0,03	1,474E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6509	0,03	1,472E-06	99,8				
1	0	6508	5,44E-05	2,722E-09	0,2				

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405983,00	368955,75	0,59	0,024	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6506	0,12	0,005	19,6				
1	0	6503	1,06E-03	4,236E-05	0,2				
1405983,00	368935,75	0,59	0,024	-	-	0,48	0,019	0,48	0,019
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6506	0,12	0,005	19,5				
1	0	6503	9,85E-04	3,942E-05	0,2				

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1 Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

1405983,00	368955,75	0,01	7,728E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,01		7,559E-04		97,8		
1	0	6503	1,15E-04		6,884E-06		0,9		

1405983,00	368935,75	0,01	7,681E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,01		7,523E-04		98,0		
1	0	6503	1,07E-04		6,406E-06		0,8		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405983,00	368955,75	0,03	7,410E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,03		7,344E-04		99,1		
1	0	6503	2,29E-04		5,730E-06		0,8		

1405983,00	368935,75	0,03	7,371E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,03		7,309E-04		99,2		
1	0	6503	2,13E-04		5,332E-06		0,7		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406183,00	369275,75	1,26E-03	2,512E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6510	1,26E-03		2,512E-06		100,0		

1406163,00	369275,75	1,08E-03	2,150E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6510	1,08E-03		2,150E-06		100,0		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405983,00	368955,75	1,66E-03	0,005	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	1,60E-03		0,005		96,7		
1	0	6503	1,81E-05		5,422E-05		1,1		

1405983,00	368975,75	1,65E-03	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	0	6506	1,59E-03	0,005	96,4
1	0	6503	1,95E-05	5,848E-05	1,2

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406323,00	369615,75	1,27E-03	5,067E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6507	1,27E-03	5,067E-04	100,0

1406323,00	369635,75	1,21E-03	4,838E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6507	1,21E-03	4,838E-04	100,0

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1405643,00	369235,75	1,88E-04	1,880E-10	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,77E-04	1,774E-10	94,4

1	0	5501	1,06E-05	1,061E-11	5,6
---	---	------	----------	-----------	-----

1405623,00	369235,75	1,78E-04	1,784E-10	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,68E-04	1,682E-10	94,3
1	0	5501	1,02E-05	1,020E-11	5,7

**Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406203,00	369335,75	1,24E-04	6,198E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	1,24E-04	6,198E-07	100,0

1406183,00	369335,75	1,23E-04	6,146E-07	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	1,23E-04	6,146E-07	100,0

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406283,00	369375,75	9,23E-04	2,769E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501	7,08E-04		2,124E-06		76,7	
	1	0	6501	1,80E-04		5,405E-07		19,5	
1406263,00	369375,75	9,14E-04	2,741E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501	6,63E-04		1,989E-06		72,6	
	1	0	6501	2,14E-04		6,429E-07		23,5	

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1406323,00	369615,75	1,38E-03	1,034E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6507	1,38E-03		1,034E-04		100,0	
1406323,00	369635,75	1,32E-03	9,871E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6507	1,32E-03		9,871E-05		100,0	

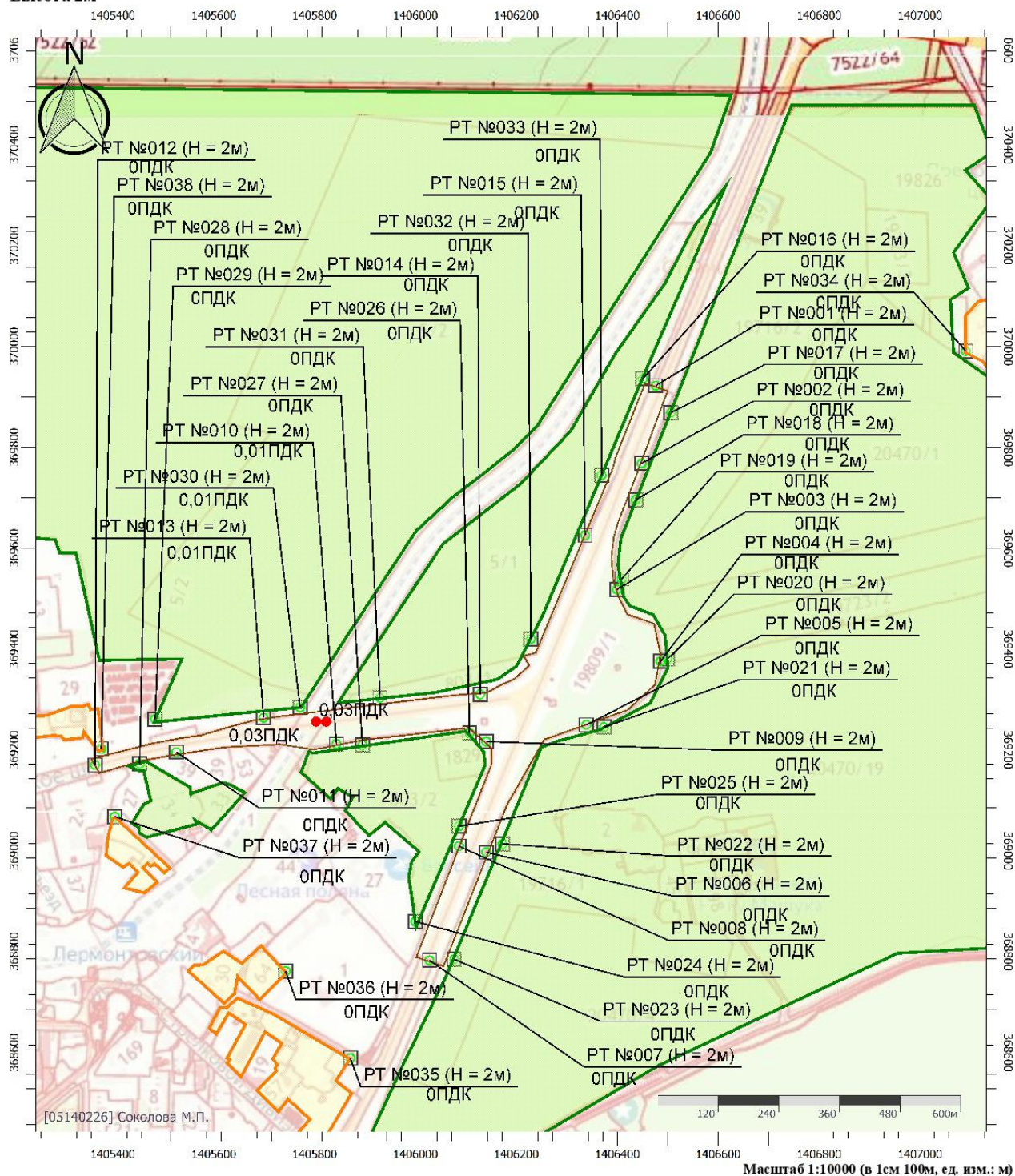
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)	□ (0,3 - 0,4)
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)	□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

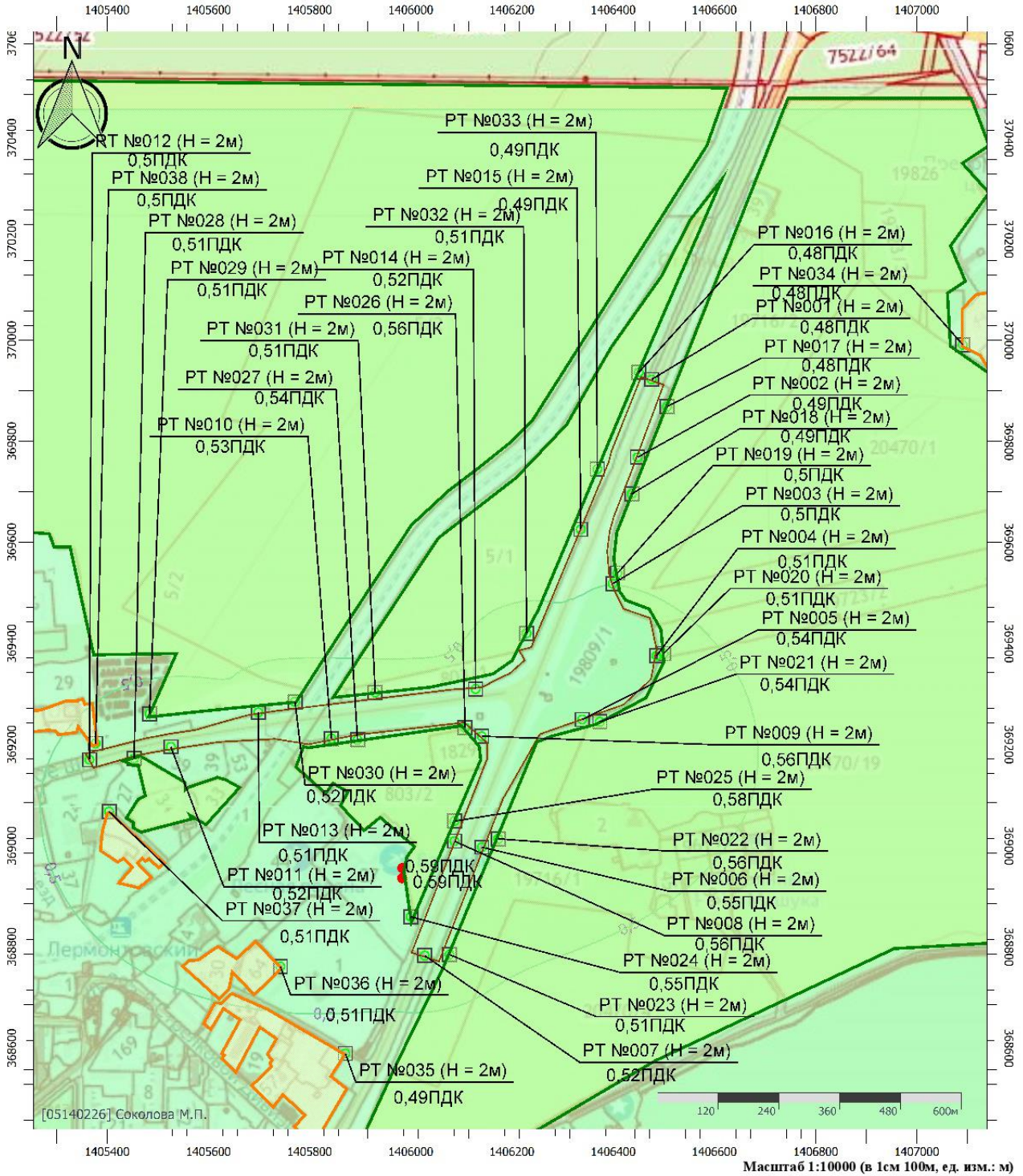
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)	(0,3 - 0,4)
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)	(1,5 - 2)	(2 - 3)
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100)	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

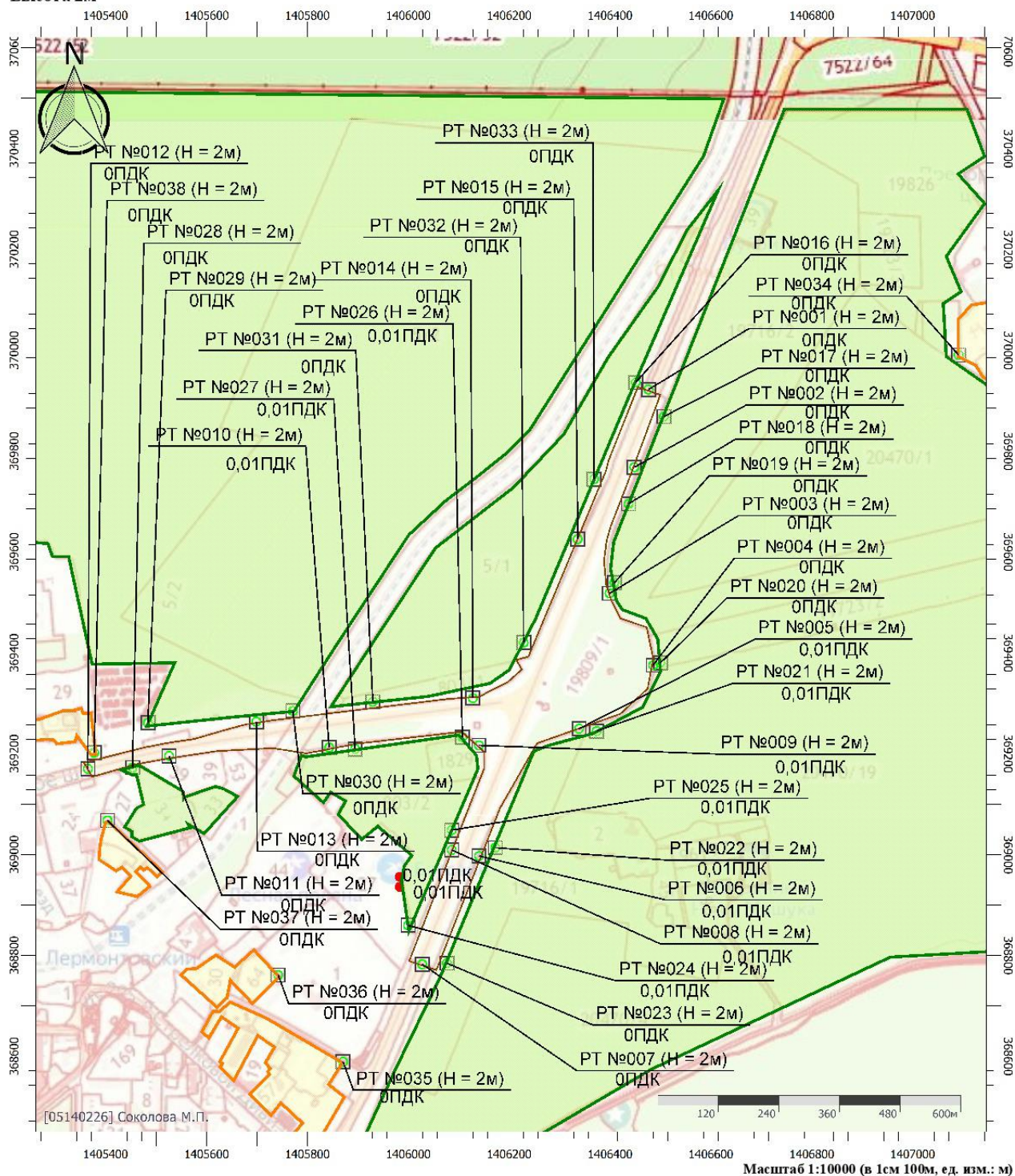
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)	 (0,3 - 0,4)
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1)	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

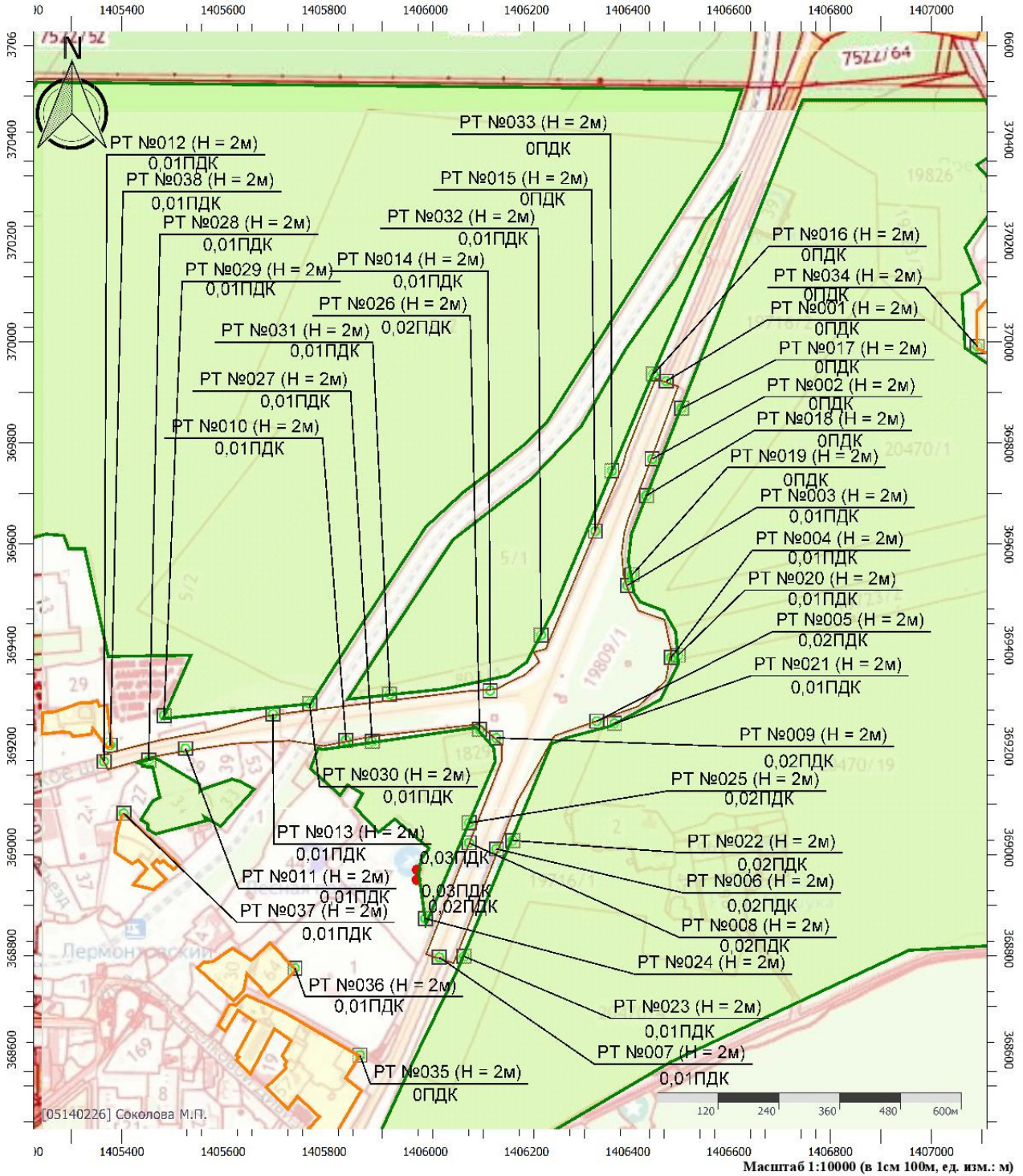
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]
(10 - 25]	(25 - 50]	(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]
выше 100000				

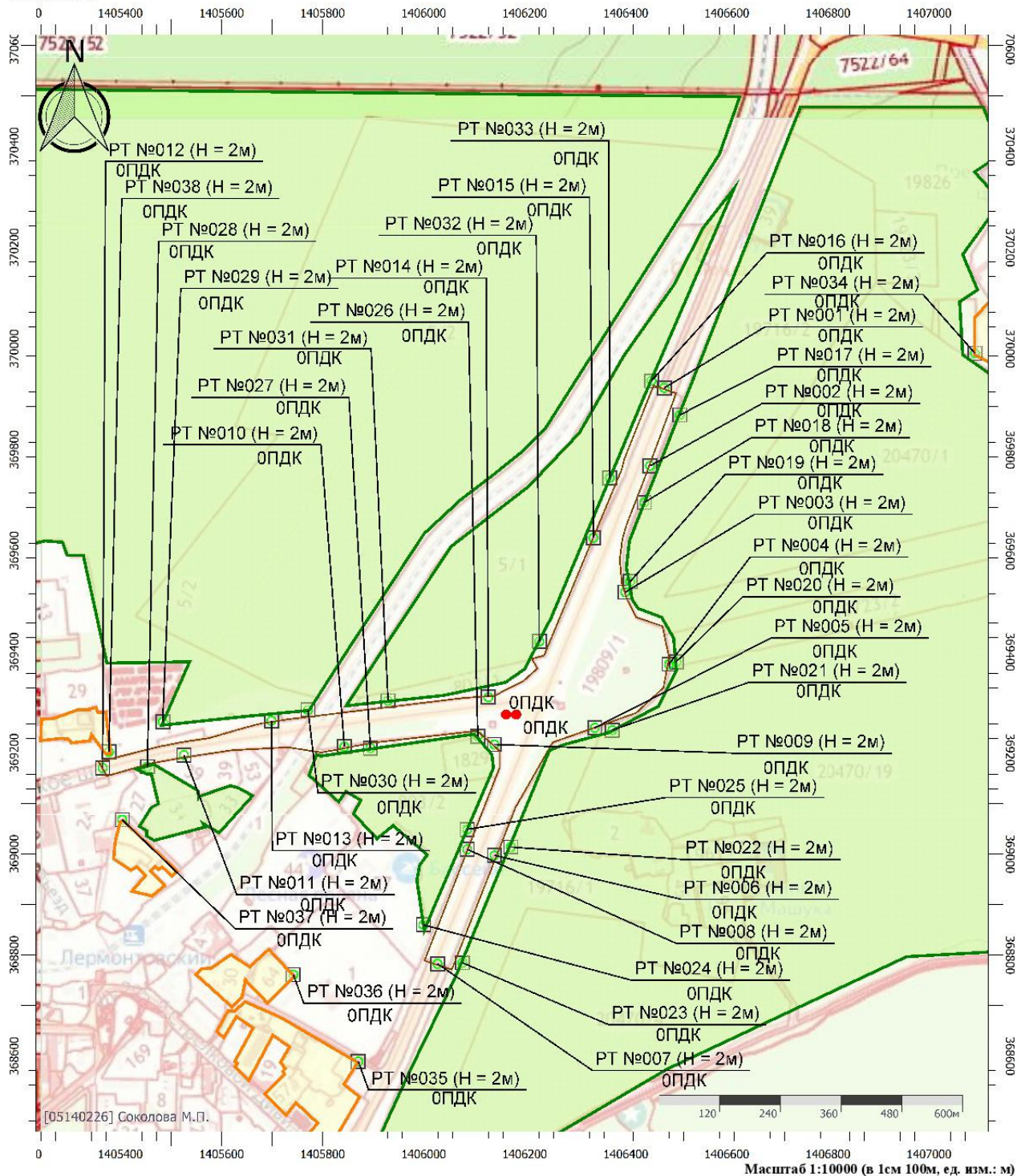
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]	 (0,3 - 0,4]
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

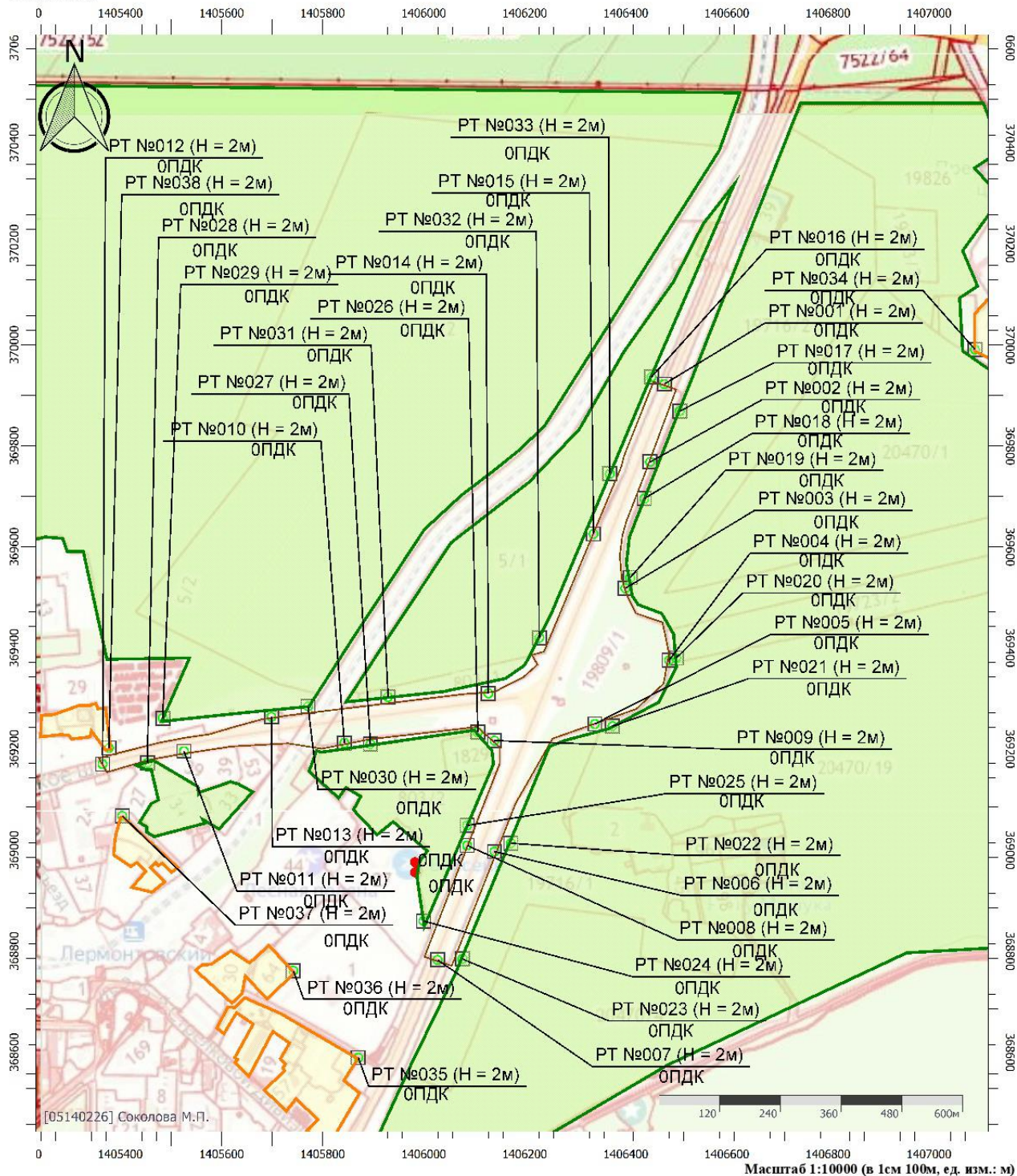
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)	 (0,3 - 0,4)
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1)	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2)	 (2 - 3)
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

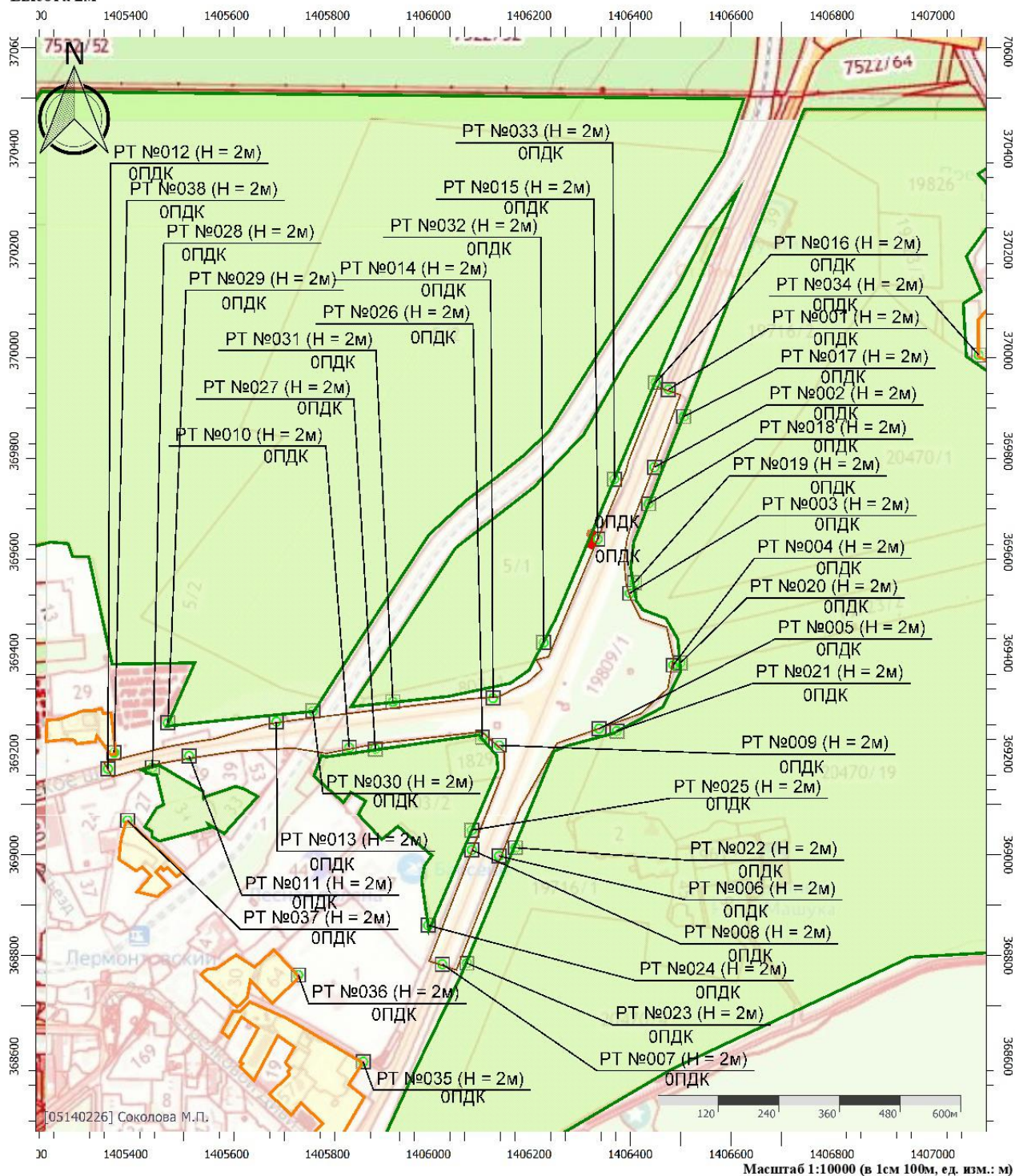
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)	 (0,3 - 0,4)
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1)	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

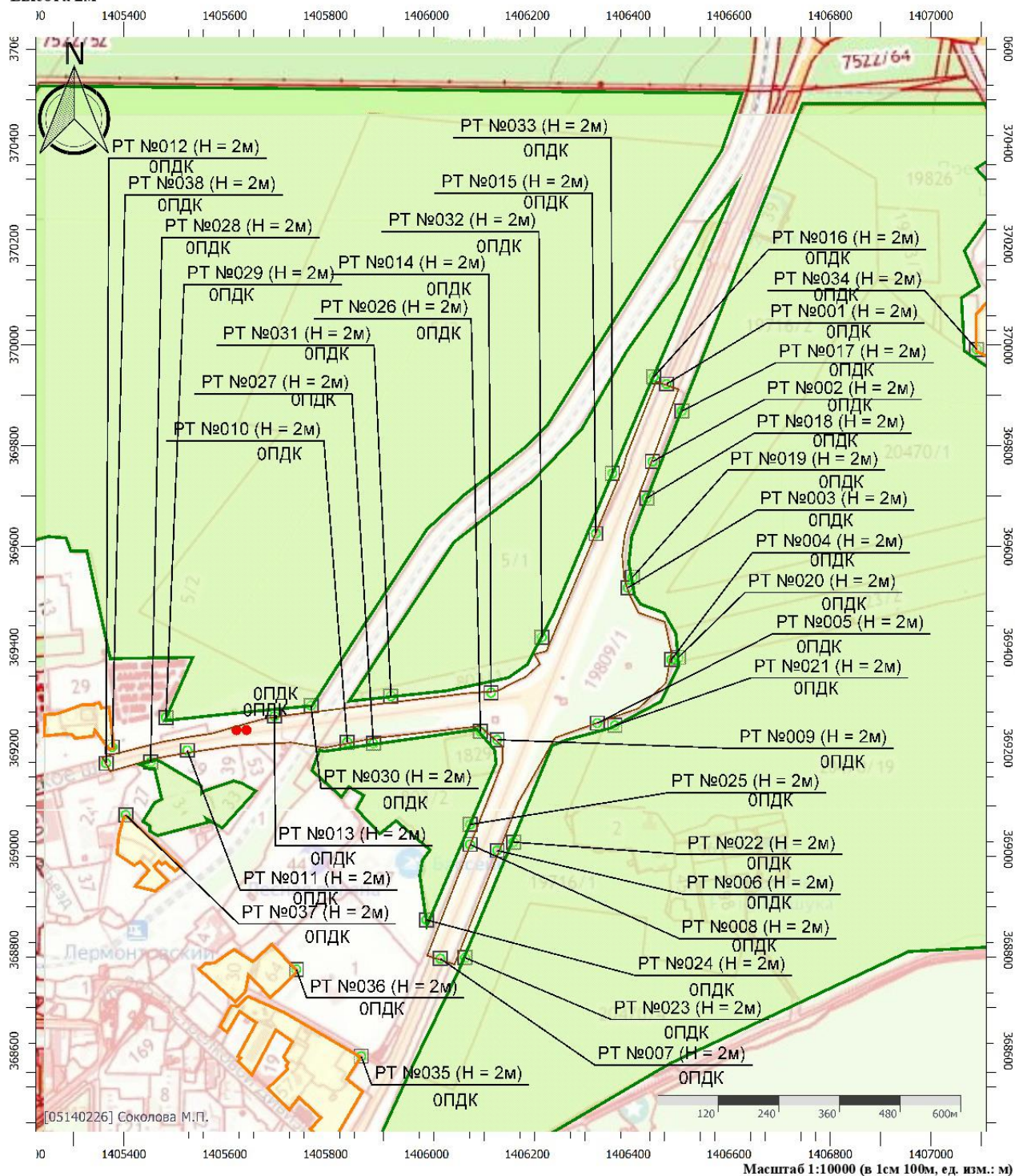
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]	 (0,3 - 0,4]
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2]	 (2 - 3]
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

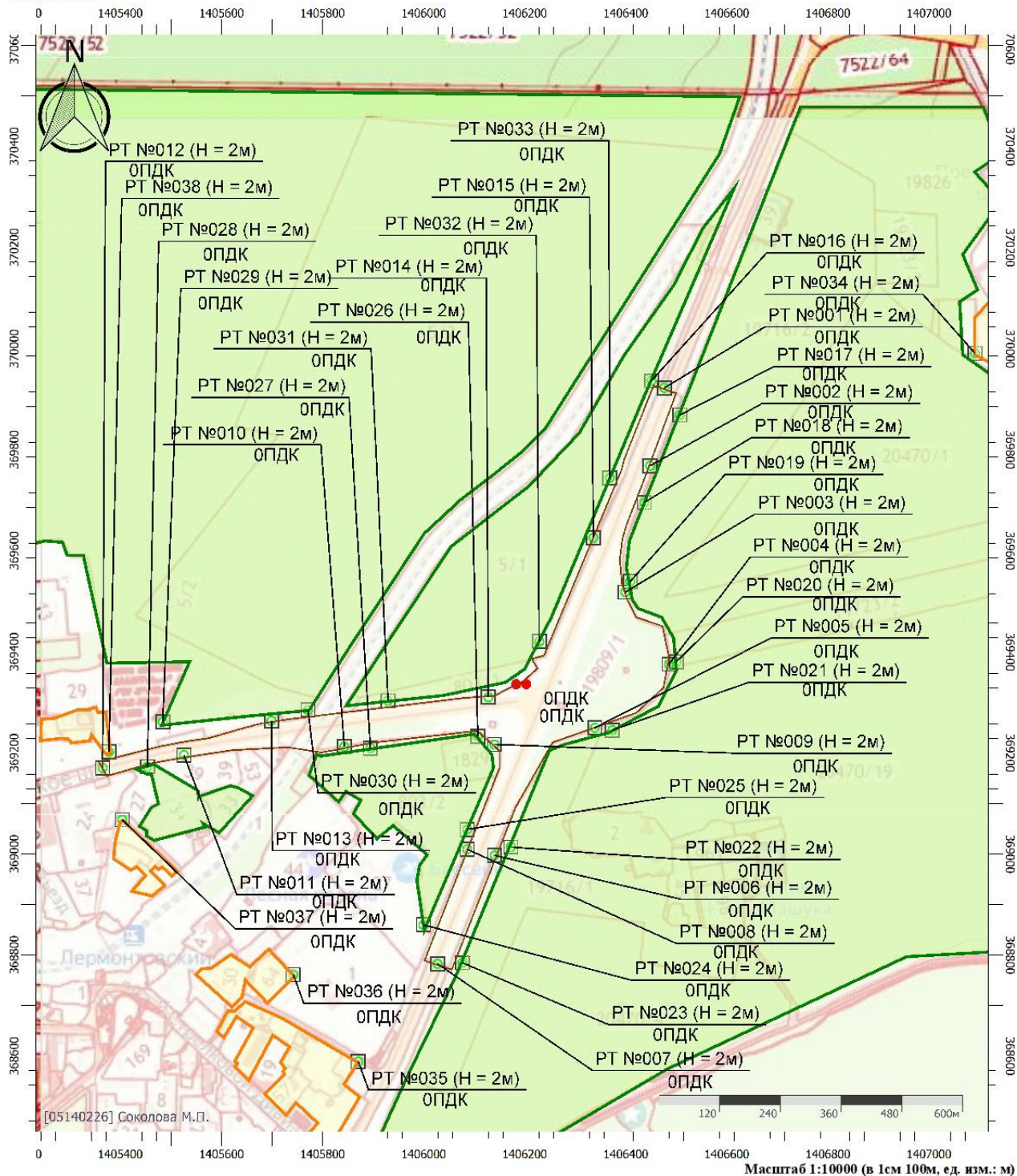
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)	□ (0,3 - 0,4)
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				

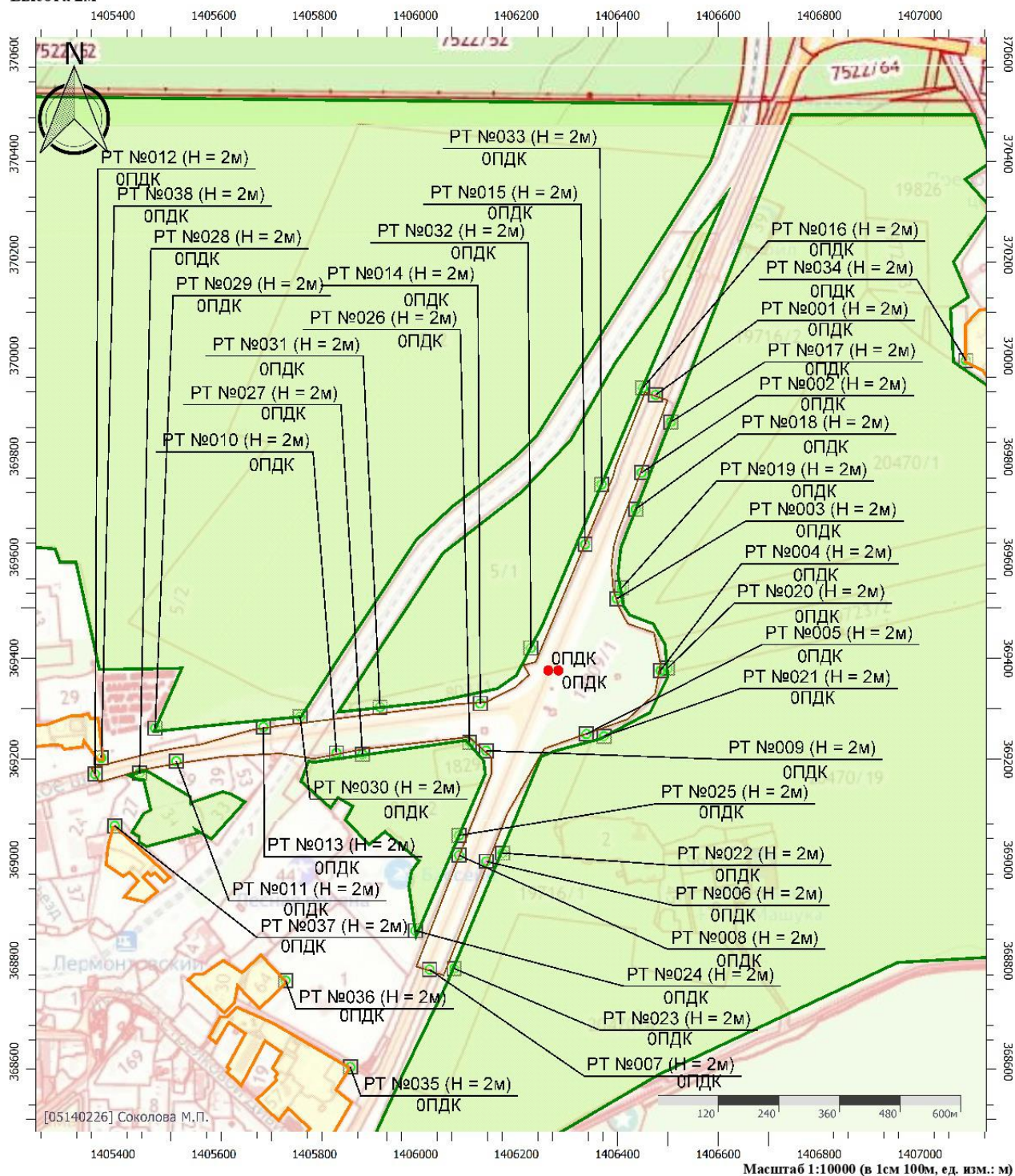
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)	 (0,3 - 0,4)
 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1)	 (1 - 1,5]	 (1,5 - 2)	 (2 - 3)
 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]	 (100 - 250]	 (250 - 500]
 выше 100000				

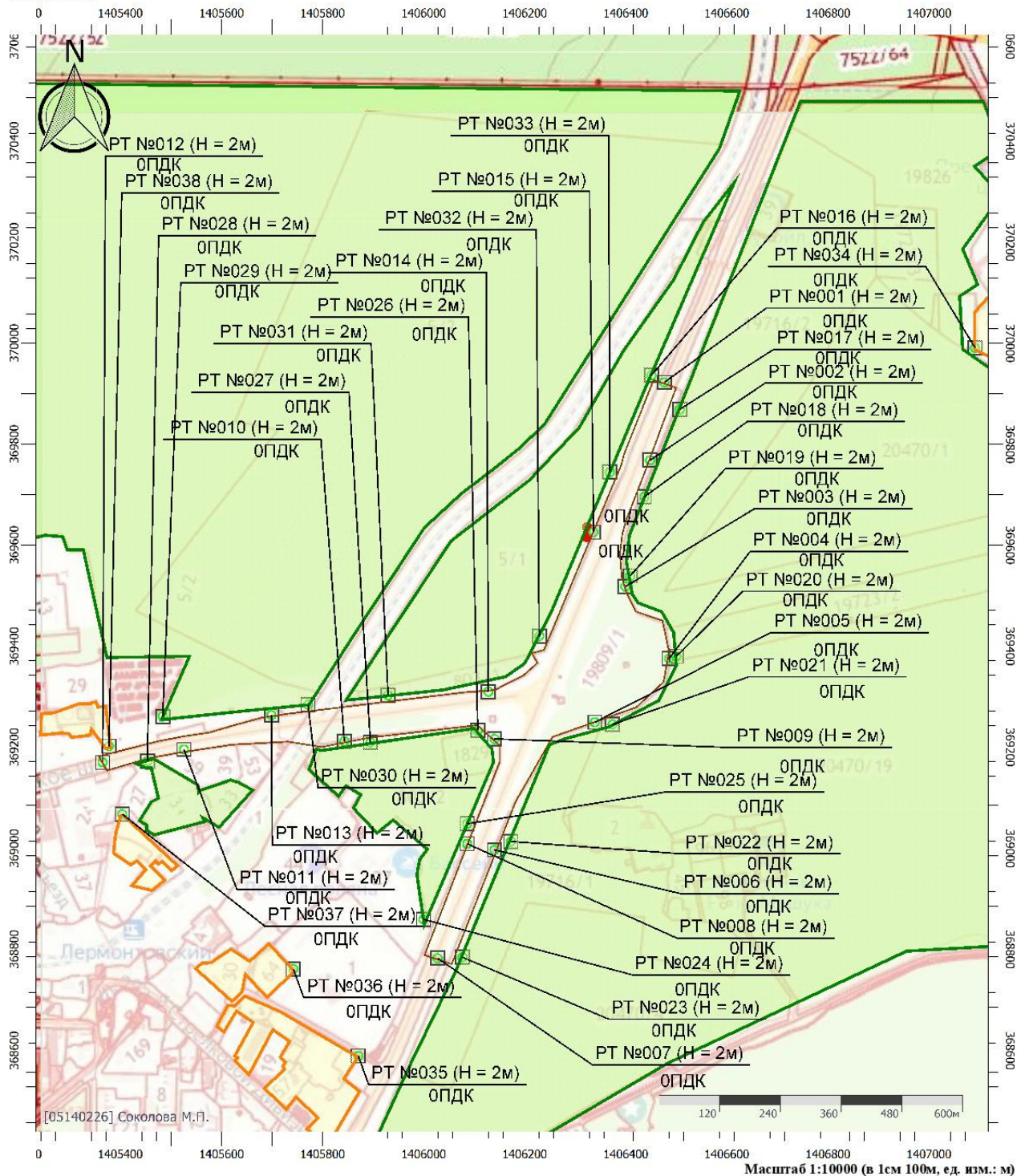
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)	□ (0,3 - 0,4)
□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5]	□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3]
□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]
□ выше 100000				