

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МИГРУП ПРОЕКТ»**

---

**Заказчик – АО «ГМК ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ»**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГТС ХВОСТОХРАНИЛИЩА ЦОФ  
АО «ГМК «ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Книга 2.2. Приложения**

**04-02-117-ОВОС2.2**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МИГРУП ПРОЕКТ»**

---

**Заказчик – АО «ГМК ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ»**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГТС ХВОСТОХРАНИЛИЩА  
ЦОФ АО «ГМК «ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Книга 2.2. Приложения**

**04-02-117-ОВОС2.2**

Генеральный директор

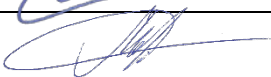
Главный инженер проекта



Н.А. Бабич

А.М. Бабич

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	И.О. Фамилии	Дата
Главный инженер проекта		А.М. Бабич	03.2021 г.
Ведущий специалист - эколог		Т.В. Ларина	03.2021 г.
Главный специалист		И.Н. Пелевин	03.2021 г.
Главный специалист		А.Ю. Пигусов	03.2021 г.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Приложение 13. РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	4
Период строительства.....	4
Период эксплуатации.....	29
ИЗА 6001 .....	29
ИЗА 6002 .....	36
ИЗА 6003 .....	43
ИЗА 6004 .....	50
ИЗА 6005 .....	57
ИЗА 6006 .....	64
ИЗА 6007 .....	71
ИЗА 6008 .....	79
ИЗА 6009 .....	84
ИЗА 6009 (ПЫЛЕНИЕ КУЗОВА).....	88
ИЗА 6010 .....	90
ИЗА 6011 .....	95
ИЗА 6012 .....	97
ИЗА 6013 .....	98
Приложение 14. РАСЧЕТЫ И КАРТЫ-СХЕМЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ .....	103
Период строительства.....	103
Период эксплуатации.....	141
РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ .....	142
РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ .....	228
РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ .....	296

## ПРИЛОЖЕНИЕ 13. РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### Период строительства

#### ИЗА №5501

В процессе эксплуатации стационарных дизельных установок 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 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0128178	0,17372
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0020829	0,0282295
328	Углерод (Сажа)	0,0010889	0,01515
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0017111	0,022725
337	Углерод оксид	0,0112	0,1515
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,0222·10 <sup>-8</sup>	0,0000003
1325	Формальдегид	0,0002333	0,00303
2732	Керосин	0,0056	0,07575

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

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Данные	Мощность, кВт	Расход топлива, т/год	Удельный расход, г/кВт·ч	Одновременность
Группа А. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности (Ne < 73,6 кВт; n = 1000-3000 об/мин). До ремонта.	5,6	5,05	205,36	+

Максимальный выброс  $i$ -го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле (1.1.1):

$$M_i = (1 / 3600) \cdot e_{Mi} \cdot P_{Э}, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

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,  $\text{кВт}$ ;

$(1 / 3600)$  - коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс  $i$ -го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле (1.1.2):

$$W_{Эi} = (1 / 1000) \cdot q_{Эi} \cdot G_T, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

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 (1.1.3):

$$G_{Or} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{Э} \cdot P_{Э}, \text{ кг/с} \quad (1.1.3)$$

где  $b_{Э}$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт · ч.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле (1.1.4):

$$Q_{Or} = G_{Or} / \gamma_{Or}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (1.1.4)$$

где  $\gamma_{Or}$  - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле (1.1.5):

$$\gamma_{Or} = \gamma_{Or(t_{прт}=0^{\circ}\text{C})} / (1 + T_{Or} / 273), \text{ кг/м}^3 \quad (1.1.5)$$

где  $\gamma_{Or(t_{прт}=0^{\circ}\text{C})}$  - удельный вес отработавших газов при температуре 0 °С,  $\gamma_{Or(t_{прт}=0^{\circ}\text{C})} = 1,31 \text{ кг/м}^3$ ;  
 $T_{Or}$  - 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.

*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 8,24 \cdot 5,6 = 0,0128178 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 34,4 \cdot 5,05 = 0,17372 \text{ т/год}.$$

*Азот (II) оксид (Азота оксид)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,339 \cdot 5,6 = 0,0020829 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 5,59 \cdot 5,05 = 0,0282295 \text{ т/год}.$$

*Углерод (Сажа)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,7 \cdot 5,6 = 0,0010889 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 3 \cdot 5,05 = 0,01515 \text{ т/год}.$$

*Сера диоксид (Ангидрид сернистый)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,1 \cdot 5,6 = 0,0017111 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 4,5 \cdot 5,05 = 0,022725 \text{ т/год.}$$

*Углерод оксид*

$$M = (1 / 3600) \cdot 7,2 \cdot 5,6 = 0,0112 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 30 \cdot 5,05 = 0,1515 \text{ т/год.}$$

*Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,000013 \cdot 5,6 = 2,0222 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 0,000055 \cdot 5,05 = 0,0000003 \text{ т/год.}$$

*Формальдегид*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,15 \cdot 5,6 = 0,0002333 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 0,6 \cdot 5,05 = 0,00303 \text{ т/год.}$$

*Керосин*

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,6 \cdot 5,6 = 0,0056 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 15 \cdot 5,05 = 0,07575 \text{ т/год.}$$

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

$$G_{ог} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 205,36 \cdot 5,6 = 0,0100281 \text{ кг/с.}$$

- на удалении (высоте) до 5 м,  $T_{ог} = 723 \text{ К (450 } ^\circ\text{C)}$ :

$$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{ог} = 0,0100281 / 0,359066 = 0,02793 \text{ м}^3/\text{с};$$

- на удалении (высоте) 5-10 м,  $T_{ог} = 673 \text{ К (400 } ^\circ\text{C)}$ :

$$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{ог} = 0,0100281 / 0,3780444 = 0,0265 \text{ м}^3/\text{с.}$$

Валовые и максимальные выбросы предприятия №4000,  
АО <ГМК <ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ>,  
Богополь, 2021 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

Богополь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-13.3	-10.1	-3.1	4.2	9.5	13.2	17.7	19.2	14.1	6.9	-2.6	-10.8
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.3	-10.1	-3.1	4.2	9.5	13.2	17.7	19.2	14.1	6.9	-2.6	-10.8
Расчетные периоды года	X	X	II	II	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	126
Переходный	Март; Апрель; Ноябрь;	63
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252



*Участок №6501; Работа строительной техники,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №1, вариант №1*

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0165634	2.645640
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0132508	2.116512
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0021532	0.343933
0328	Углерод (Сажа)	0.0058656	0.361306
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0019614	0.234401
0337	Углерод оксид	0.1375847	2.286098
0401	Углеводороды**	0.0171855	0.577781
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0104444	0.019958
2732	**Керосин	0.0067410	0.557822

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.949136
Переходный	Вся техника	0.567146
Холодный	Вся техника	0.769816
Всего за год		2.286098

Максимальный выброс составляет: 0.1375847 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	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0848500
Экскаватор	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0561250
Экскаватор	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0561250
Экскаватор	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0561250
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.1375847
Кран	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0848500
Кран	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0848500
Кран	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0848500
Каток	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.1375847
Трубоукладчик	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.1375847
Сварочный аппарат	0.000	4.0	1.000	20.0	0.290	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	4.0	1.000	20.0	0.290	0.240	10	0.450	нет	0.0057916
Аппарат для сварки и резки	0.000	4.0	1.000	20.0	0.290	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	4.0	1.000	20.0	0.290	0.240	10	0.450	нет	0.0057916

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.254748
Переходный	Вся техника	0.144071
Холодный	Вся техника	0.178962
Всего за год		0.577781

Максимальный выброс составляет: 0.0171855 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	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0106336
Экскаватор	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0068903

Экскаватор	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0068903
Экскаватор	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0068903
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0171855
Кран	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0106336
Кран	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0106336
Кран	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0106336
Каток	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0171855
Трубоукладчик	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0171855
Сварочный аппарат	0.000	4.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	нет	0.0009260
Аппарат для сварки и резки	0.000	4.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	нет	0.0009260

**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	1.302910
Переходный	Вся техника	0.663969
Холодный	Вся техника	0.678760
Всего за год		2.645640

Максимальный выброс составляет: 0.0165634 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится 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>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0108762
Экскаватор	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0062499
Экскаватор	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0062499
Экскаватор	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0062499
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	

	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0165634
Кран	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0108762
Кран	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0108762
Кран	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0108762
Каток	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0165634
Трубоукладчик	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0165634
Сварочный аппарат	0.000	4.0	0.140	20.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	4.0	0.140	20.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0008403
Аппарат для сварки и резки	0.000	4.0	0.140	20.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	4.0	0.140	20.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0008403

## Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.144975
Переходный	Вся техника	0.099019
Холодный	Вся техника	0.117312
Всего за год		0.361306

Максимальный выброс составляет: 0.0058656 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0034521
Экскаватор	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0020717
Экскаватор	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0020717
Экскаватор	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0020717
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0058656
Кран	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0034521
Кран	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0034521
Кран	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0034521

	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0034521
Каток	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0058656
Трубоукладчик	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0058656
Сварочный аппарат	0.000	4.0	0.060	20.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	4.0	0.060	20.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	0.0003454
Аппарат для сварки и резки	0.000	4.0	0.060	20.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	4.0	0.060	20.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	0.0003454

**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	0.107058
Переходный	Вся техника	0.059358
Холодный	Вся техника	0.067984
Всего за год		0.234401

Максимальный выброс составляет: 0.0019614 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0012600
Экскаватор	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0007645
Экскаватор	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0007645
Экскаватор	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0007645
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0019614
Кран	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0012600
Кран	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0012600
Кран	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0012600
Каток	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0019614
Трубоукладчик	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0019614

Сварочный аппарат	0.000	4.0	0.022	20.0	0.044	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	4.0	0.022	20.0	0.044	0.036	10	0.018	нет	0.0001316
Аппарат для сварки и резки	0.000	4.0	0.022	20.0	0.044	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	4.0	0.022	20.0	0.044	0.036	10	0.018	нет	0.0001316

**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	1.042328
Переходный	Вся техника	0.531175
Холодный	Вся техника	0.543008
Всего за год		2.116512

Максимальный выброс составляет: 0.0132508 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	0.169378
Переходный	Вся техника	0.086316
Холодный	Вся техника	0.088239
Всего за год		0.343933

Максимальный выброс составляет: 0.0021532 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	0.004990
Переходный	Вся техника	0.004990
Холодный	Вся техника	0.009979
Всего за год		0.019958

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

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	%% движ.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Экскаватор	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Экскаватор	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Экскаватор	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Кран	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Кран	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Кран	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Каток	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Трубоукладчик	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.249759
Переходный	Вся техника	0.139081
Холодный	Вся техника	0.168983
Всего за год		0.557822

Максимальный выброс составляет: 0.0067410 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	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	%% движ.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0041892
Экскаватор	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0022237
Экскаватор	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0022237
Экскаватор	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0022237
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0067410

Кран	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0041892
Кран	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0041892
Кран	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0041892
Каток	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0067410
Трубоукладчик	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0067410
Сварочный аппарат	0.000	4.0	0.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0009260
Аппарат для сварки и резки	0.000	4.0	0.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.160	20.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0009260



**Участок №6502; Работа строительного автотранс,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №1, вариант №1**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100  
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002500	0.001227
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0002000	0.000982
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000325	0.000160
0328	Углерод (Сажа)	0.0000278	0.000108
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000539	0.000199
0337	Углерод оксид	0.0005167	0.002038
0401	Углеводороды**	0.0000722	0.000331
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000722	0.000331

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000941
Переходный	Вся техника	0.000519
Холодный	Вся техника	0.000577
Всего за год		0.002038

Максимальный выброс составляет: 0.0005167 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мл</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосв ал (д)	9.300		нет	0.0005167
Бортовой автомобиль (д)	4.300		нет	0.0002389
Седелный тягач (д)	9.300		нет	0.0005167
Седелный	7.400		нет	0.0004111

тягач (д)					
Автобетоно смеситель (д)	6.200		1.0	нет	0.0003444
Топливозап равщик (д)	6.200		1.0	нет	0.0003444
Автобус для доставки рабочих (д)	6.200		1.0	нет	0.0003444

**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	0.000155
Переходный	Вся техника	0.000083
Холодный	Вся техника	0.000093
Всего за год		0.000331

Максимальный выброс составляет: 0.0000722 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>	
Автосамосв ал (д)	1.300		1.0	нет	0.0000722
Бортовой автомобиль (д)	0.800		1.0	нет	0.0000444
Седелный тягач (д)	1.300		1.0	нет	0.0000722
Седелный тягач (д)	1.200		1.0	нет	0.0000667
Автобетоно смеситель (д)	1.100		1.0	нет	0.0000611
Топливозап равщик (д)	1.100		1.0	нет	0.0000611
Автобус для доставки рабочих (д)	1.100		1.0	нет	0.0000611

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000614
Переходный	Вся техника	0.000307
Холодный	Вся техника	0.000307
Всего за год		0.001227

Максимальный выброс составляет: 0.0002500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)	
Автосамосвал (д)	4.500		1.0	нет	0.0002500
Бортовой автомобиль (д)	2.600		1.0	нет	0.0001444
Седелный тягач (д)	4.500		1.0	нет	0.0002500
Седелный тягач (д)	4.000		1.0	нет	0.0002222
Автобетоносмеситель (д)	3.500		1.0	нет	0.0001944
Топливозаправщик (д)	3.500		1.0	нет	0.0001944
Автобус для доставки рабочих (д)	3.500		1.0	нет	0.0001944

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000047
Переходный	Вся техника	0.000029
Холодный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000108

Максимальный выброс составляет: 0.0000278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)	
Автосамосвал (д)	0.500		1.0	нет	0.0000278
Бортовой автомобиль (д)	0.300		1.0	нет	0.0000167
Седелный тягач (д)	0.500		1.0	нет	0.0000278
Седелный тягач (д)	0.400		1.0	нет	0.0000222
Автобетоносмеситель (д)	0.350		1.0	нет	0.0000194
Топливозаправщик (д)	0.350		1.0	нет	0.0000194
Автобус для доставки рабочих (д)	0.300		1.0	нет	0.0000167

**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	0.000091
Переходный	Вся техника	0.000051
Холодный	Вся техника	0.000057
Всего за год		0.000199

Максимальный выброс составляет: 0.0000539 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>М</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.970		1.0 нет	0.0000539
Бортовой автомобиль (д)	0.490		1.0 нет	0.0000272
Седельный тягач (д)	0.970		1.0 нет	0.0000539
Седельный тягач (д)	0.670		1.0 нет	0.0000372
Автобетоносмеситель (д)	0.560		1.0 нет	0.0000311
Топливозаправщик (д)	0.560		1.0 нет	0.0000311
Автобус для доставки рабочих (д)	0.560		1.0 нет	0.0000311

**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	0.000491
Переходный	Вся техника	0.000245
Холодный	Вся техника	0.000245
Всего за год		0.000982

Максимальный выброс составляет: 0.0002000 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	0.000080
Переходный	Вся техника	0.000040

Холодный	Вся техника	0.000040
Всего за год		0.000160

Максимальный выброс составляет: 0.0000325 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000155
Переходный	Вся техника	0.000083
Холодный	Вся техника	0.000093
Всего за год		0.000331

Максимальный выброс составляет: 0.0000722 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мт</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0000722
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0000444
Седелный тягач (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0000722
Седелный тягач (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0000667
Автобетоносмеситель (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000611
Топливозаправщик (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000611
Автобус для доставки рабочих (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000611

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2.117494
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.344093
0328	Углерод (Сажа)	0.361414
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.234600
0337	Углерод оксид	2.288135
0401	Углеводороды	0.578112

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**



### АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"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.

"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

ПРИКАЗ 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)

Фирма "Интеграл" 2008-2014 г.

Релиз программы 2.1.0009  
Регистрационный номер:60-00-8803

**Тип источника выбросов: Автозаправочные станции**

**Название источника выбросов: Заправка ДТ при помощи топливозаправщика**

**Источник выделения: [1] Заправка топливозаправщиком дизельной техники**

#### Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021778	0.010697

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0,0000061	0,000030
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0,0021717	0,010667

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Расчёт произведён по формулам:

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

**Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:**

$$M = C_6^{\max} * V_{ч, \text{факт}} * (1 - n_2 / 100) * \text{Цикл}_a / 3600$$

**Валовый выброс нефтепродуктов:**

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{гр}}$$

**Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:**

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} * (1 - n_2 / 100) * Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} * (1 - n_2 / 100) * Q^{\text{вл}}] * 10^{-6}$$

**Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:**

$$G^{\text{гр}} = 0,5 * J * (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{гр, трк. от одной колонки}} = G^{\text{гр, трк.}} / k = 0.009803 \text{ [т/год]}$$

**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 ( $V_{ч, \text{факт}}$ ): 20.000

**Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл<sub>a</sub> = T цикл<sub>a</sub> / 20 [мин] = 0.1000**

Продолжительность производственного цикла (T цикл<sub>a</sub>): 2.00 мин 0.00 сек

**Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:**

Весна-лето ( $C_6^{\text{вп}}$ ): 1.6

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 1.19

**Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:**

Весна-лето ( $C_6^{\text{вп}}$ ): 2.66

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 1.98

**Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:**

Весна-лето ( $Q^{\text{вп}}$ ): 172.845

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 219.290

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

**Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50**

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от  
25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Регистрационный номер: 60-00-8803

Пыление  
Тип 1 - Перегрузка

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0735000	0.011063

Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0525000	
1.0	0.0525000	
1.5	0.0525000	
2.0	0.0630000	
2.3	0.0630000	0.011063
2.5	0.0630000	
3.0	0.0630000	
3.5	0.0630000	
4.0	0.0630000	
4.5	0.0630000	
5.0	0.0735000	
6.0	0.0735000	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.30$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.00$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
---------------------------	-------



0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.3	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=0.300$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 10 т, тип: 3292В)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=731.68$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=15.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=10.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=40$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.21 от 20.04.2017**  
 Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»  
 Регистрационный номер: 60-00-8803

**Исходные данные по источникам выбросов:**

Название источника выбросов: Сварочные работы

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.032819400	0.01937700	0.032819400	0.01937700
0143	Марганец и его соединения	0.0025736	0.001519	0.0025736	0.001519
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0063750	0.003764	0.0063750	0.003764
0337	Углерод оксид	0.0314028	0.018540	0.0314028	0.018540
0342	Фториды газообразные	0.0021958	0.001296	0.0021958	0.001296
0344	Фториды плохо растворимые	0.0023611	0.001394	0.0023611	0.001394
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0023611	0.001394	0.0023611	0.001394

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	Железа оксид	0.032819400	0.01937700	0.032819400	0.01937700
		0143	Марганец и его соединения	0.0025736	0.001519	0.0025736	0.001519
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0063750	0.003764	0.0063750	0.003764
		0337	Углерод оксид	0.0314028	0.018540	0.0314028	0.018540
		0342	Фториды газообразные	0.0021958	0.001296	0.0021958	0.001296
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0023611	0.001394	0.0023611	0.001394
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0023611	0.001394	0.0023611	0.001394

**Исходные данные по операциям:**

Операция: №1 Операция № 1

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0328194	0.019377	0.00	0.0328194	0.019377
0143	Марганец и его соединения	0.0025736	0.001519	0.00	0.0025736	0.001519
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0063750	0.003764	0.00	0.0063750	0.003764
0337	Углерод оксид	0.0314028	0.018540	0.00	0.0314028	0.018540
0342	Фториды газообразные	0.0021958	0.001296	0.00	0.0021958	0.001296
0344	Фториды плохо растворимые	0.0023611	0.001394	0.00	0.0023611	0.001394
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0023611	0.001394	0.00	0.0023611	0.001394

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot (1 - \eta_t) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	13.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.0900000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2.7000000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.9300000
0344	Фториды плохо растворимые	1.0000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 41 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_s$ )

$$B_s = G \cdot (100 - \eta) \cdot 10^{-2} = 34 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 40

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $\eta$ ), %: 15

Название источника выбросов: Плазменная резка

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

#### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.054673600	0.03227900	0.054673600	0.03227900
0143	Марганец и его соединения	0.0016458	0.000972	0.0016458	0.000972
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0824306	0.048667	0.0824306	0.048667
0337	Углерод оксид	0.0192361	0.011357	0.0192361	0.011357

#### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	Железа оксид	0.054673600	0.03227900	0.054673600	0.03227900
		0143	Марганец и его соединения	0.0016458	0.000972	0.0016458	0.000972
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0824306	0.048667	0.0824306	0.048667
		0337	Углерод оксид	0.0192361	0.011357	0.0192361	0.011357

#### Исходные данные по операциям:

##### Операция: №1 Операция № 1

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0546736	0.032279	0.00	0.0546736	0.032279
0143	Марганец и его соединения	0.0016458	0.000972	0.00	0.0016458	0.000972
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0824306	0.048667	0.00	0.0824306	0.048667
0337	Углерод оксид	0.0192361	0.011357	0.00	0.0192361	0.011357

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M_{Г_0} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Плазменная резка металлов и сплавов

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм]

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 5 мин. (300 с)

**Результаты расчетов:**

Код	Название	Выброс вещества
		т/год
0123	Железа оксид	0.051656
0143	Марганец и его соединения	0.002491
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.052431
0337	Углерод оксид	0.029897
0342	Фториды газообразные	0.001296
0344	Фториды плохо растворимые	0.001394
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.001394

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

## Период эксплуатации

### ИЗА 6001

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.

Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляжей)  
Источники выбросов №6001, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительца  
Тип: 6 Склады, хвост охранительца*

### Результаты расчета по источнику выделения №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0143295	0.018196

### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001030	
2.0	0.0003227	
2.5	0.0007826	
3.0	0.0016139	
3.2	0.0020852	0.018196
3.5	0.0029761	
4.0	0.0050568	
4.5	0.0080715	
5.0	0.0122634	
5.2	0.0143295	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\max.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max.}=487.50 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=487.50 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины $q$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета от источника выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0060625	0.007698

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000436	
2.0	0.0001365	
2.5	0.0003311	
3.0	0.0006828	
3.2	0.0008822	0.007698
3.5	0.0012591	
4.0	0.0021394	
4.5	0.0034148	
5.0	0.0051883	
5.2	0.0060625	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\max.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max.}=412.50 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=412.50 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.00120$

$B=3.97000$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы



### Результаты расчета от источника выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0035824	0.004549

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000257	
2.0	0.0000807	
2.5	0.0001956	
3.0	0.0004035	
3.2	0.0005213	0.004549
3.5	0.0007440	
4.0	0.0012642	
4.5	0.0020179	
5.0	0.0030658	
5.2	0.0035824	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=487.50 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=487.50 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

T<sub>д</sub>=99 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T<sub>с</sub>=165 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$  г/с (8)

F<sub>раб.</sub>=0.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета от источника выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0017364	0.002205

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000125	
2.0	0.0000391	
2.5	0.0000948	
3.0	0.0001956	
3.2	0.0002527	0.002205
3.5	0.0003606	
4.0	0.0006128	
4.5	0.0009781	
5.0	0.0014861	
5.2	0.0017364	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>4</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>6</sub>=F<sub>макс.</sub>/F<sub>пл.</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

F<sub>макс.</sub>=2363.00 м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

F<sub>пл.</sub>=2363.00 м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

K<sub>7</sub>=0.80 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

U<sub>ср</sub>=3.20 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=5.20 м/с - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6001.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0143295	0,018196
2	ИВ №2	0,0060625	0,007698
3	ИВ №3	0,0035824	0,004549
4	ИВ №4	0,0017364	0,002205
	<b>Всего</b>	<b>0,0257108</b>	<b>0,032648</b>

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6001:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0015324	0,001946
118	Диоксид титана	0,0000668	0,000085
123	Оксид железа	0,0007122	0,000904
125	Оксид калия	0,0002982	0,000379
128	Оксид кальция	0,0065717	0,008345
138	Оксид магния	0,0002777	0,000353
143	Оксид марганца	0,0004294	0,000545
145	Медь	0,0000018	0,000002
150	Оксид натрия	0,0000540	0,000069
184	Свинец	0,0000180	0,000023
207	Цинк	0,0000375	0,000048
325	Мышьяк	0,0000095	0,000012
331	Сера общая	0,0000900	0,000114
338	Оксид фосфора	0,0000206	0,000026
2908	Пыль неорганическая	0,0155910	0,019798

## ИЗА 6002

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительных объектов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.

Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляжей)  
Источники выбросов №6002, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительной  
Тип: 6 Склады, хвост охранительной*

### Результаты расчета по источнику выделения №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0191060	0.024262

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001373	
2.0	0.0004303	
2.5	0.0010434	
3.0	0.0021518	
3.2	0.0027802	0.024262
3.5	0.0039681	
4.0	0.0067424	
4.5	0.0107619	
5.0	0.0163511	
5.2	0.0191060	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=650.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=650.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

#### Зависимость величины $q$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0080833	0.010264

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000581	
2.0	0.0001820	
2.5	0.0004414	
3.0	0.0009104	
3.2	0.0011763	0.010264
3.5	0.0016788	
4.0	0.0028526	
4.5	0.0045531	
5.0	0.0069178	
5.2	0.0080833	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\max.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max.}=550.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=550.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0047765	0.006065

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000343	
2.0	0.0001076	
2.5	0.0002609	
3.0	0.0005380	
3.2	0.0006951	0.006065
3.5	0.0009920	
4.0	0.0016856	
4.5	0.0026905	
5.0	0.0040878	
5.2	0.0047765	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=650.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=650.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505



А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

T<sub>д</sub>=99 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T<sub>с</sub>=165 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$  г/с (8)

F<sub>раб.</sub>=0.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0023148	0.002939

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000166	
2.0	0.0000521	
2.5	0.0001264	
3.0	0.0002607	
3.2	0.0003368	0.002939
3.5	0.0004808	
4.0	0.0008169	
4.5	0.0013039	
5.0	0.0019810	
5.2	0.0023148	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>4</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>6</sub>=F<sub>макс.</sub>/F<sub>пл.</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

F<sub>макс.</sub>=3150.00 м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

F<sub>пл.</sub>=3150.00 м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

K<sub>7</sub>=0.80 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

U<sub>ср</sub>=3.20 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=5.20 м/с - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6002.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0191060	0,024262
2	ИВ №2	0,0080833	0,010264
3	ИВ №3	0,0047765	0,006065
4	ИВ №4	0,0023148	0,002939
	<b>Всего</b>	<b>0,0342806</b>	<b>0,043530</b>

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6002:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0020431	0,002594
118	Диоксид титана	0,0000891	0,000113
123	Оксид железа	0,0009496	0,001206
125	Оксид калия	0,0003977	0,000505
128	Оксид кальция	0,0087621	0,011126
138	Оксид магния	0,0003702	0,000470
143	Оксид марганца	0,0005725	0,000727
145	Медь	0,0000024	0,000003
150	Оксид натрия	0,0000720	0,000091
184	Свинец	0,0000240	0,000030
207	Цинк	0,0000500	0,000064
325	Мышьяк	0,0000127	0,000016
331	Сера общая	0,0001200	0,000152
338	Оксид фосфора	0,0000274	0,000035

2908	Пыль неорганическая	0,0207878	0,026397
------	---------------------	-----------	----------

**ИЗА 6003**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительных материалах», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляж ей)  
Источники выбросов №6003, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительница  
Тип: 6 Склады, хвост охранительница*

**Результаты расчета по источнику выделения №1**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0261900	0.033257

**Разбивка по скоростям ветра**  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001882	
2.0	0.0005898	
2.5	0.0014303	
3.0	0.0029497	
3.2	0.0038111	0.033257
3.5	0.0054394	
4.0	0.0092423	
4.5	0.0147521	
5.0	0.0224136	
5.2	0.0261900	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл.}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=891.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=891.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_{\text{д}}=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_{\text{с}}=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0110815	0.014072

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000796	
2.0	0.0002495	
2.5	0.0006052	
3.0	0.0012481	
3.2	0.0016125	0.014072
3.5	0.0023015	
4.0	0.0039106	
4.5	0.0062419	
5.0	0.0094837	
5.2	0.0110815	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}}=754.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=754.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0065475	0.008314

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000471	
2.0	0.0001474	
2.5	0.0003576	
3.0	0.0007374	
3.2	0.0009528	0.008314
3.5	0.0013599	
4.0	0.0023106	
4.5	0.0036880	
5.0	0.0056034	
5.2	0.0065475	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл.}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}}=891.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=891.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036

5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

T<sub>д</sub>=99 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T<sub>с</sub>=165 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$  г/с (8)

F<sub>раб.</sub>=0.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0031716	0.004027

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000228	
2.0	0.0000714	
2.5	0.0001732	
3.0	0.0003572	
3.2	0.0004615	0.004027
3.5	0.0006587	
4.0	0.0011192	
4.5	0.0017865	
5.0	0.0027143	
5.2	0.0031716	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>4</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>6</sub>=F<sub>макс.</sub>/F<sub>пл.</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

F<sub>макс.</sub>=4316.00 м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

F<sub>пл.</sub>=4316.00 м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

K<sub>7</sub>=0.80 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

U<sub>ср</sub>=3.20 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\* = 5.20 м/с - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)



Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$q$ (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6003.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0261900	0,033257
2	ИВ №2	0,0110815	0,014072
3	ИВ №3	0,0065475	0,008314
4	ИВ №4	0,0031716	0,004027
	<b>Всего</b>	0,0469906	0,059670

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6003:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0028006	0,003556
118	Диоксид титана	0,0001222	0,000155
123	Оксид железа	0,0013016	0,001653
125	Оксид калия	0,0005451	0,000692
128	Оксид кальция	0,0120108	0,015252
138	Оксид магния	0,0005075	0,000644
143	Оксид марганца	0,0007847	0,000996
145	Медь	0,0000033	0,000004
150	Оксид натрия	0,0000987	0,000125
184	Свинец	0,0000329	0,000042
207	Цинк	0,0000686	0,000087
325	Мышьяк	0,0000174	0,000022
331	Сера общая	0,0001645	0,000209
338	Оксид фосфора	0,0000376	0,000048

2908	Пыль неорганическая	0,0284951	0,036184
------	---------------------	-----------	----------

**ИЗА 6004**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительных материалах», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляж ей)  
Источники выбросов №6004, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительная  
Тип: 6 Склады, хвост охранительная*

**Результаты расчета по источнику выделения №1**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0450902	0.057257

**Разбивка по скоростям ветра**  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0003241	
2.0	0.0010154	
2.5	0.0024625	
3.0	0.0050783	
3.2	0.0065614	0.057257
3.5	0.0093648	
4.0	0.0159121	
4.5	0.0253982	
5.0	0.0385887	
5.2	0.0450902	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс}}=1534.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл}}=1534.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0190766	0.024224

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001371	
2.0	0.0004296	
2.5	0.0010418	
3.0	0.0021485	
3.2	0.0027760	0.024224
3.5	0.0039620	
4.0	0.0067320	
4.5	0.0107454	
5.0	0.0163260	
5.2	0.0190766	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\max.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max.}=1298.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=1298.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0112726	0.014314

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000810	
2.0	0.0002539	
2.5	0.0006156	
3.0	0.0012696	
3.2	0.0016403	0.014314
3.5	0.0023412	
4.0	0.0039780	
4.5	0.0063496	
5.0	0.0096472	
5.2	0.0112726	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}}=1534.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=1534.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

А=0.00120

В=3.97000

Т<sub>д</sub>=99 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Т<sub>с</sub>=165 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$

F<sub>раб.</sub>=0.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0054629	0.006937

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000393	
2.0	0.0001230	
2.5	0.0002983	
3.0	0.0006153	
3.2	0.0007949	0.006937
3.5	0.0011346	
4.0	0.0019278	
4.5	0.0030771	
5.0	0.0046752	
5.2	0.0054629	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл.}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>4</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>6</sub>=F<sub>макс.</sub>/F<sub>пл.</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

F<sub>макс.</sub>=7434.00 м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

F<sub>пл.</sub>=7434.00 м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

K<sub>7</sub>=0.80 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

U<sub>ср</sub>=3.20 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=5.20 м/с - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы



**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6004.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0450902	0,057257
2	ИВ №2	0,0190766	0,024224
3	ИВ №3	0,0112726	0,014314
4	ИВ №4	0,0054629	0,006937
	<b>Всего</b>	0,0809023	0,102732

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6004:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0048218	0,006123
118	Диоксид титана	0,0002103	0,000267
123	Оксид железа	0,0022410	0,002846
125	Оксид калия	0,0009385	0,001192
128	Оксид кальция	0,0206786	0,026258
138	Оксид магния	0,0008737	0,001110
143	Оксид марганца	0,0013511	0,001716
145	Медь	0,0000057	0,000007
150	Оксид натрия	0,0001699	0,000216
184	Свинец	0,0000566	0,000072
207	Цинк	0,0001181	0,000150
325	Мышьяк	0,0000299	0,000038
331	Сера общая	0,0002832	0,000360
338	Оксид фосфора	0,0000647	0,000082

2908	Пыль неорганическая	0,0490592	0,062297
------	---------------------	-----------	----------

**ИЗА 6005**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и стационарных установках», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляж ей)  
Источники выбросов №6005, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительница  
Тип: 6 Склады, хвост охранительница*

**Результаты расчета по источнику выделения №1**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0978229	0.124219

**Разбивка по скоростям ветра**  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0007031	
2.0	0.0022029	
2.5	0.0053423	
3.0	0.0110174	
3.2	0.0142348	0.124219
3.5	0.0203169	
4.0	0.0345212	
4.5	0.0551012	
5.0	0.0837179	
5.2	0.0978229	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс}}=3328.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл}}=3328.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0413866	0.052554

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0002974	
2.0	0.0009320	
2.5	0.0022602	
3.0	0.0046612	
3.2	0.0060224	0.052554
3.5	0.0085956	
4.0	0.0146051	
4.5	0.0233120	
5.0	0.0354191	
5.2	0.0413866	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\max.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max.}=2816.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=2816.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0244557	0.031055

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001758	
2.0	0.0005507	
2.5	0.0013356	
3.0	0.0027543	
3.2	0.0035587	0.031055
3.5	0.0050792	
4.0	0.0086303	
4.5	0.0137753	
5.0	0.0209295	
5.2	0.0244557	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$П = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4 = 1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5 = 0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6 = F_{\max} / F_{пл.} = 1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max} = 3328.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.} = 3328.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7 = 0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}} = 3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

T<sub>д</sub>=99 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T<sub>с</sub>=165 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$  г/с (8)

F<sub>раб.</sub>=0.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0118516	0.015050

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000852	
2.0	0.0002669	
2.5	0.0006472	
3.0	0.0013348	
3.2	0.0017246	0.015050
3.5	0.0024615	
4.0	0.0041824	
4.5	0.0066757	
5.0	0.0101427	
5.2	0.0118516	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>4</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>6</sub>=F<sub>макс.</sub>/F<sub>пл.</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

F<sub>макс.</sub>=16128.00 м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

F<sub>пл.</sub>=16128.00 м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

K<sub>7</sub>=0.80 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

U<sub>ср</sub>=3.20 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=5.20 м/с - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6005.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0978229	0,124219
2	ИВ №2	0,0413866	0,052554
3	ИВ №3	0,0244557	0,031055
4	ИВ №4	0,0118516	0,015050
	<b>Всего</b>	<b>0,1755168</b>	<b>0,222878</b>

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6005:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0104608	0,013284
118	Диоксид титана	0,0004563	0,000579
123	Оксид железа	0,0048618	0,006174
125	Оксид калия	0,0020360	0,002585
128	Оксид кальция	0,0448621	0,056968
138	Оксид магния	0,0018956	0,002407
143	Оксид марганца	0,0029311	0,003722
145	Медь	0,0000123	0,000016
150	Оксид натрия	0,0003686	0,000468
184	Свинец	0,0001229	0,000156
207	Цинк	0,0002563	0,000325
325	Мышьяк	0,0000649	0,000082
331	Сера общая	0,0006143	0,000780
338	Оксид фосфора	0,0001404	0,000178
2908	Пыль неорганическая	0,1064334	0,135153



## ИЗА 6006

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительстве», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятии по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.

Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляж ей)  
Источники выбросов №6006, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительница  
Тип: 6 Склады, хвост охранительница*

### Результаты расчета по источнику выделения №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0697517	0.088573

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005013	
2.0	0.0015708	
2.5	0.0038093	
3.0	0.0078558	
3.2	0.0101500	0.088573
3.5	0.0144868	
4.0	0.0246150	
4.5	0.0392894	
5.0	0.0596943	
5.2	0.0697517	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=2373.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=2373.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

#### Зависимость величины $q$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0295115	0.037475

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0002121	
2.0	0.0006646	
2.5	0.0016117	
3.0	0.0033238	
3.2	0.0042944	0.037475
3.5	0.0061293	
4.0	0.0104144	
4.5	0.0166231	
5.0	0.0252562	
5.2	0.0295115	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\max.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\max.}=2008.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=2008.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета по источнику выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0174379	0.022143

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001253	
2.0	0.0003927	
2.5	0.0009523	
3.0	0.0019640	
3.2	0.0025375	0.022143
3.5	0.0036217	
4.0	0.0061537	
4.5	0.0098223	
5.0	0.0149236	
5.2	0.0174379	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}}=2373.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=2373.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.00120$

$B=3.97000$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$  г/с (8)

$F_{раб.}=0.00$  м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета по источнику выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0084493	0.010729

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000607	
2.0	0.0001903	
2.5	0.0004614	
3.0	0.0009516	
3.2	0.0012295	0.010729
3.5	0.0017548	
4.0	0.0029817	
4.5	0.0047593	
5.0	0.0072310	
5.2	0.0084493	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_6=F_{макс.}/F_{пл.}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{макс.}=11498.00$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=11498.00$  м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{ср}=3.20$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20$  м/с - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6006.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0697517	0,088573
2	ИВ №2	0,0295115	0,037475
3	ИВ №3	0,0174379	0,022143
4	ИВ №4	0,0084493	0,010729
	<b>Всего</b>	<b>0,1251504</b>	<b>0,158920</b>

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6006:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0074590	0,009472
118	Диоксид титана	0,0003254	0,000413
123	Оксид железа	0,0034667	0,004402
125	Оксид калия	0,0014517	0,001843
128	Оксид кальция	0,0319884	0,040620
138	Оксид магния	0,0013516	0,001716
143	Оксид марганца	0,0020900	0,002654
145	Медь	0,0000088	0,000011
150	Оксид натрия	0,0002628	0,000334
184	Свинец	0,0000876	0,000111
207	Цинк	0,0001827	0,000232
325	Мышьяк	0,0000463	0,000059
331	Сера общая	0,0004380	0,000556
338	Оксид фосфора	0,0001001	0,000127

2908	Пыль неорганическая	0,0758912	0,096369
------	---------------------	-----------	----------

**ИЗА 6007**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и стационарных установках», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

*Предприятие №1, ДПМ (Пыление пляж ей)  
Источники выбросов №6007, цех №0, площадка №0  
Пляж хвост охранительница  
Тип: 6 Склады, хвост охранительница*

**Результаты расчета по источнику выделения №1**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0143295	0.018196

**Разбивка по скоростям ветра**  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001030	
2.0	0.0003227	
2.5	0.0007826	
3.0	0.0016139	
3.2	0.0020852	0.018196
3.5	0.0029761	
4.0	0.0050568	
4.5	0.0080715	
5.0	0.0122634	
5.2	0.0143295	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)



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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл.}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=487.50 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=487.50 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

**Зависимость величины q от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_{\text{д}}=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_{\text{с}}=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета от источника выделения №2

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0060625	0.007698

### Разбивка по скоростям ветра

#### Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000436	
2.0	0.0001365	
2.5	0.0003311	
3.0	0.0006828	
3.2	0.0008822	0.007698

3.5	0.0012591	
4.0	0.0021394	
4.5	0.0034148	
5.0	0.0051883	
5.2	0.0060625	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=412.50 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=412.50 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_{\text{д}}=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_{\text{с}}=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### Результаты расчета от источника выделения №3

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0035824	0.004549

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000257	
2.0	0.0000807	
2.5	0.0001956	
3.0	0.0004035	
3.2	0.0005213	0.004549
3.5	0.0007440	
4.0	0.0012642	
4.5	0.0020179	
5.0	0.0030658	
5.2	0.0035824	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл}} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=487.50 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=487.50 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.20 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

#### Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

T<sub>д</sub>=99 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T<sub>с</sub>=165 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$  г/с (8)

F<sub>раб.</sub>=0.00 м<sup>2</sup> - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

#### Результаты расчета от источника выделения №4

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0017364	0.002205

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000125	
2.0	0.0000391	
2.5	0.0000948	
3.0	0.0001956	
3.2	0.0002527	0.002205
3.5	0.0003606	
4.0	0.0006128	
4.5	0.0009781	
5.0	0.0014861	
5.2	0.0017364	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

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

$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c)$  т/год (9)

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>4</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>6</sub>=F<sub>макс.</sub>/F<sub>пл.</sub>=1.00 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

F<sub>макс.</sub>=2363.00 м<sup>2</sup> - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

F<sub>пл.</sub>=2363.00 м<sup>2</sup> - поверхность пыления в плане

K<sub>7</sub>=0.80 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

U<sub>ср</sub>=3.20 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\*=5.20 м/с - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B$  г/с·м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины  $q$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.2	0.83505

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00120

B=3.97000

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=0.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**Суммация выбросов источников выделения**

Значения выбросов, рассчитанные по каждому из участков карты пляжа, суммированы и отнесены к источнику выбросов №6007.

№ИВ	Название ИВ	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	ИВ №1	0,0143295	0,018196
2	ИВ №2	0,0060625	0,007698
3	ИВ №3	0,0035824	0,004549
4	ИВ №4	0,0017364	0,002205
	<b>Всего</b>	<b>0,0257108</b>	<b>0,032648</b>

Полученное суммарное значение выбросов распределяется по компонентам:

Код	Наименование	Содержание (%)
101	Оксид алюминия	5,960
118	Диоксид титана	0,260
123	Оксид железа	8,770
125	Оксид калия	1,160
128	Оксид кальция	25,560
138	Оксид магния	1,080
143	Оксид марганца	1,670
145	Медь	0,007
150	Оксид натрия	0,210
184	Свинец	0,070
207	Цинк	0,146
325	Мышьяк	0,037
331	Сера общая	0,350
338	Оксид фосфора	0,080
2908	Пыль неорганическая	60,64

Итого, по источнику выбросов №6007:

Код	Наименование	г/с	т/г
101	Оксид алюминия	0,0015324	0,001946
118	Диоксид титана	0,0000668	0,000085
123	Оксид железа	0,0007122	0,000904
125	Оксид калия	0,0002982	0,000379
128	Оксид кальция	0,0065717	0,008345
138	Оксид магния	0,0002777	0,000353
143	Оксид марганца	0,0004294	0,000545
145	Медь	0,0000018	0,000002
150	Оксид натрия	0,0000540	0,000069
184	Свинец	0,0000180	0,000023
207	Цинк	0,0000375	0,000048
325	Мышьяк	0,0000095	0,000012
331	Сера общая	0,0000900	0,000114
338	Оксид фосфора	0,0000206	0,000026

2908	Пыль неорганическая	0,0155910	0,019798
------	---------------------	-----------	----------

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4000,  
АО <ГМК <ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ>,  
Богополь, 2021 г.*

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803**

*Богополь, 2021 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	-13.3	-10.1	-3.1	4.2	9.5	13.2	17.7	19.2	14.1	6.9	-2.6	-10.8
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.3	-10.1	-3.1	4.2	9.5	13.2	17.7	19.2	14.1	6.9	-2.6	-10.8
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

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

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	126
Переходный	Март; Апрель; Ноябрь;	63
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

# ИЗА 6008

Участок №6008; Работы экскаватора,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотключаемой стоянке,  
цех №0, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка  
Подтип - Расчет без пробеговых выбросов

## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0106723	0.004982
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0085379	0.003985
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0013874	0.000648
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0034181	0.001073
0330	Сера диоксид	0.0012407	0.000496
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0847203	0.033249
0401	Углеводороды**	0.0105904	0.003923
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0032222	0.001462
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0073682	0.002462

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т/онн/период) (т/онн/год)
Теплый	Вся техника	0.006465
Переходный	Вся техника	0.007600
Холодный	Вся техника	0.019184
Всего за год		0.033249

Максимальный выброс составляет: 0.0847203 г/с. Месяц достижения: Январь.

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



Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	20.0	0.000	0.000	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	0.000	0.000	10	3.910	да	0.0847203

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

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000642
Переходный	Вся техника	0.000874
Холодный	Вся техника	0.002408
Всего за год		0.003923

Максимальный выброс составляет: 0.0105904 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.000	0.000	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.000	0.000	10	0.490	да	0.0105904

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

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000988
Переходный	Вся техника	0.001481
Холодный	Вся техника	0.002513
Всего за год		0.004982

Максимальный выброс составляет: 0.0106723 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	20.0	0.000	0.000	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	0.000	0.000	10	0.780	да	0.0106723

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000069
Переходный	Вся техника	0.000226
Холодный	Вся техника	0.000778
Всего за год		0.001073

Максимальный выброс составляет: 0.0034181 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.000	0.000	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.000	0.000	10	0.100	да	0.0034181

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000101
Переходный	Вся техника	0.000102
Холодный	Вся техника	0.000293
Всего за год		0.000496

Максимальный выброс составляет: 0.0012407 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.000	0.000	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.000	0.000	10	0.160	да	0.0012407

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000791
Переходный	Вся техника	0.001185
Холодный	Вся техника	0.002010
Всего за год		0.003985

Максимальный выброс составляет: 0.0085379 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000128
Переходный	Вся техника	0.000192
Холодный	Вся техника	0.000327
Всего за год		0.000648

Максимальный выброс составляет: 0.0013874 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000365
Переходный	Вся техника	0.000365
Холодный	Вся техника	0.000731
Всего за год		0.001462

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во второй - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.000	0.000	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.000	0.000	10	0.490	0.0	да	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000276
Переходный	Вся техника	0.000509
Холодный	Вся техника	0.001677
Всего за год		0.002462

Максимальный выброс составляет: 0.0073682 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.000	0.000	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.000	0.000	10	0.490	100.0	да	0.0073682

## ИЗА 6009

*Участок №6009; Проезд самосвалов по дамбе,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №1, вариант №1*

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.170  
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006611	0.001200
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0005289	0.000960
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000859	0.000156
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000661	0.000100
0330	Сера диоксид	0.0001058	0.000168
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0011711	0.001883
0401	Углеводороды**	0.0002078	0.000333
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0002078	0.000333

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт.омобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000874
Переходный	Вся техника	0.000478
Холодный	Вся техника	0.000531
Всего за год		0.001883

Максимальный выброс составляет: 0.0011711 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал (д)	6.200	1.0	да	0.0011711

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000154
Переходный	Вся техника	0.000085
Холодный	Вся техника	0.000094
Всего за год		0.000333

Максимальный выброс составляет: 0.0002078 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал (д)	1.100	1.0	да	0.0002078

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000600
Переходный	Вся техника	0.000300
Холодный	Вся техника	0.000300
Всего за год		0.001200

Максимальный выброс составляет: 0.0006611 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал (д)	3.500	1.0	да	0.0006611

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000043
Переходный	Вся техника	0.000027
Холодный	Вся техника	0.000030
Всего за год		0.000100

Максимальный выброс составляет: 0.0000661 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.350	1.0	да	0.0000661

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

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000077
Переходный	Вся техника	0.000043
Холодный	Вся техника	0.000048
Всего за год		0.000168

Максимальный выброс составляет: 0.0001058 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.560	1.0	да	0.0001058

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000480
Переходный	Вся техника	0.000240
Холодный	Вся техника	0.000240
Всего за год		0.000960

Максимальный выброс составляет: 0.0005289 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000078
Переходный	Вся техника	0.000039
Холодный	Вся техника	0.000039
Всего за год		0.000156

Максимальный выброс составляет: 0.0000859 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин**  
**дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000154
Переходный	Вся техника	0.000085
Холодный	Вся техника	0.000094
Всего за год		0.000333

Максимальный выброс составляет: 0.0002078 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Кнт р</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0002078



## ИЗА 6009 (пыление кузова)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительстве», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.

Регистрационный номер: 60-00-8803

Предприятие №4000, АО «ГМК «ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ»

Источники выбросов №6009, цех №0, площадка №0

Пыление самосвалов

Тип: 7 Транспорт

№1. Тип техники: Автомобиль,

Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т),

Несинхронная работа

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая	0.1486667	0.397840

## Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.272640 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

Покрывание дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.71$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.2$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=8$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 = 0.0946667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=2$  - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.125200 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=15$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{рс}=8$  - число рейсов в сутки

$T_p=1$  час - среднее время движения с грузом

$N_{г}=161$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.60$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 7 %)

$K_{аб}=1.00$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 2 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{аб} \cdot N=0.0540000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=2$  - число рейсов в час

## ИЗА 6010

Участок №6010; Работы бульдозера,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотшлифованной дороге,  
цех №0, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка  
Подтип - Расчет без пробеговых выбросов

## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (г/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0162345	0.006924
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0129876	0.005539
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0021105	0.000900
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0058107	0.001761
0330	Сера диоксид	0.0019294	0.000733
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1373757	0.053658
0401	Углеводороды**	0.0171158	0.006246
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0052222	0.002369
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0118936	0.003878

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;  
угарный газ)  
Валовые выбросы

Период года	Марка авт.омобиля или дорожной техники	Валовый выброс (г.онн/период) (г.онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010360
Переходный	Вся техника	0.012264
Холодный	Вся техника	0.031035
Всего за год		0.053658

Максимальный выброс составляет: 0.1373757 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.еп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	57.000	4.0	12.600	20.0	0.000	0.000	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	20.0	0.000	0.000	10	6.310	да	0.1373757

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000990
Переходный	Вся техника	0.001389
Холодный	Вся техника	0.003867
Всего за год		0.006246

Максимальный выброс составляет: 0.0171158 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.еп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	4.700	4.0	2.050	20.0	0.000	0.000	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	20.0	0.000	0.000	10	0.790	да	0.0171158

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001207
Переходный	Вся техника	0.002016
Холодный	Вся техника	0.003701
Всего за год		0.006924

Максимальный выброс составляет: 0.0162345 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.еп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	4.500	4.0	1.910	20.0	0.000	0.000	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	20.0	0.000	0.000	10	1.270	да	0.0162345

#### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000086
Переходный	Вся техника	0.000368
Холодный	Вся техника	0.001307
Всего за год		0.001761

Максимальный выброс составляет: 0.0058107 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.000	4.0	1.020	20.0	0.000	0.000	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	0.000	0.000	10	0.170	да	0.0058107

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000138
Переходный	Вся техника	0.000149
Холодный	Вся техника	0.000446
Всего за год		0.000733

Максимальный выброс составляет: 0.0019294 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.095	4.0	0.310	20.0	0.000	0.000	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.000	0.000	10	0.250	да	0.0019294

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000966
Переходный	Вся техника	0.001613
Холодный	Вся техника	0.002960
Всего за год		0.005539

Максимальный выброс составляет: 0.0129876 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000157
Переходный	Вся техника	0.000262
Холодный	Вся техника	0.000481
Всего за год		0.000900

Максимальный выброс составляет: 0.0021105 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000592
Переходный	Вся техника	0.000592
Холодный	Вся техника	0.001184
Всего за год		0.002369

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициенты для расчет а валовых, а во второй - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	0.000	0.000	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	0.000	0.000	10	0.790	0.0	да	0.0052222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000398
Переходный	Вся техника	0.000797
Холодный	Вся техника	0.002683
Всего за год		0.003878

Максимальный выброс составляет: 0.0118936 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	0.000	0.000	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	0.000	0.000	10	0.790	100.0	да	0.0118936

## ИЗА 6011

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.6 от 23.04.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности и строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ в предприятиях по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

Предприятие №4000, АО <ГМК <ДАЛЬПОЛИМЕТАЛЛ>  
Источники выбросов №6011, цех №0, площадка №1, вариант №1  
Пыление дамбы  
Тип: 6 Склады, хвост охранительца

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.1736079	0.040825

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0003245	
2.0	0.0010169	
2.5	0.0024660	
3.0	0.0050857	
3.2	0.0065709	0.040825
3.5	0.0093784	
4.0	0.0159351	
4.5	0.0254350	
5.0	0.0386446	
6.0	0.0796963	
7.0	0.1469660	
7.3	0.1736079	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует



$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.70$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=1000.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=1000.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$U_{\text{ср}}=3.20 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.30 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

#### Зависимость величины $q$ от скорости ветра

Скорость ветра ( $U$ ), (м/с)	$q$ (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.2	0.12151
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
6.0	1.47381
7.0	2.71782
7.3	3.21050

$A$  и  $B$  - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.00120$

$B=3.97000$

$T_d=99$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=165$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

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

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}}=50.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**ИЗА 6012****Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.23 от 24.05.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»  
 Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
 Регистрационный номер: 60-00-8803

Объект: №0  
 Площадка: 1  
 Цех: 0  
 Вариант: 1  
 Название источника выбросов: №6012 Сварочные работы  
 Операция: №1 Операция № 1

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0057670	0.006644	0.00	0.0057670	0.006644
0143	Марганец и его соединения	0.0010212	0.001176	0.00	0.0010212	0.001176
0342	Фториды газообразные	0.0002361	0.000272	0.00	0.0002361	0.000272

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{ГМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: МР-3

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	9.7700000
0143	Марганец и его соединения	1.7300000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 160 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $V_3$ )

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

## ИЗА 6013

Участок №6013; Работы в авт. окраинах,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №0, площадка №1, вариант №1

## Общее описание участка

## Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

## Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050
- среднее время выезда (мин.): 59.0

## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0041181	0.001690
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0032945	0.001352
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0005354	0.000220
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0004602	0.000152
0330	Сера диоксид	0.0005104	0.000216
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0179743	0.006729
0401	Углеводороды**	0.0034672	0.001248
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0034672	0.001248

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;  
угарный газ)

## Валовые выбросы

Период года	Марка авт.омобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001362
Переходный	Вся техника	0.001258
Холодный	Вся техника	0.004110
Всего за год		0.006729

Максимальный выброс составляет: 0.0179743 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	MI	MIг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран (д)	3.100	20.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	
	3.100	20.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	0.0179743

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000219
Переходный	Вся техника	0.000238
Холодный	Вся техника	0.000790
Всего за год		0.001248

Максимальный выброс составляет: 0.0034672 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	MI	MIг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран (д)	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	
	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	0.0034672

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000398
Переходный	Вся техника	0.000337
Холодный	Вся техника	0.000955
Всего за год		0.001690

Максимальный выброс составляет: 0.0041181 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран (д)	0.700	20.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	20.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0041181

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000017
Переходный	Вся техника	0.000031
Холодный	Вся техника	0.000104
Всего за год		0.000152

Максимальный выброс составляет: 0.0004602 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран (д)	0.080	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	
	0.080	20.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	0.0004602

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000057
Переходный	Вся техника	0.000040
Холодный	Вся техника	0.000119
Всего за год		0.000216

Максимальный выброс составляет: 0.0005104 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран (д)	0.086	20.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	
	0.086	20.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	0.0005104

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000318
Переходный	Вся техника	0.000270
Холодный	Вся техника	0.000764
Всего за год		0.001352

Максимальный выброс составляет: 0.0032945 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000052
Переходный	Вся техника	0.000044
Холодный	Вся техника	0.000124
Всего за год		0.000220

Максимальный выброс составляет: 0.0005354 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000219
Переходный	Вся техника	0.000238
Холодный	Вся техника	0.000790
Всего за год		0.001248

Максимальный выброс составляет: 0.0034672 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во  
вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных  
т емперат урах воздуха.*

<i>Наименовани е</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>% %</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран (д)	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.600	20.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0034672

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.011836
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.001923
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.003085
0330	Сера диоксид	0.001614
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.095520
0401	Углеводороды	0.011751

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.003830
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.007921

## ПРИЛОЖЕНИЕ 14. РАСЧЕТЫ И КАРТЫ-СХЕМЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### Период строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60-00-8803

**Предприятие: 4000, Новое предприятие**

Город: 2021, Дальнегорск

Район: 1, Дальнегорский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-15,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,3
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Хвостохранилище</b>
----------------------------



### 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.

Типы источников:

1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0																			
%	5501	Мачта освещения	1	1	52	0,05	0,03	13,50	1,29	760,00	0,00	-	-	1,4	3217819,25	513490,61			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0128178	0,173720	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0020829	0,028230	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0010889	0,015150	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0017111	0,022725	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0112000	0,151500	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен						2,0000000E-08	3,0000000E-07	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0002333	0,003030	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0058000	0,075750	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	5502	Мачта освещения	1	1	52	0,05	0,03	13,50	1,29	760,00	0,00	-	-	1,4	3217998,92	513516,88			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0128178	0,173720	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0020829	0,028230	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0010889	0,015150	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00				

0330	Сера диоксид	0,0017111	0,022725	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0112000	0,151500	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002333	0,003030	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056000	0,075750	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	5503	Мачта освещения	1	1	52	0,05	0,03	13,50	1,29	760,00	0,00	-	-	1,4	3217530,60	513047,58		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0128178	0,173720	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0020829	0,028230	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0010889	0,015150	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0017111	0,022725	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0112000	0,151500	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен		2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)		0,0002333	0,003030	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0056000	0,075750	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	5504	Мачта освещения	1	1	52	0,05	0,03	13,50	1,29	760,00	0,00	-	-	1,4	3217546,52	513029,31		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0128178	0,173720	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0020829	0,028230	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0010889	0,015150	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0017111	0,022725	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0112000	0,151500	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен		2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)		0,0002333	0,003030	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00							

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0056000	0,075750	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	6501	Работа строительной техники	1	3	52	0,00		1,29		55,00	-	-	1,4	3217826,07	513526,69	3217990,54	513555,07
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0132508	2,116512	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0021532	0,343933	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0058656	0,361306	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид					0,0019614	0,234401	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1375847	2,286098	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0104444	0,019958	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0067410	0,557822	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	6502	Работа строительного автотранс	1	3	5	0,00		1,29		55,00	-	-	1,4	3217826,07	513526,69	3217990,54	513555,07
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0002000	0,000982	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000325	0,000160	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0000278	0,000108	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид					0,0000539	0,000199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0005167	0,002038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000722	0,000331	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
%	6503	Сварочные работы	1	3	52	0,00		1,29		55,00	-	-	1,4	3217826,07	513526,69	3217990,54	513555,07
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0328194	0,019377	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0025736	0,001519	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0063750	0,003764	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0314028	0,018540	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0021958	0,001296	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0023611	0,001394	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0023611	0,001394	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6504	Газовая резка	1	3	52	0,00		1,29		55,00	-	-	1,4	3217826,07	513526,69	3217990,54	513555,07
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0546736	0,032279	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0016458	0,000972	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0824306	0,048667	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0192361	0,011357	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6505	Пыление	1	3	52	0,00		1,29		55,00	-	-	1,4	3217826,07	513526,69	3217990,54	513555,07
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0735000	0,011063	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6506	Заправка техники	1	3	52	0,00		1,29		55,00	-	-	1,4	3217826,07	513526,69	3217990,54	513555,07
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000061	0,000030	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0021717	0,010667	1	0,00	296,40	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	6503	3	0,0025736	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6504	3	0,0016458	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0042194		0,01			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	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0132508	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0002000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0063750	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6504	3	0,0824306	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1535276		0,05			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	0,0020829	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0020829	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0020829	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0020829	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0021532	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0000325	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0105173		0,00			0,00		

## Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0,0010889	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0010889	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0010889	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0010889	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6501	3	0,0058656	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0000278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0102490		0,01			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	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0019614	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0088597		0,00			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	6506	3	0,0000061	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000061		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	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,1375847	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0005167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0314028	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6504	3	0,0192361	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2335403		0,00			0,00		

**Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0021958	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021958		0,00			0,00		

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0023611	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0023611		0,00			0,00		

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (r/c)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0009332		0,00			0,00		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (r/c)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0104444	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0104444		0,00			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (r/c)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0056000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0056000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0,0056000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0,0056000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0067410	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0000722	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0292132		0,00			0,00		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (r/c)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6506	3	0,0021717	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021717		0,00			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (r/c)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0023611	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	0,0735000	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0758611		0,01			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	6506	3	0333	0,0000061	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	1325	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	1325	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	1325	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	1325	0,0002333	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0009393		0,00			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	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0019614	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0333	0,0000061	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0088658		0,00			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	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0337	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0337	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0337	0,0112000	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0337	0,1375847	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0337	0,0005167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0337	0,0314028	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6504	3	0337	0,0192361	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	2908	0,0023611	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00



1	0	6505	3	2908	0,0735000	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,3094014</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0342	0,0021958	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0344	0,0023611	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0045569</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0301	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0301	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0301	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0301	0,0128178	1	0,01	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0301	0,0132508	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0301	0,0002000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0301	0,0063750	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6504	3	0301	0,0824306	1	0,01	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0019614	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,1623873</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

**Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5503	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5504	1	0330	0,0017111	1	0,00	134,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0019614	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0342	0,0021958	1	0,00	296,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0110555</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значения	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	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.

**Перебор метеопараметров при расчете**

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3216911,50	513083,25	3218803,50	513083,25	1833,50	0,00	100,00	100,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3217570,50	513700,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	3218169,00	513724,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	3218226,00	513568,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	3218485,00	512999,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	8,70E-03	8,697E-05	265	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	5,30E-03			5,305E-05		61,0		
		1	0	6504	3,39E-03			3,392E-05		39,0		
2	3218169	513724	2,00	8,56E-03	8,560E-05	234	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	5,22E-03			5,221E-05		61,0		
		1	0	6504	3,34E-03			3,339E-05		39,0		
1	3217570	513700	2,00	7,81E-03	7,814E-05	116	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	4,77E-03			4,766E-05		61,0		
		1	0	6504	3,05E-03			3,048E-05		39,0		
4	3218485	512999	2,00	4,50E-03	4,498E-05	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	2,74E-03			2,743E-05		61,0		
		1	0	6504	1,75E-03			1,754E-05		39,0		

#### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	0,02	0,004	261	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6504	8,28E-03			0,002		47,0		
		1	0	5502	4,06E-03			8,122E-04		23,1		
2	3218169	513724	2,00	0,02	0,003	231	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6504	8,25E-03			0,002		47,6		
		1	0	5502	3,04E-03			6,077E-04		17,5		
1	3217570	513700	2,00	0,01	0,003	118	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6504	7,59E-03			0,002		53,0		
		1	0	5501	2,58E-03			5,168E-04		18,0		
4	3218485	512999	2,00	7,84E-03	0,002	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6504	4,39E-03			8,787E-04		56,1		
		1	0	5502	1,32E-03			2,645E-04		16,9		

## Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	7,23E-04	2,893E-04	257	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	5502	3,48E-04			1,391E-04		48,1		
		1	0	5501	2,14E-04			8,556E-05		29,6		
2	3218169	513724	2,00	7,10E-04	2,838E-04	227	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	5502	2,72E-04			1,087E-04		38,3		
		1	0	5501	1,79E-04			7,163E-05		25,2		
1	3217570	513700	2,00	5,08E-04	2,032E-04	122	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	5501	2,36E-04			9,458E-05		46,5		
		1	0	5502	1,61E-04			6,431E-05		31,6		
4	3218485	512999	2,00	2,53E-04	1,010E-04	312	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	5502	1,06E-04			4,227E-05		41,8		
		1	0	5501	8,24E-05			3,295E-05		32,6		

## Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	1,64E-03	2,456E-04	261	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6501	7,85E-04			1,178E-04		48,0		
		1	0	5502	4,60E-04			6,900E-05		28,1		
2	3218169	513724	2,00	1,61E-03	2,418E-04	230	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6501	7,75E-04			1,162E-04		48,1		
		1	0	5502	3,56E-04			5,339E-05		22,1		
1	3217570	513700	2,00	1,29E-03	1,941E-04	119	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6501	7,15E-04			1,073E-04		55,3		
		1	0	5501	3,03E-04			4,545E-05		23,4		
4	3218485	512999	2,00	6,93E-04	1,040E-04	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6501	4,17E-04			6,252E-05		60,1		
		1	0	5502	1,50E-04			2,247E-05		21,6		

## Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	4,98E-04	2,492E-04	258	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	5502	2,28E-04			1,142E-04		45,8		
		1	0	5501	1,42E-04			7,077E-05		28,4		

2	3218169	513724	2,00	4,89E-04	2,447E-04	227	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5502		1,79E-04		8,930E-05		36,5		
	1	0		5501		1,18E-04		5,884E-05		24,0		
1	3217570	513700	2,00	3,51E-04	1,757E-04	122	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5501		1,55E-04		7,770E-05		44,2		
	1	0		5502		1,06E-04		5,283E-05		30,1		
4	3218485	512999	2,00	1,74E-04	8,688E-05	312	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5502		6,95E-05		3,473E-05		40,0		
	1	0		5501		5,41E-05		2,707E-05		31,2		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	1,57E-05	1,257E-07	265	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506		1,57E-05		1,257E-07		100,0		
2	3218169	513724	2,00	1,55E-05	1,237E-07	234	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506		1,55E-05		1,237E-07		100,0		
1	3217570	513700	2,00	1,41E-05	1,130E-07	116	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506		1,41E-05		1,130E-07		100,0		
4	3218485	512999	2,00	8,13E-06	6,502E-08	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6506		8,13E-06		6,502E-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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	1,04E-03	0,005	263	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6501		5,63E-04		0,003		54,2		
	1	0		5502		1,38E-04		6,914E-04		13,3		
2	3218169	513724	2,00	1,02E-03	0,005	232	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6501		5,55E-04		0,003		54,2		
	1	0		6503		1,27E-04		6,331E-04		12,4		
1	3217570	513700	2,00	8,80E-04	0,004	117	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6501		5,09E-04		0,003		57,9		
	1	0		6503		1,16E-04		5,808E-04		13,2		
4	3218485	512999	2,00	4,90E-04	0,002	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6501		2,93E-04		0,001		59,9		
	1	0		6503		6,69E-05		3,347E-04		13,7		

## Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	2,26E-03	4,526E-05	265	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,26E-03		4,526E-05		100,0				
2	3218169	513724	2,00	2,23E-03	4,454E-05	234	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,23E-03		4,454E-05		100,0				
1	3217570	513700	2,00	2,03E-03	4,066E-05	116	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,03E-03		4,066E-05		100,0				
4	3218485	512999	2,00	1,17E-03	2,341E-05	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	1,17E-03		2,341E-05		100,0				

## Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	2,43E-04	4,867E-05	265	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,43E-04		4,867E-05		100,0				
2	3218169	513724	2,00	2,39E-04	4,790E-05	234	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,39E-04		4,790E-05		100,0				
1	3217570	513700	2,00	2,19E-04	4,372E-05	116	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,19E-04		4,372E-05		100,0				
4	3218485	512999	2,00	1,26E-04	2,517E-05	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	1,26E-04		2,517E-05		100,0				

## Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	5,44E-04	2,721E-05	255	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	3,08E-04		1,542E-05		56,7				
	1	0	5501	1,87E-04		9,341E-06		34,3				
2	3218169	513724	2,00	5,32E-04	2,660E-05	225	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	2,57E-04		1,285E-05		48,3				
	1	0	5501	1,47E-04		7,370E-06		27,7				
1	3217570	513700	2,00	3,57E-04	1,785E-05	124	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	2,21E-04		1,104E-05		61,8				
	1	0	5502	1,36E-04		6,819E-06		38,2				



4	3218485	512999	2,00	1,70E-04	8,515E-06	311	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	9,28E-05		4,639E-06		54,5				
	1	0	5501	7,53E-05		3,763E-06		44,2				

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	4,31E-05	2,153E-04	265	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	4,31E-05		2,153E-04		100,0				
2	3218169	513724	2,00	4,24E-05	2,119E-04	234	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	4,24E-05		2,119E-04		100,0				
1	3217570	513700	2,00	3,87E-05	1,934E-04	116	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	3,87E-05		1,934E-04		100,0				
4	3218485	512999	2,00	2,23E-05	1,113E-04	313	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	2,23E-05		1,113E-04		100,0				

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	6,59E-04	7,902E-04	258	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	3,11E-04		3,737E-04		47,3				
	1	0	5501	1,93E-04		2,316E-04		29,3				
2	3218169	513724	2,00	6,46E-04	7,755E-04	227	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	2,44E-04		2,923E-04		37,7				
	1	0	5501	1,60E-04		1,926E-04		24,8				
1	3217570	513700	2,00	4,67E-04	5,602E-04	122	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	2,12E-04		2,543E-04		45,4				
	1	0	5502	1,44E-04		1,729E-04		30,9				
4	3218485	512999	2,00	2,34E-04	2,807E-04	312	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	9,47E-05		1,137E-04		40,5				
	1	0	5501	7,38E-05		8,859E-05		31,6				

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	4,48E-05	4,476E-05	265	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	4,48E-05		4,476E-05		100,0				
2	3218169	513724	2,00	4,41E-05	4,406E-05	234	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	4,41E-05	4,406E-05	100,0						
1	3217570	513700	2,00	4,02E-05	4,022E-05	116	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	4,02E-05	4,022E-05	100,0						
4	3218485	512999	2,00	2,31E-05	2,315E-05	313	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	2,31E-05	2,315E-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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	5,21E-03	0,002	265	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	5,05E-03	0,002	96,9							
1	0	6503	1,62E-04	4,867E-05	3,1							
2	3218169	513724	2,00	5,13E-03	0,002	234	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	4,97E-03	0,001	96,9							
1	0	6503	1,60E-04	4,790E-05	3,1							
1	3217570	513700	2,00	4,68E-03	0,001	116	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	4,54E-03	0,001	96,9							
1	0	6503	1,46E-04	4,372E-05	3,1							
4	3218485	512999	2,00	2,70E-03	8,086E-04	313	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6505	2,61E-03	7,835E-04	96,9							
1	0	6503	8,39E-05	2,517E-05	3,1							

**Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	5,57E-04	-	256	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	3,11E-04	0,000	55,8							
1	0	5501	1,90E-04	0,000	34,0							
2	3218169	513724	2,00	5,45E-04	-	225	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	2,57E-04	0,000	47,2							
1	0	5501	1,47E-04	0,000	27,1							
1	3217570	513700	2,00	3,70E-04	-	123	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	2,17E-04	0,000	58,5							
1	0	5502	1,40E-04	0,000	37,9							
4	3218485	512999	2,00	1,78E-04	-	311	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	9,28E-05	0,000	52,0							
1	0	5501	7,53E-05	0,000	42,2							

## Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	5,12E-04	-	258	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	2,28E-04		0,000		44,6				
	1	0	5501	1,42E-04		0,000		27,6				
2	3218169	513724	2,00	5,03E-04	-	227	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	1,79E-04		0,000		35,5				
	1	0	5501	1,18E-04		0,000		23,4				
1	3217570	513700	2,00	3,65E-04	-	121	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,52E-04		0,000		41,5				
	1	0	5502	1,08E-04		0,000		29,6				
4	3218485	512999	2,00	1,82E-04	-	312	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5502	6,95E-05		0,000		38,2				
	1	0	5501	5,41E-05		0,000		29,8				

## Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	6,25E-03	-	265	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6505	5,05E-03		0,000		80,9				
	1	0	6501	5,67E-04		0,000		9,1				
2	3218169	513724	2,00	6,15E-03	-	234	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6505	4,97E-03		0,000		80,8				
	1	0	6501	5,58E-04		0,000		9,1				
1	3217570	513700	2,00	5,56E-03	-	116	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6505	4,54E-03		0,000		81,6				
	1	0	6501	5,10E-04		0,000		9,2				
4	3218485	512999	2,00	3,19E-03	-	313	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6505	2,61E-03		0,000		82,0				
	1	0	6501	2,93E-04		0,000		9,2				

## Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	2,51E-03	-	265	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6503	2,51E-03		0,000		100,0				
2	3218169	513724	2,00	2,47E-03	-	234	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	2,47E-03	0,000	100,0
1	3217570	513700	2,00	2,25E-03	- 116 0,50 - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	2,25E-03	0,000	100,0
4	3218485	512999	2,00	1,30E-03	- 313 0,70 - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	1,30E-03	0,000	100,0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	0,01	-	261	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	5,17E-03	0,000	45,8							
1	0	5502	2,67E-03	0,000	23,7							
2	3218169	513724	2,00	0,01	-	231	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	5,16E-03	0,000	46,3							
1	0	5502	2,00E-03	0,000	18,0							
1	3217570	513700	2,00	9,17E-03	-	118	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	4,74E-03	0,000	51,8							
1	0	5501	1,70E-03	0,000	18,6							
4	3218485	512999	2,00	5,01E-03	-	313	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	2,75E-03	0,000	54,8							
1	0	5502	8,71E-04	0,000	17,4							

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	1,51E-03	-	264	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	1,25E-03	0,000	82,8							
1	0	5502	1,15E-04	0,000	7,6							
2	3218169	513724	2,00	1,49E-03	-	233	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	1,24E-03	0,000	82,8							
1	0	5502	8,34E-05	0,000	5,6							
1	3217570	513700	2,00	1,32E-03	-	117	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	1,13E-03	0,000	85,6							
1	0	5501	7,38E-05	0,000	5,6							
4	3218485	512999	2,00	7,47E-04	-	313	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	6,50E-04	0,000	87,1							
1	0	5502	3,92E-05	0,000	5,3							

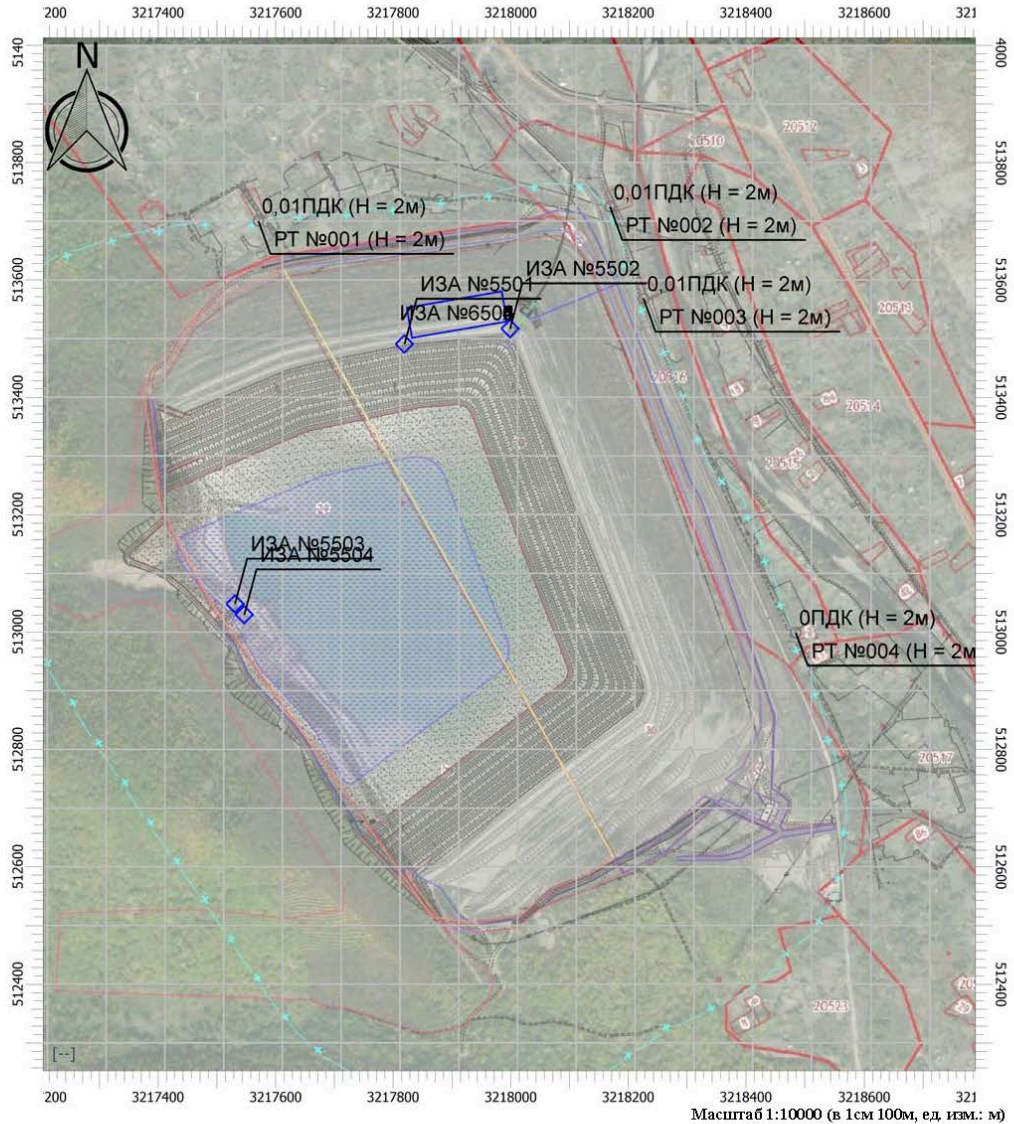
Отчет

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

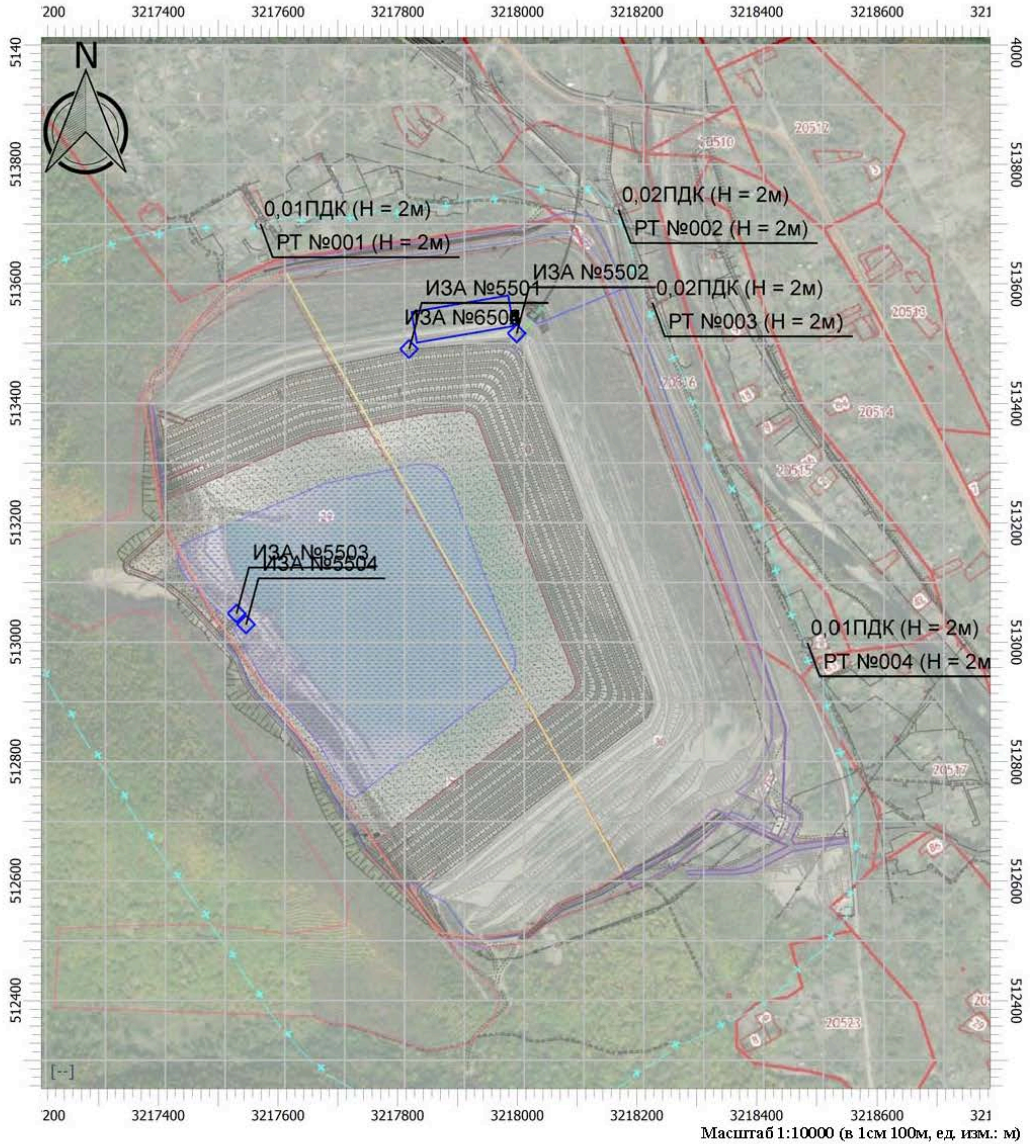


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



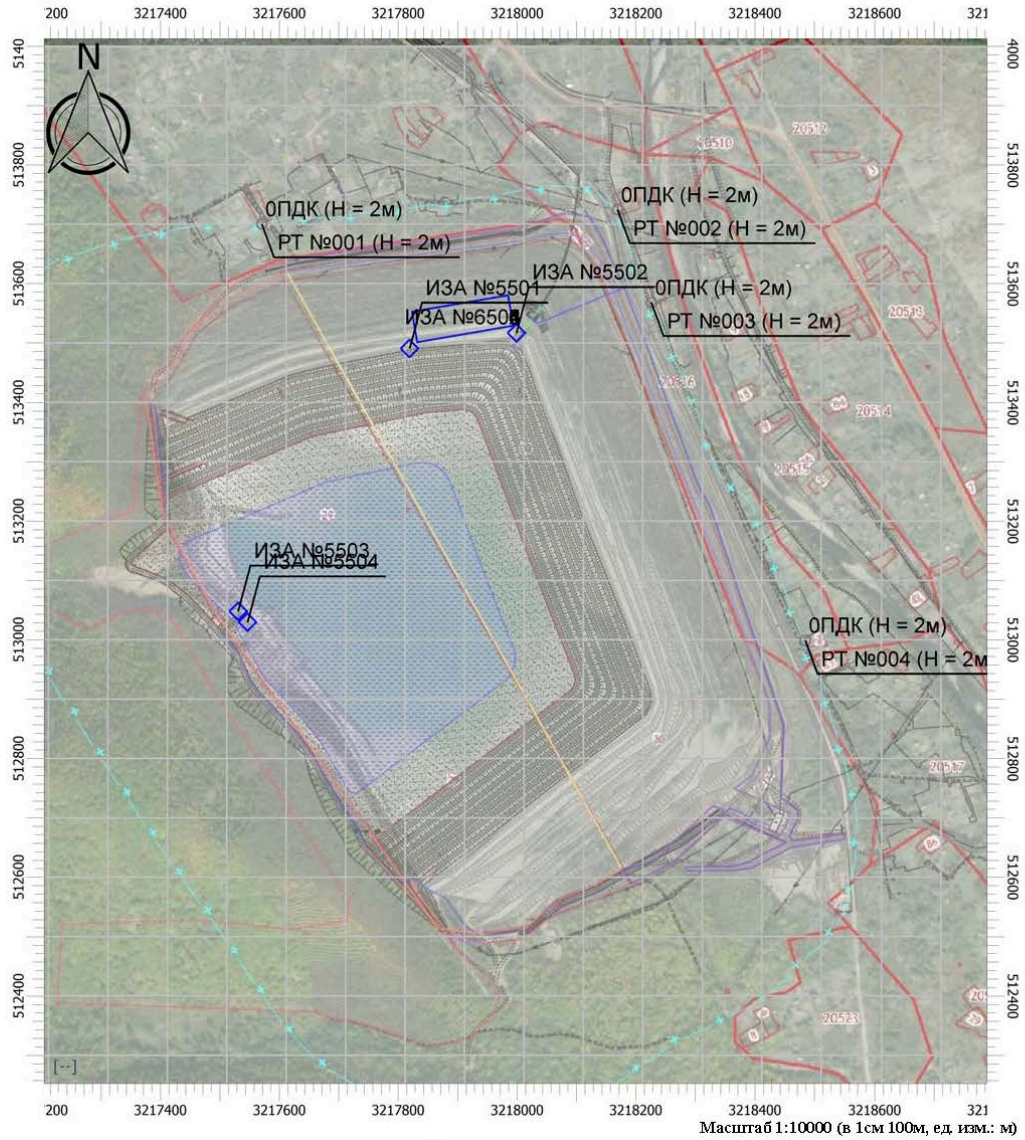
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



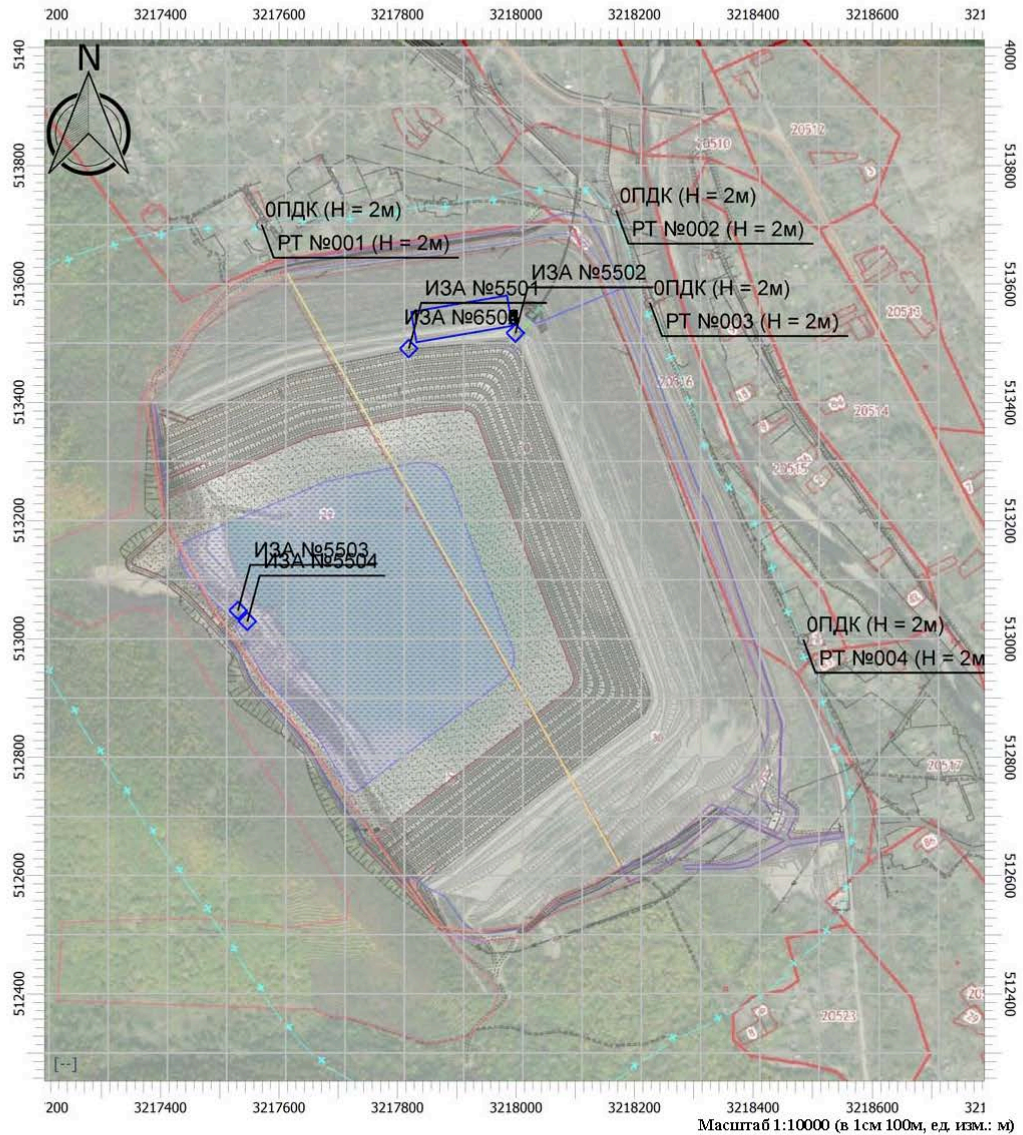
Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



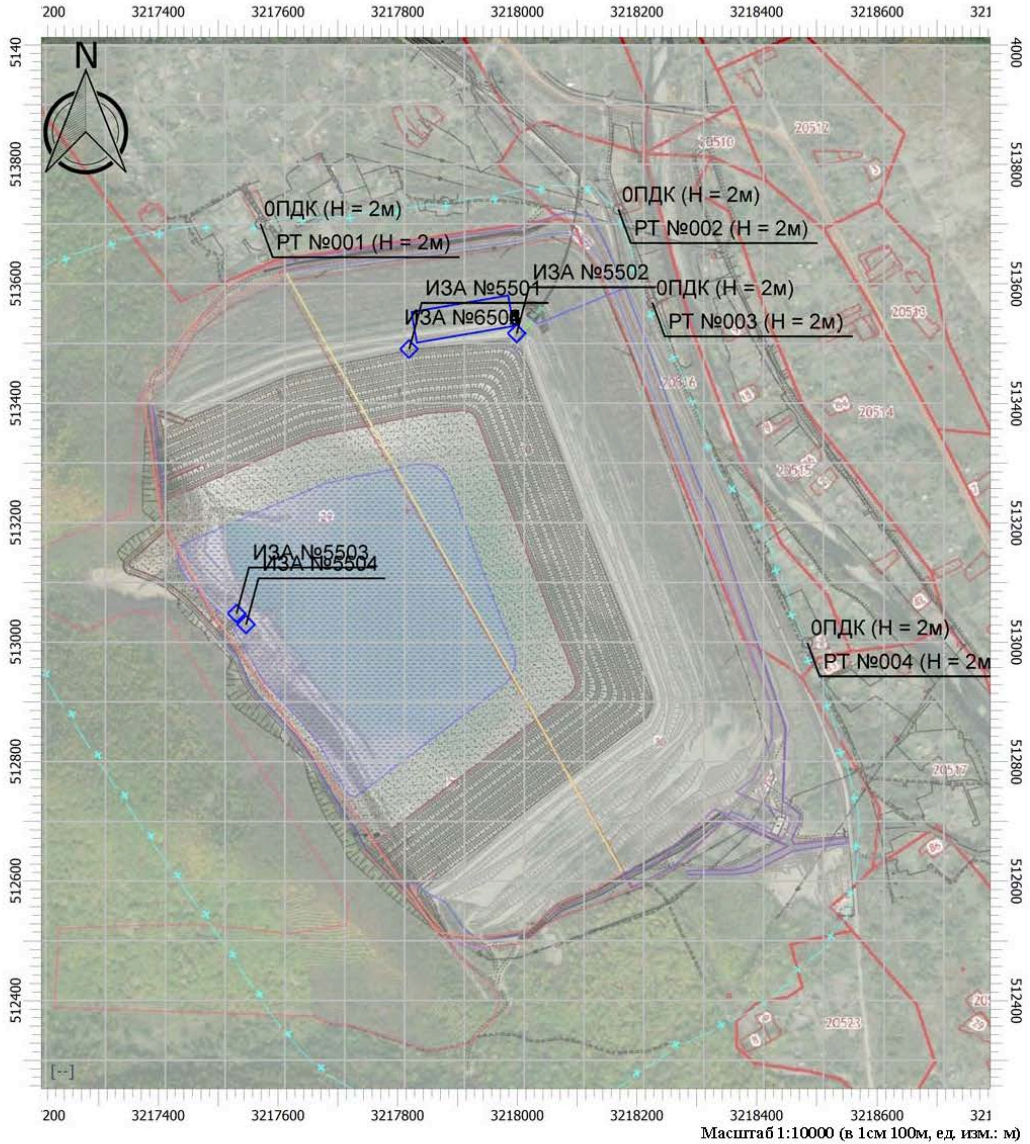
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

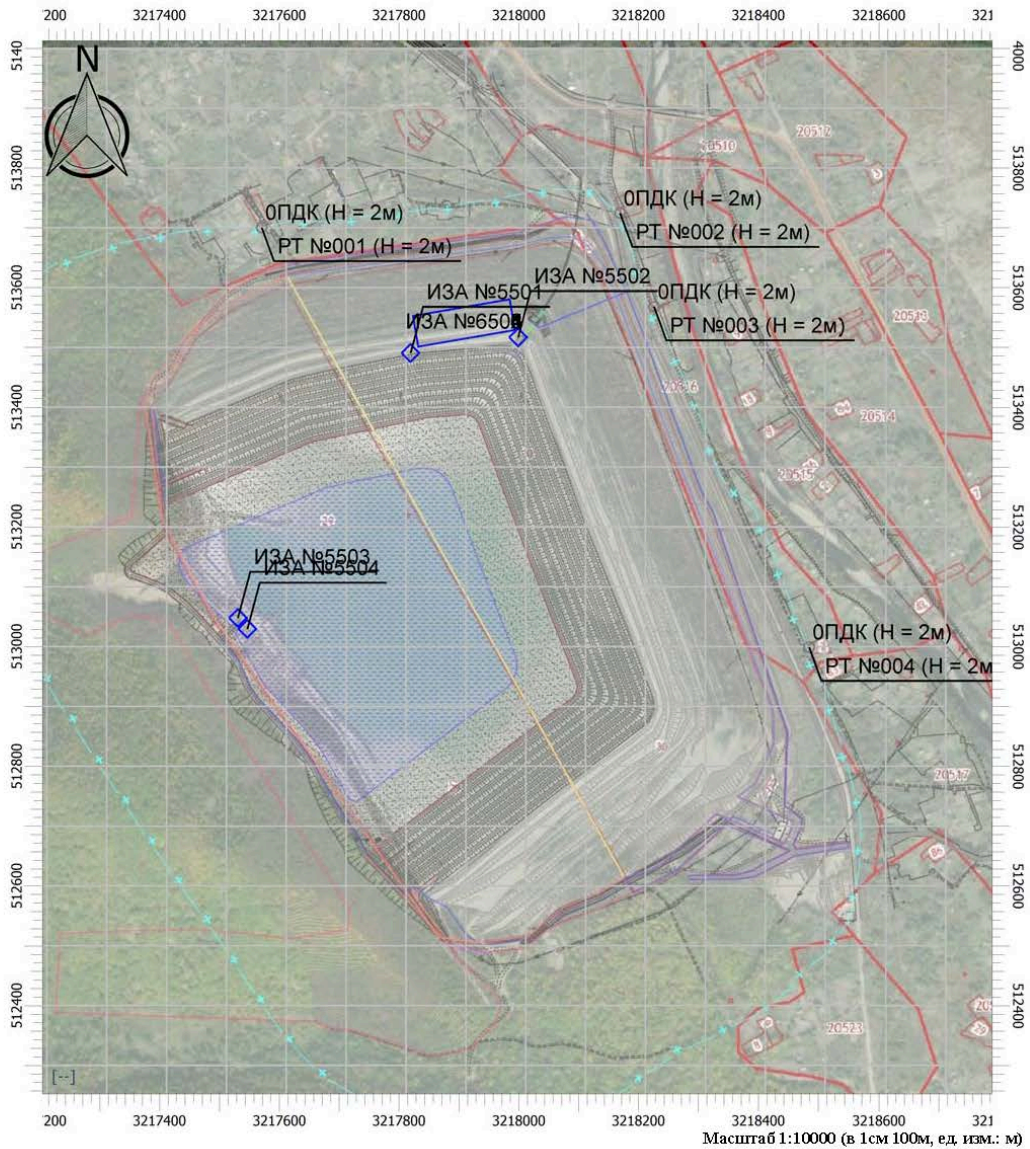
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

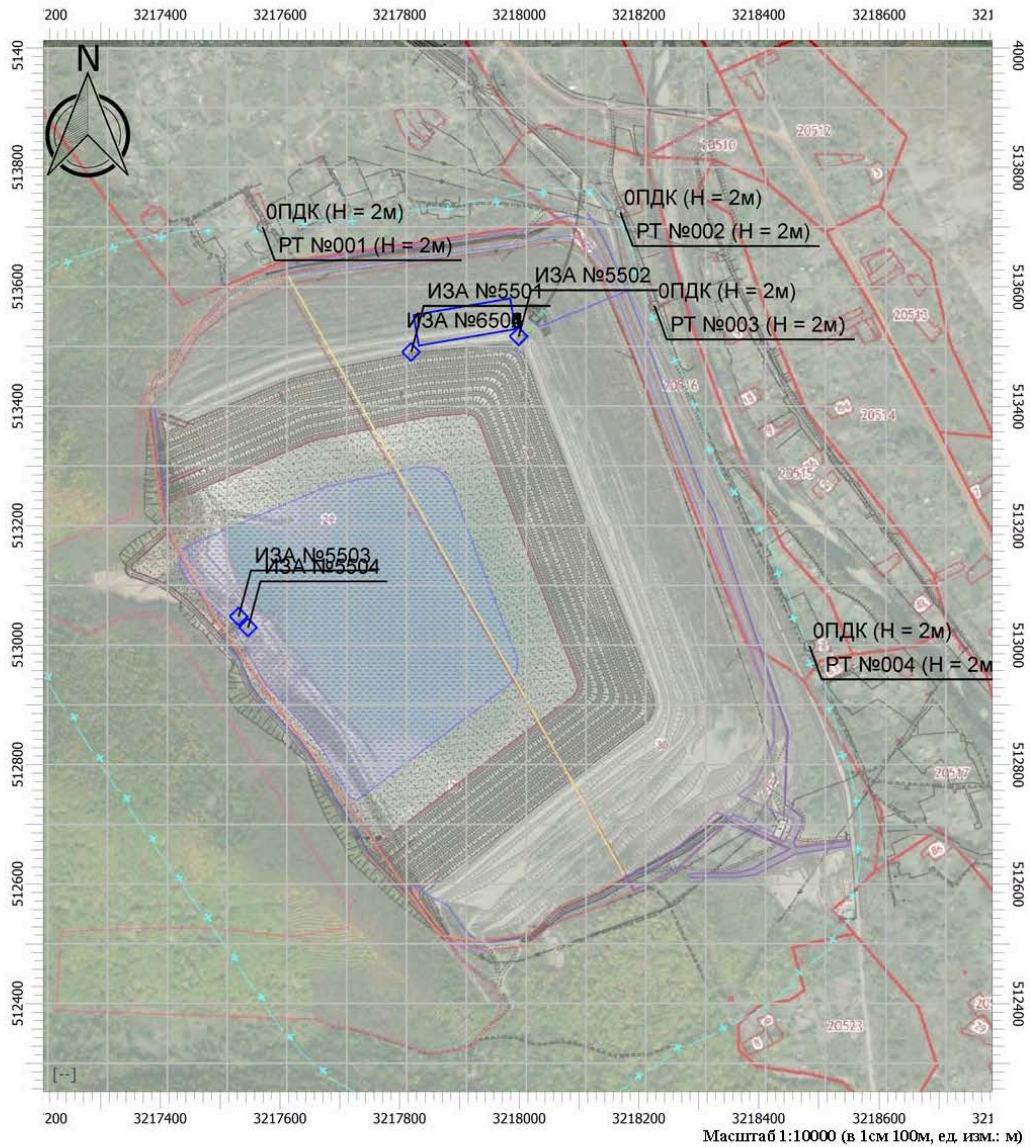
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

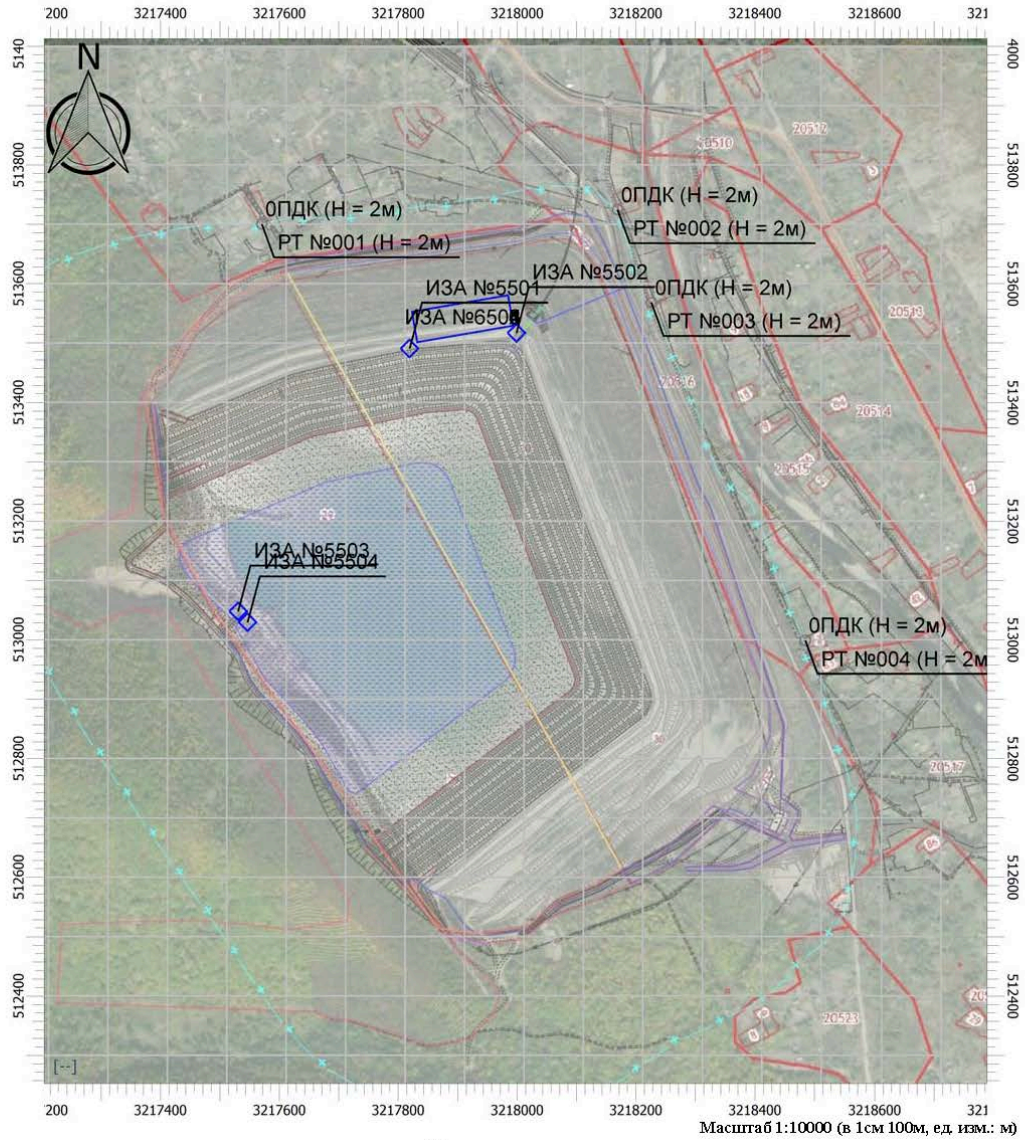


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

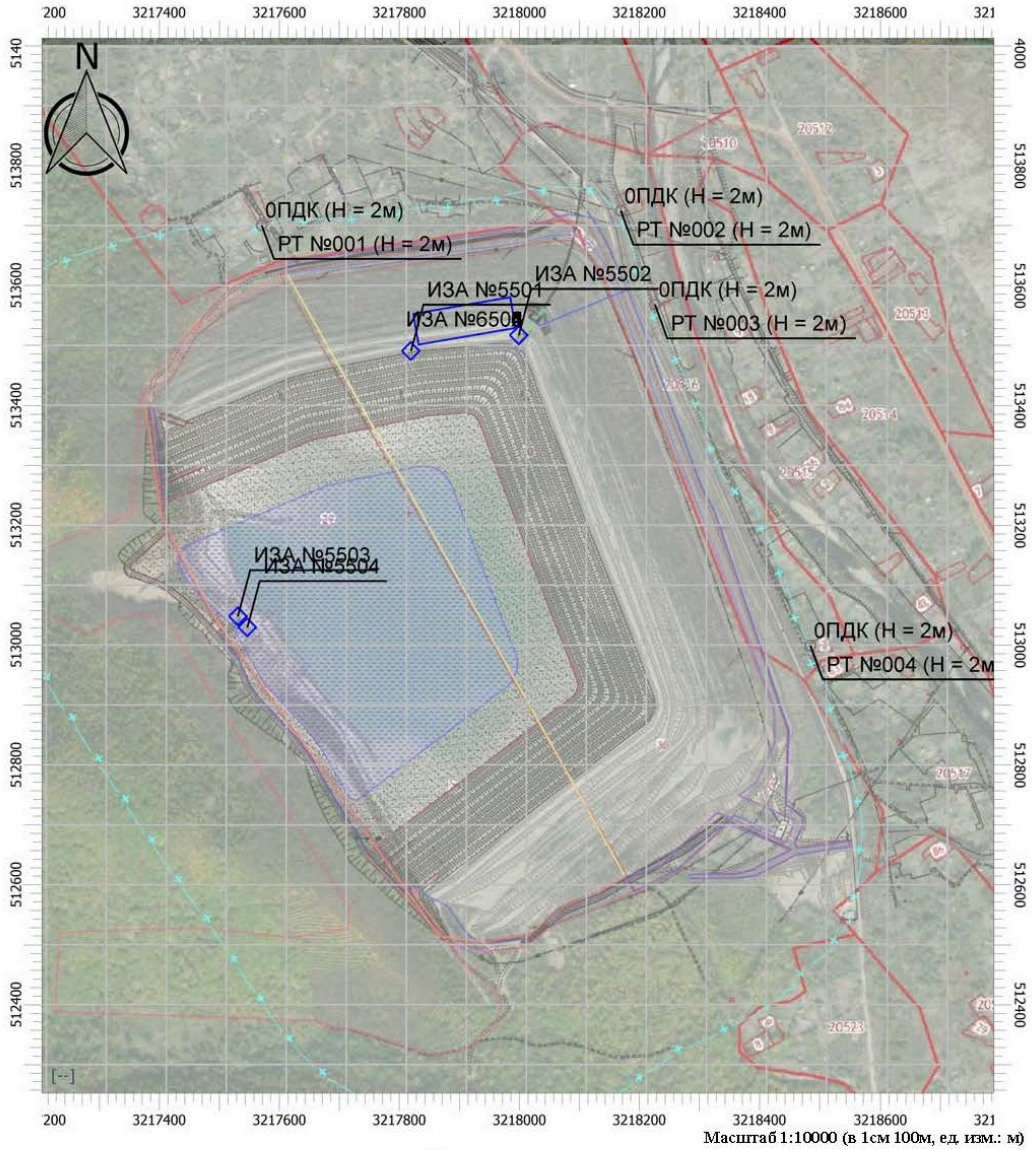
### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



#### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

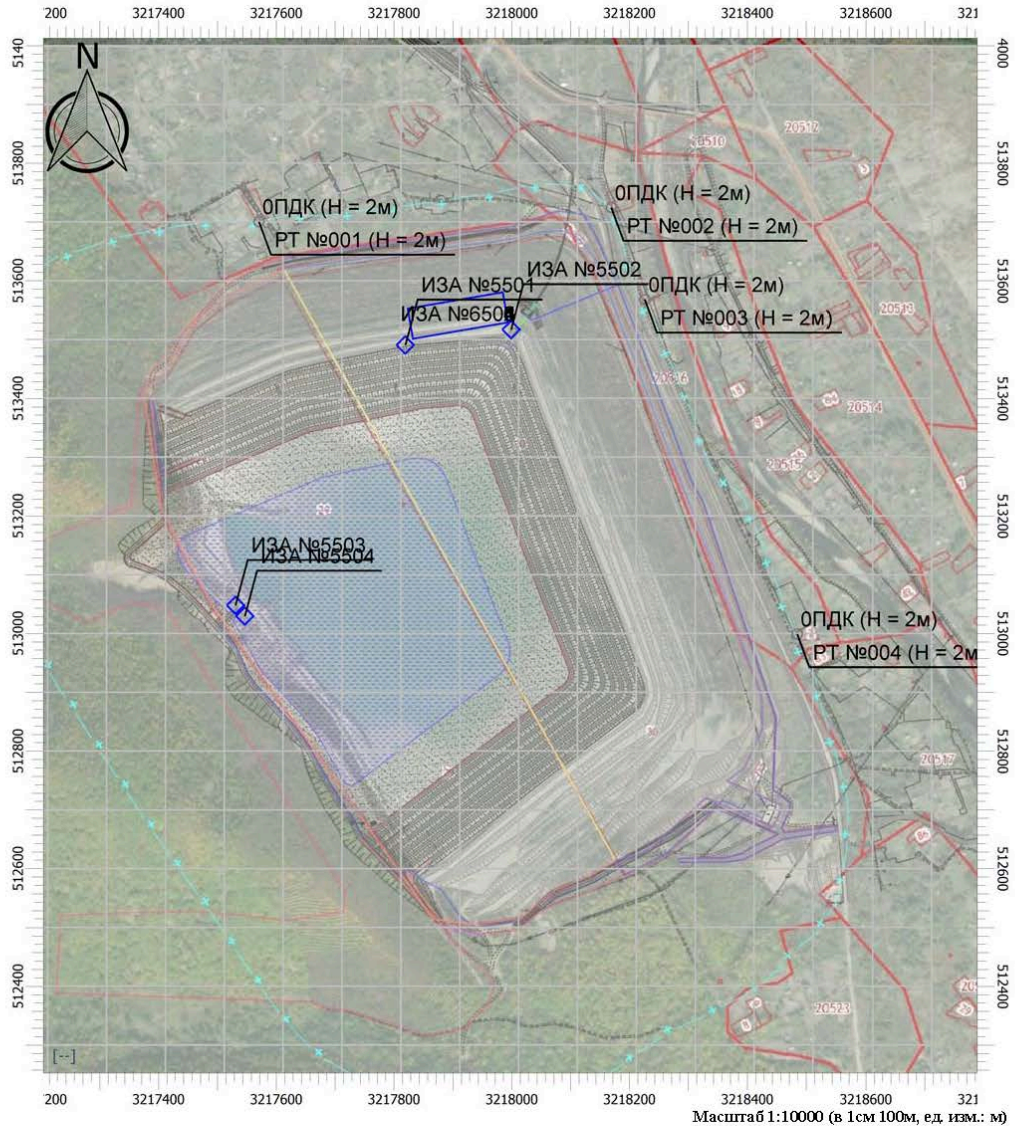
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксимерган, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

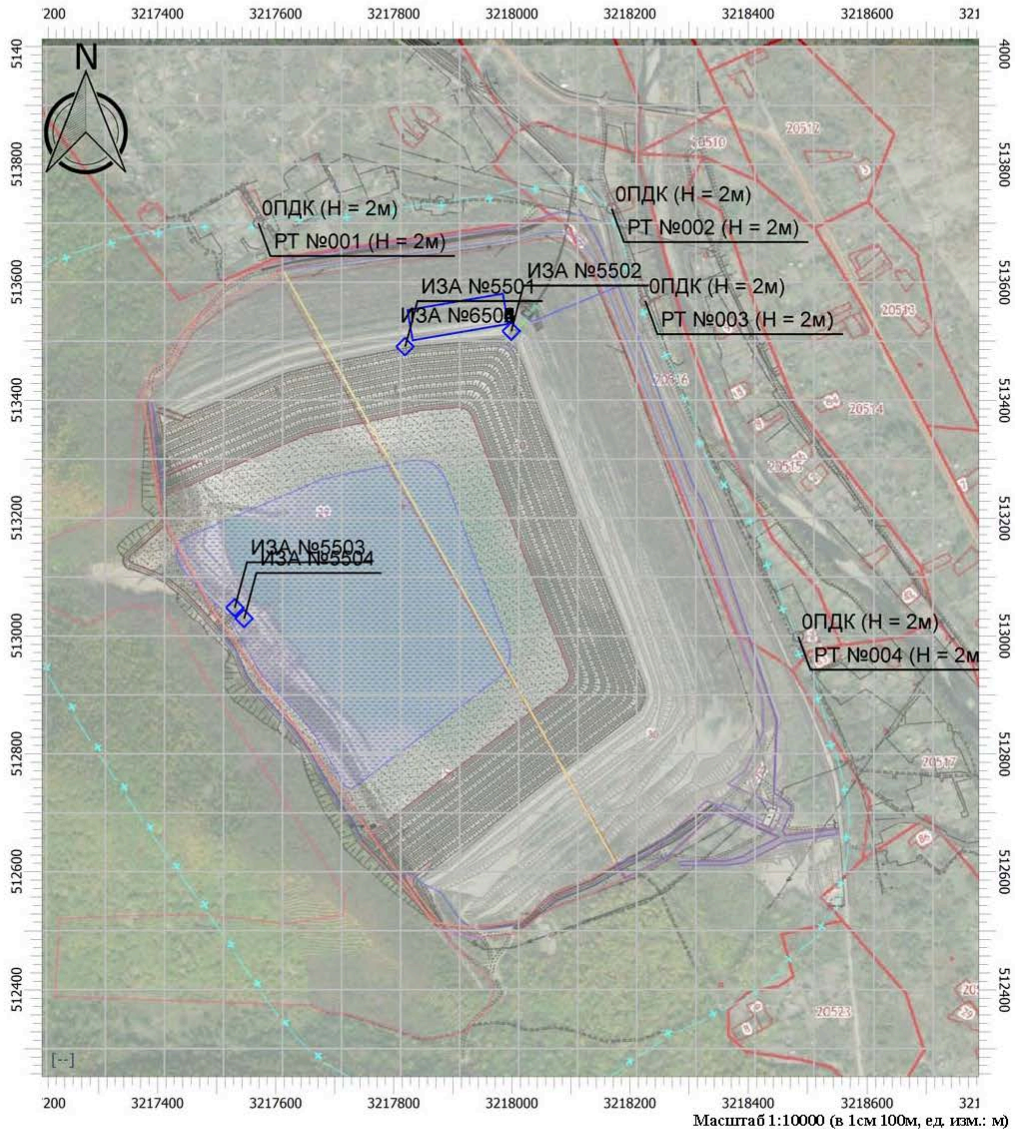
## Отчет

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

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

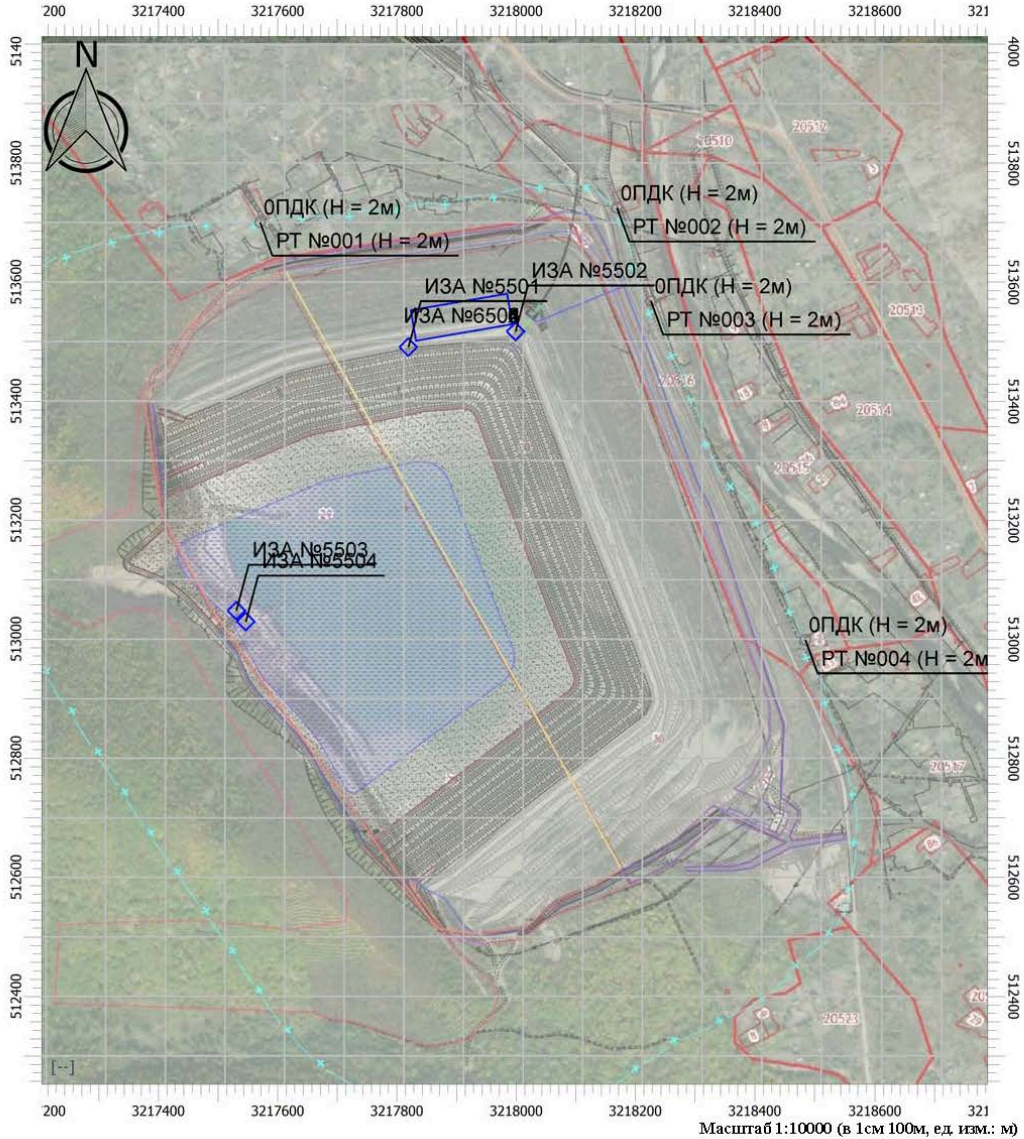
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



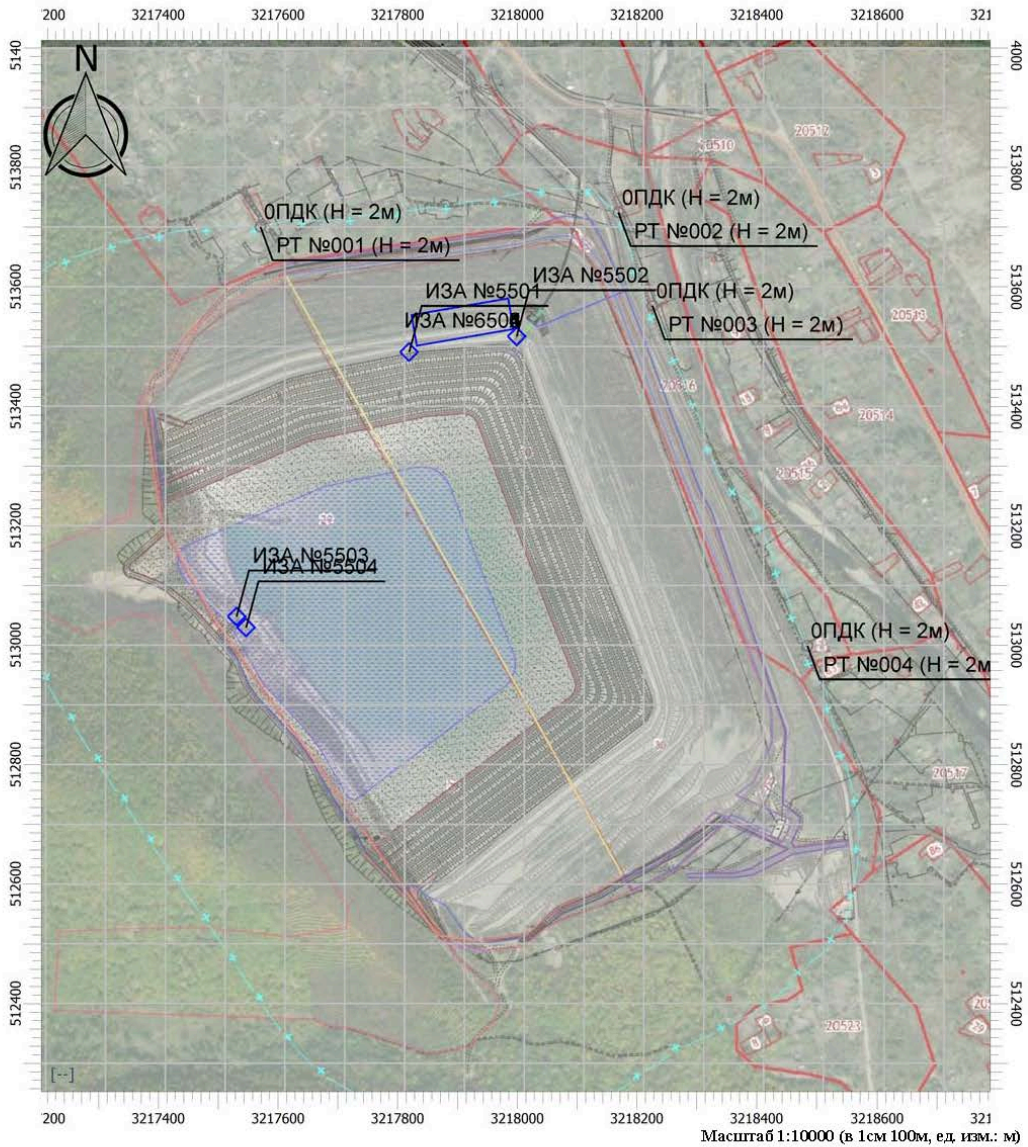
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

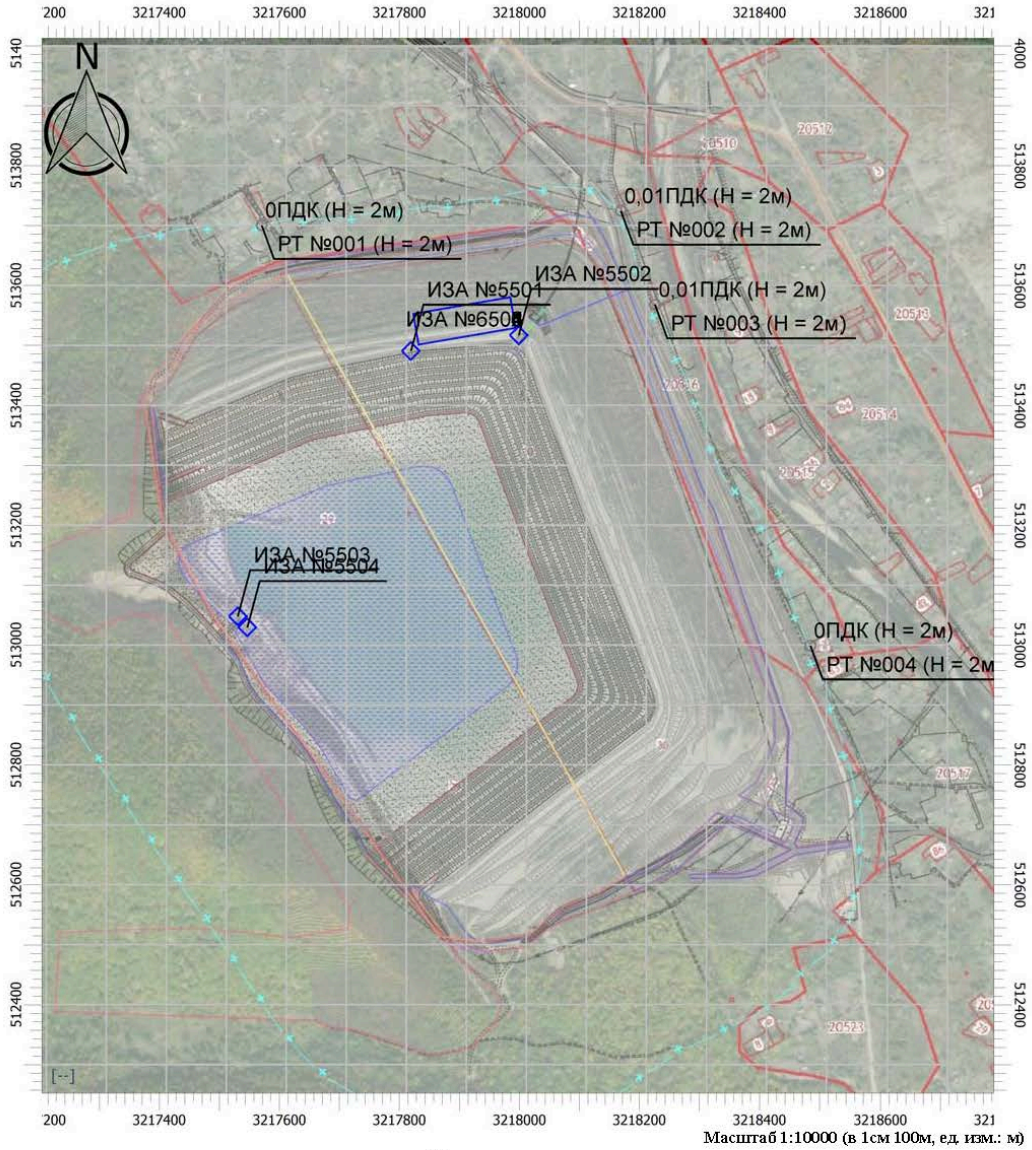


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:  
 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	0,02	6,258E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6504	9,78E-03			3,911E-04		62,5			
	1	0	6503	5,87E-03			2,347E-04		37,5			
2	3218169	513724	2,00	5,34E-03	2,138E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6504	3,34E-03			1,336E-04		62,5			
	1	0	6503	2,00E-03			8,019E-05		37,5			
1	3217570	513700	2,00	4,63E-03	1,854E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6504	2,90E-03			1,158E-04		62,5			
	1	0	6503	1,74E-03			6,953E-05		37,5			
4	3218485	512999	2,00	2,49E-03	9,942E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6504	1,55E-03			6,213E-05		62,5			
	1	0	6503	9,32E-04			3,729E-05		37,5			

#### Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3218226	513568	2,00	7,36E-04	7,357E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502	4,09E-04			4,086E-10		55,5			
	1	0	5501	2,63E-04			2,629E-10		35,7			
4	3218485	512999	2,00	2,87E-04	2,871E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5504	9,96E-05			9,963E-11		34,7			
	1	0	5503	9,68E-05			9,679E-11		33,7			
1	3217570	513700	2,00	2,81E-04	2,813E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5501	1,03E-04			1,028E-10		36,5			
	1	0	5502	8,37E-05			8,366E-11		29,7			
2	3218169	513724	2,00	2,72E-04	2,718E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502	1,18E-04			1,179E-10		43,4			
	1	0	5501	9,63E-05			9,630E-11		35,4			

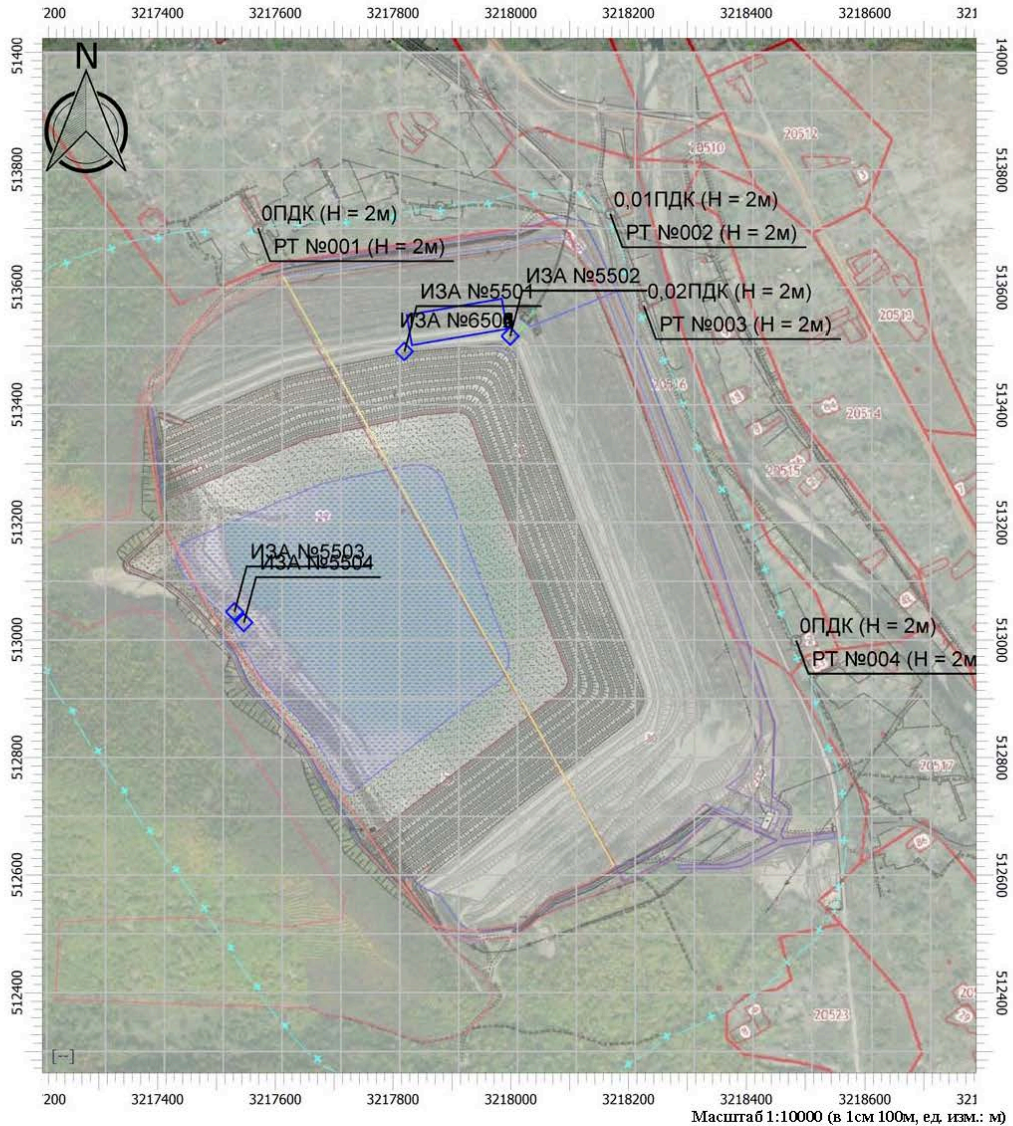
## Отчет

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



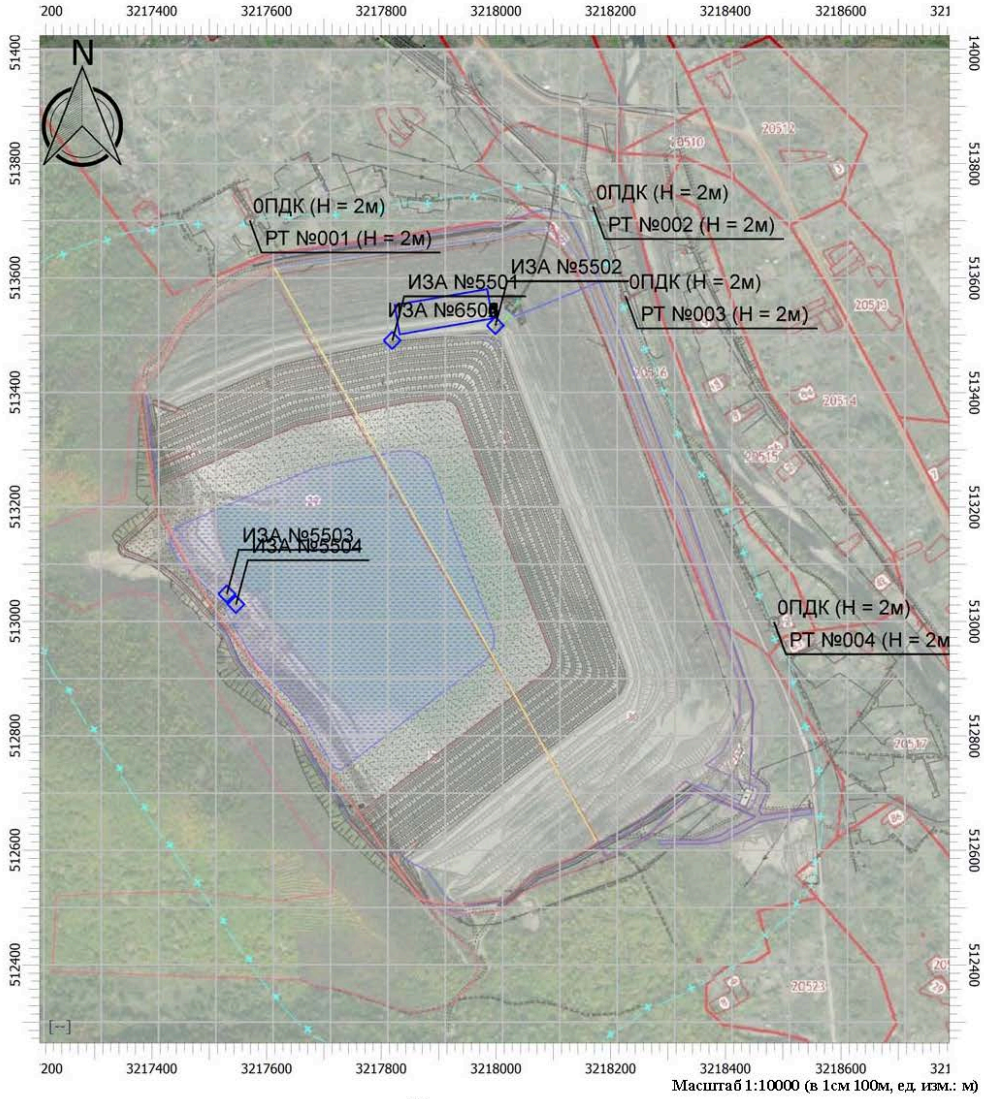
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

## Период эксплуатации



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)  
Ордена Трудового Красного Знамени  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ  
ОБСЕРВАТОРИЯ**

**им. А.И. ВОЕЙКОВА»**

(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7,

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

25.08.2021 № 2501/25

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Фирма «Интеграл»  
В.И. Лайхтману

191036, С.-Петербург,  
ул. 4-я Советская, 15 «Б»  
тел/факс (812) 740-11-00

Уважаемый Виктор Исаакович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов предприятий (объектов), расположенных на территории города Дальнегорск Приморского края, а также на участке с координатами 44.49618169319836°с.ш., 135.68708094334724°в.д..

Направленные материалы могут применяться только Лариной Т.В. (Санкт-Петербург) при проведении расчетов для указанных предприятий (объектов) по программе «Эколог», реализующей положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате УПРЗА «Эколог»/ «Средние»

/ Директор

В.М. Катцов

## Расчет рассеивания максимально разовых концентраций

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Ларина Т.В.  
Регистрационный номер: 60008803

Предприятие: 4000, Новое предприятие  
Город: 2021, Дальнегорск  
Район: 1, Дальнегорский  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
ВИД: 1, Существующее положение  
ВР: 1, Новый вариант расчета  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-15,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,3
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АО "ГМК "Дальполиметалл"
------------------------------

### 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.

Типы источников:

1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
%	6001	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217447,73	513165,87	3217418,15	513234,79
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (т/р)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0101		диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)				0,0015324	0,001946	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0118		Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)				0,0000668	0,000085	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0007122	0,000904	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0125		Калий карбонат				0,0002982	0,000379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0128		Кальций оксид (Кальций окись)				0,0065717	0,008345	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0138		Магний оксид (Окись магния)				0,0002777	0,000353	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0004294	0,000545	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0145		Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)				0,0000018	0,000002	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0150		Натрий гидроксид (Нагр едкий)				0,0000540	0,000069	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0000180	0,000023	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0207		Цинк оксид (в пересчете на цинк)				0,0000375	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0325		Мышьак, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)				0,0000095	0,000012	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0331		Сера элементарная				0,0000900	0,000114	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				
0338		дифосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)				0,0000206	0,000026	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00				



2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>					0,0155910	0,019798	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6002	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00		1,29		31,50	-	-	1,4	3217438,8 3	513226,53	3217530,7 4	513265,91
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0020431	0,002594	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000891	0,000113	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0009496	0,001206	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0125	Калий карбонат	0,0003977	0,000505	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0087621	0,011126	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0138	Магний оксид (Окись магнезия)	0,0003702	0,000470	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005725	0,000727	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000024	0,000003	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000720	0,000091	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000240	0,000030	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000500	0,000064	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000127	0,000016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0331	Сера элементная	0,0001200	0,000152	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000274	0,000035	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>					0,0207878	0,026397	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6003	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00		1,29		31,50	-	-	1,4	3217530,7 4	513265,91	3217656,2 9	513319,73
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0028006	0,003556	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0001222	0,000155	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013016	0,001653	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0125	Калий карбонат	0,0005451	0,000692	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0120108	0,015252	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0138	Магний оксид (Окись магнезия)	0,0005075	0,000644	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007847	0,000996	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

	0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000033	0,000004	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000987	0,000125	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000329	0,000042	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000686	0,000087	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000174	0,000022	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0331	Сера элементная	0,0001645	0,000209	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000376	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0284951	0,036184	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6004	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217656,29	513319,73	3217890,78	513365,52
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0048218	0,006123	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0002103	0,000267	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0022410	0,002846	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0125	Калий карбонат	0,0009385	0,001192	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0206786	0,026258	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0008737	0,001110	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013511	0,001716	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000057	0,000007	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001699	0,000216	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000566	0,000072	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0001181	0,000150	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000299	0,000038	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0331	Сера элементная	0,0002832	0,000360	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000647	0,000082	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0490592	0,062297	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6005	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217898,74	513384,09	3218084,40	512906,93
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0104608	0,013284	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0004563	0,000579	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048618	0,006174	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0125	Калий карбонат	0,0020360	0,002585	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0448621	0,056968	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0138	Магний оксид (Окись магнезия)	0,0018956	0,002407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0029311	0,003722	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000123	0,000016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0003686	0,000468	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001229	0,000156	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0002563	0,000325	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000649	0,000083	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементарная	0,0006143	0,000780	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0001404	0,000178	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1064334	0,135153	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6006	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3218065,0 0	512911,47	3217774,8 9	512691,62

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0074590	0,009472	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0003254	0,000413	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0034667	0,004402	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0125	Калий карбонат	0,0014517	0,001843	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0319884	0,040620	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0138	Магний оксид (Окись магнезия)	0,0013516	0,001716	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0020900	0,002654	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000088	0,000011	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0002682	0,000334	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000876	0,000111	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0001827	0,000232	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000463	0,000059	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0004380	0,000556	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0001001	0,000127	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0758912	0,096369	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6007	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217771,98	512669,40	3217725,93	512728,59
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		0,0015324	0,001946	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)		0,0000668	0,000085	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0007122	0,000904	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0125	Калий карбонат		0,0002982	0,000379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0128	Кальций оксид (Кальций окись)		0,0065717	0,008345	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0138	Магний оксид (Окись магния)		0,0002777	0,000353	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0004294	0,000545	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)		0,0000018	0,000002	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)		0,0000540	0,000069	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000180	0,000023	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)		0,0000375	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		0,0000095	0,000012	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0331	Сера элементная		0,0000900	0,000114	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)		0,0000206	0,000026	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>		0,0155910	0,019798	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6008	Работа экскаватора	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217484,83	512961,79	3217444,17	513024,82
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0085379	0,003985	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0013874	0,000648	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0034181	0,001073	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0012407	0,000496	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0847203	0,033249	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,001462	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073682	0,002462	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6009	Проезд самосвалов по дамбе	1	3	50	0,00			1,29	10,00	-	-	1,4	3217413,6 2	513279,87	3217894,9 3	513415,31
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0005289	0,000960	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000859	0,000156	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000661	0,000100	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид		0,0001058	0,000168	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0011711	0,001883	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002078	0,000333	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1486667	0,397840	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6010	Работа бульдозера	1	3	50	0,00			1,29	31,50	-	-	1,4	3217946,8 2	513391,63	3217972,8 5	513321,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0129876	0,005539	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0021105	0,000900	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0058107	0,001761	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид		0,0019294	0,000733	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1373757	0,053658	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0052222	0,002369	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0118936	0,003878	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6011	Пыление дамбы	1	3	50	0,00			1,29	10,00	-	-	1	3217961,1 3	513313,28	3218139,9 0	512846,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1736079	0,040825	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6012	Сварочные работы	1	3	50	0,00			1,29	20,00	-	-	1	3218106,5 9	512895,21	3218091,5 3	512895,21

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	ди)Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057670	0,006644	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010212	0,001176	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	0,0002361	0,000272	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6013	Работа автокрана	1	3	5	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3218086,7 0	512881,79	3218026,4 7	512837,09
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032945	0,001352	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005354	0,000220	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004602	0,000152	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0005104	0,000216	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0179743	0,006729	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034672	0,001248	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Вещество: 0101**  
**диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0,0015324	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0020431	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0028006	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0048218	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0104608	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0074590	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0015324	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0306501		0,00			0,00		

**Вещество: 0118**  
**Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0,0000668	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000891	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0001222	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0002103	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0004563	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0003254	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000668	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013369		0,00			0,00		

**Вещество: 0123**  
**диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um
1	0	6001	3	0,0007122	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0009496	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0013016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0022410	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0048618	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6006	3	0,0034667	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0007122	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0,0057670	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0200121</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0125  
Калий карбонат**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0002982	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0003977	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0005451	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0009385	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0020360	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0014517	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0002982	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0059654</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0128  
Кальций оксид (Кальций окись)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0065717	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0087621	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0120108	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0206786	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0448621	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0319884	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0065717	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1314454</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0138  
Магний оксид (Окись магния)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0002777	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0003702	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0005075	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0008737	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0018956	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0013516	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0002777	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0055540</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		



**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0004294	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0005725	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0007847	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0013511	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0029311	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0020900	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0004294	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0,0010212	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0096094		0,03			0,00		

**Вещество: 0145**  
**Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000018	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000024	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000033	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000057	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0000123	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000088	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000018	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000361		0,00			0,00		

**Вещество: 0150**  
**Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000540	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000720	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000987	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0001699	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0003686	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0002682	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000540	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010854		0,00			0,00		

**Вещество: 0184**  
**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000180	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000240	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000329	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000566	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0001229	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000876	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000180	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003600		0,01			0,00		

**Вещество: 0207**  
**Цинк оксид (в пересчете на цинк)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000375	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000500	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000686	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0001181	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0002563	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0001827	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000375	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007507		0,00			0,00		

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0085379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0005289	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,0129876	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0032945	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0253489		0,10			0,00		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0013874	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0000859	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,0021105	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0005354	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0041192		0,01			0,00		

**Вещество: 0325**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000095	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000127	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000174	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000299	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0000649	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000463	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000095	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001902		0,00			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	6008	3	0,0034181	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0000661	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,0058107	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0004602	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0097551		0,02			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	6008	3	0,0012407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0001058	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,0019294	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0005104	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0037863		0,01			0,00		

**Вещество: 0331**  
**Сера элементная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000900	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0001200	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0001645	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0002832	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0006143	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0004380	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6007	3	0,0000900	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0018000		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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6008	3	0,0847203	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0011711	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,1373757	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0179743	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2412414		0,02			0,00		

**Вещество: 0338****диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000206	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000274	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000376	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000647	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0001404	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0001001	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000206	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004114		0,00			0,00		

**Вещество: 0342****Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6012	3	0,0002361	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002361		0,00			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	6008	3	0,0032222	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,0052222	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0084444		0,00			0,00		

**Вещество: 2732****Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0073682	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0002078	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0,0118936	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0034672	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0229368		0,02			0,00		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0155910	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0207878	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0284951	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0490592	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,1064334	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0758912	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0155910	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,1486667	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0,1736079	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6341233		0,05			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: 6030 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0184	0,0000180	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0184	0,0000240	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0184	0,0000329	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0184	0,0000566	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0184	0,0001229	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0184	0,0000876	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0184	0,0000180	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0325	0,0000095	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0325	0,0000127	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0325	0,0000174	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0325	0,0000299	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0325	0,0000649	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0325	0,0000463	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0325	0,0000095	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0005502		0,01			0,00		

#### Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0184	0,0000180	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0184	0,0000240	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0184	0,0000329	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0184	0,0000566	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0184	0,0001229	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0184	0,0000876	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0184	0,0000180	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0012407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0330	0,0001058	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0330	0,0019294	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0,0005104	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0041463	0,02	0,00
--------	-----------	------	------

**Группа суммации: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6008	3	0301	0,0085379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0301	0,0005289	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0301	0,0129876	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0301	0,0032945	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0012407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0330	0,0001058	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0330	0,0019294	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0,0005104	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0291352		0,07			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

**Группа суммации: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6008	3	0330	0,0012407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0330	0,0001058	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6010	3	0330	0,0019294	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0,0005104	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0342	0,0002361	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0040224		0,00			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

**Перебор метеопараметров при расчете**

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3216911,50	513083,25	3218803,50	513083,25	1833,50	0,00	30,00	30,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3217752,90	513632,60	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
2	3218088,00	513686,30	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
3	3218293,60	513217,00	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
4	3218451,30	512705,80	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
5	3217948,90	512375,90	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
6	3217231,90	512519,50	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
7	3217152,20	513124,10	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
8	3217398,60	513448,00	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
9	3217574,10	513632,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	3218233,40	513443,30	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	3218485,20	512772,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	3218163,90	512552,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	3217528,60	512350,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
14	3217201,00	512744,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	3217247,00	513280,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	3217595,20	513669,30	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада
17	3218236,20	513514,00	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада
18	3218474,40	512968,00	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада
19	3218380,50	512378,80	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752,00	513632,00	2,00	-	3,008E-04	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6004			0,00	7,352E-05		24,4		
		1	0	6005			0,00	1,481E-04		49,2		
2	3218088,00	513686,00	2,00	-	2,630E-04	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005			0,00	1,314E-04		49,9		
		1	0	6006			0,00	5,728E-05		21,8		
3	3218293,00	513217,00	2,00	-	2,440E-04	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6004			0,00	6,500E-05		26,6		
		1	0	6005			0,00	1,081E-04		44,3		
4	3218451,00	512705,00	2,00	-	2,689E-04	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005			0,00	1,230E-04		45,7		
		1	0	6006			0,00	5,802E-05		21,6		
5	3217948,00	512375,00	2,00	-	2,914E-04	353	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005			0,00	9,551E-05		32,8		
		1	0	6006			0,00	1,119E-04		38,4		
6	3217231,00	512519,00	2,00	-	1,939E-04	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005			0,00	8,087E-05		41,7		
		1	0	6006			0,00	6,787E-05		35,0		
7	3217152,00	513124,00	2,00	-	2,698E-04	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6004			0,00	5,921E-05		21,9		
		1	0	6005			0,00	8,365E-05		31,0		
8	3217398,00	513448,00	2,00	-	2,941E-04	121	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6004			0,00	6,992E-05		23,8		
		1	0	6005			0,00	1,151E-04		39,1		
9	3217574,00	513632,00	2,00	-	2,905E-04	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6004			0,00	8,725E-05		30,0		

10	3218233	513443	2,00	-	2,347E-04	249	0,50	-	-	1,181E-04	40,7	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6004	0,00	7,442E-05	31,7							
	1	0	6005	0,00	8,614E-05	36,7							
11	3218485	512772	2,00	-	2,634E-04	297	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6005	0,00	1,243E-04	47,2							
	1	0	6006	0,00	5,124E-05	19,5							
12	3218163	512552	2,00	-	2,977E-04	333	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6005	0,00	1,227E-04	41,2							
	1	0	6006	0,00	8,821E-05	29,6							
13	3217528	512350	2,00	-	2,507E-04	31	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6005	0,00	9,108E-05	36,3							
	1	0	6006	0,00	9,388E-05	37,5							
14	3217201	512744	2,00	-	1,808E-04	49	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6004	0,00	4,814E-05	26,6							
	1	0	6005	0,00	6,999E-05	38,7							
15	3217247	513280	2,00	-	3,162E-04	98	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6004	0,00	5,486E-05	17,3							
	1	0	6005	0,00	1,055E-04	33,4							
16	3217595	513669	2,00	-	2,880E-04	152	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6004	0,00	8,482E-05	29,5							
	1	0	6005	0,00	1,165E-04	40,5							
17	3218236	513514	2,00	-	2,346E-04	233	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6004	0,00	5,345E-05	22,8							
	1	0	6005	0,00	1,083E-04	46,2							
18	3218474	512968	2,00	-	2,506E-04	283	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6004	0,00	3,702E-05	14,8							
	1	0	6005	0,00	1,300E-04	51,9							
19	3218380	512378	2,00	-	2,499E-04	323	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
	1	0	6005	0,00	9,425E-05	37,7							
	1	0	6006	0,00	7,878E-05	31,5							

**Вещество: 0118**  
**Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб. м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
15	3217247	513280	2,00	2,76E-05	1,379E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						

	1	0	6005		9,20E-06		4,601E-06	33,4		
	1	0	6004		4,79E-06		2,393E-06	17,3		
1	3217752	513632	2,00	2,62E-05	1,312E-05	162	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,29E-05		6,461E-06	49,2		
	1	0	6004		6,41E-06		3,206E-06	24,4		
12	3218163	512552	2,00	2,60E-05	1,299E-05	333	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,07E-05		5,351E-06	41,2		
	1	0	6006		7,70E-06		3,848E-06	29,6		
8	3217398	513448	2,00	2,57E-05	1,283E-05	121	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,00E-05		5,020E-06	39,1		
	1	0	6004		6,10E-06		3,050E-06	23,8		
5	3217948	512375	2,00	2,54E-05	1,271E-05	353	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006		9,76E-06		4,881E-06	38,4		
	1	0	6005		8,33E-06		4,166E-06	32,8		
9	3217574	513632	2,00	2,53E-05	1,267E-05	148	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,03E-05		5,153E-06	40,7		
	1	0	6004		7,61E-06		3,805E-06	30,0		
16	3217595	513669	2,00	2,51E-05	1,256E-05	152	0,50	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,02E-05		5,082E-06	40,5		
	1	0	6004		7,40E-06		3,699E-06	29,4		
7	3217152	513124	2,00	2,35E-05	1,177E-05	77	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		7,30E-06		3,649E-06	31,0		
	1	0	6004		5,16E-06		2,582E-06	21,9		
4	3218451	512705	2,00	2,35E-05	1,173E-05	303	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,07E-05		5,363E-06	45,7		
	1	0	6006		5,06E-06		2,531E-06	21,6		
11	3218485	512772	2,00	2,30E-05	1,149E-05	297	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,08E-05		5,423E-06	47,2		
	1	0	6006		4,47E-06		2,235E-06	19,5		
2	3218088	513686	2,00	2,29E-05	1,147E-05	202	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,15E-05		5,730E-06	49,9		
	1	0	6006		5,00E-06		2,499E-06	21,8		
13	3217528	512350	2,00	2,19E-05	1,093E-05	31	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006		8,19E-06		4,095E-06	37,5		
	1	0	6005		7,95E-06		3,973E-06	36,3		
18	3218474	512968	2,00	2,19E-05	1,093E-05	283	0,50	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,13E-05		5,673E-06	51,9		
	1	0	6004		3,23E-06		1,615E-06	14,8		

19	3218380	512378	2,00	2,18E-05	1,090E-05	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		8,22E-06		4,111E-06		37,7		
	1	0		6006		6,87E-06		3,437E-06		31,5		
3	3218293	513217	2,00	2,13E-05	1,064E-05	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		9,43E-06		4,717E-06		44,3		
	1	0		6004		5,67E-06		2,835E-06		26,6		
10	3218233	513443	2,00	2,05E-05	1,024E-05	249	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		7,51E-06		3,757E-06		36,7		
	1	0		6004		6,49E-06		3,246E-06		31,7		
17	3218236	513514	2,00	2,05E-05	1,023E-05	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		9,45E-06		4,725E-06		46,2		
	1	0		6004		4,66E-06		2,331E-06		22,8		
6	3217231	512519	2,00	1,69E-05	8,459E-06	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		7,05E-06		3,527E-06		41,7		
	1	0		6006		5,92E-06		2,961E-06		35,0		
14	3217201	512744	2,00	1,58E-05	7,885E-06	49	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		6,11E-06		3,053E-06		38,7		
	1	0		6004		4,20E-06		2,100E-06		26,6		

**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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752	513632	2,00	-	1,988E-04	159	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		0,00		7,336E-05		36,9		
	1	0		6012		0,00		6,032E-05		30,3		
2	3218088	513686	2,00	-	1,658E-04	190	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		0,00		6,583E-05		39,7		
	1	0		6012		0,00		5,397E-05		32,5		
3	3218293	513217	2,00	-	1,889E-04	218	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		0,00		5,138E-05		27,2		
	1	0		6012		0,00		9,688E-05		51,3		
4	3218451	512705	2,00	-	2,250E-04	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		0,00		5,271E-05		23,4		
	1	0		6012		0,00		1,009E-04		44,8		
5	3217948	512375	2,00	-	1,918E-04	5	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		0,00		5,379E-05		28,0		

	1	0	6012		0,00		7,235E-05	37,7					
6	3217231	512519	2,00	-	1,384E-04	61	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006		0,00		3,772E-05	27,3					
	1	0	6012		0,00		5,026E-05	36,3					
7	3217152	513124	2,00	-	1,502E-04	87	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		4,429E-05	29,5					
	1	0	6012		0,00		3,410E-05	22,7					
8	3217398	513448	2,00	-	1,908E-04	125	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		4,922E-05	25,8					
	1	0	6012		0,00		5,518E-05	28,9					
9	3217574	513632	2,00	-	1,896E-04	147	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		5,646E-05	29,8					
	1	0	6012		0,00		5,468E-05	28,8					
10	3218233	513443	2,00	-	1,705E-04	202	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		4,720E-05	27,7					
	1	0	6012		0,00		7,652E-05	44,9					
11	3218485	512772	2,00	-	2,186E-04	291	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		4,913E-05	22,5					
	1	0	6012		0,00		9,909E-05	45,3					
12	3218163	512552	2,00	-	2,277E-04	342	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		6,816E-05	29,9					
	1	0	6012		0,00		9,842E-05	43,2					
13	3217528	512350	2,00	-	1,693E-04	38	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006		0,00		4,887E-05	28,9					
	1	0	6012		0,00		5,794E-05	34,2					
14	3217201	512744	2,00	-	1,335E-04	77	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006		0,00		3,590E-05	26,9					
	1	0	6012		0,00		5,384E-05	40,3					
15	3217247	513280	2,00	-	1,881E-04	104	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		4,730E-05	25,1					
	1	0	6012		0,00		4,581E-05	24,4					
16	3217595	513669	2,00	-	1,866E-04	150	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		5,718E-05	30,6					
	1	0	6012		0,00		5,316E-05	28,5					
17	3218236	513514	2,00	-	1,638E-04	201	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		0,00		5,010E-05	30,6					
	1	0	6012		0,00		6,992E-05	42,7					
18	3218474	512968	2,00	-	2,000E-04	264	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6006	0,00	4,377E-05	21,9					
1	0	6012	0,00	9,942E-05	49,7					
19	3218380	512378, 2,00	-	1,935E-04	327 0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6005	0,00	4,777E-05	24,7					
1	0	6012	0,00	7,974E-05	41,2					

**Вещество: 0125**  
**Калий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280, 2,00	2,00	6,15E-04	6,155E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,05E-04	2,053E-05	33,4							
1	0	6004	1,07E-04	1,068E-05	17,3							
1	3217752	513632, 2,00	2,00	5,86E-04	5,855E-05	162	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,88E-04	2,883E-05	49,2							
1	0	6004	1,43E-04	1,431E-05	24,4							
12	3218163	512552, 2,00	2,00	5,79E-04	5,795E-05	333	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,39E-04	2,388E-05	41,2							
1	0	6006	1,72E-04	1,717E-05	29,6							
8	3217398	513448, 2,00	2,00	5,72E-04	5,724E-05	121	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,24E-04	2,240E-05	39,1							
1	0	6004	1,36E-04	1,361E-05	23,8							
5	3217948	512375, 2,00	2,00	5,67E-04	5,672E-05	353	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6006	2,18E-04	2,178E-05	38,4							
1	0	6005	1,86E-04	1,859E-05	32,8							
9	3217574	513632, 2,00	2,00	5,66E-04	5,655E-05	148	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,30E-04	2,299E-05	40,7							
1	0	6004	1,70E-04	1,698E-05	30,0							
16	3217595	513669, 2,00	2,00	5,60E-04	5,605E-05	152	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,27E-04	2,268E-05	40,5							
1	0	6004	1,65E-04	1,651E-05	29,5							
7	3217152	513124, 2,00	2,00	5,25E-04	5,252E-05	77	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	1,63E-04	1,628E-05	31,0							
1	0	6004	1,15E-04	1,152E-05	21,9							
4	3218451	512705, 2,00	2,00	5,23E-04	5,234E-05	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,39E-04	2,393E-05	45,7							
1	0	6006	1,13E-04	1,129E-05	21,6							

11	3218485	512772	2,00	5,13E-04	5,126E-05	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		2,42E-04		2,420E-05		47,2		
		1	0	6006		9,97E-05		9,972E-06		19,5		
2	3218088	513686	2,00	5,12E-04	5,119E-05	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		2,56E-04		2,557E-05		49,9		
		1	0	6006		1,11E-04		1,115E-05		21,8		
13	3217528	512350	2,00	4,88E-04	4,878E-05	31	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6006		1,83E-04		1,827E-05		37,5		
		1	0	6005		1,77E-04		1,773E-05		36,3		
18	3218474	512968	2,00	4,88E-04	4,878E-05	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		2,53E-04		2,531E-05		51,9		
		1	0	6004		7,20E-05		7,205E-06		14,8		
19	3218380	512378	2,00	4,86E-04	4,863E-05	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		1,83E-04		1,834E-05		37,7		
		1	0	6006		1,53E-04		1,533E-05		31,5		
3	3218293	513217	2,00	4,75E-04	4,749E-05	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		2,10E-04		2,105E-05		44,3		
		1	0	6004		1,27E-04		1,265E-05		26,6		
10	3218233	513443	2,00	4,57E-04	4,568E-05	249	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		1,68E-04		1,677E-05		36,7		
		1	0	6004		1,45E-04		1,448E-05		31,7		
17	3218236	513514	2,00	4,57E-04	4,566E-05	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		2,11E-04		2,108E-05		46,2		
		1	0	6004		1,04E-04		1,040E-05		22,8		
6	3217231	512519	2,00	3,77E-04	3,774E-05	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		1,57E-04		1,574E-05		41,7		
		1	0	6006		1,32E-04		1,321E-05		35,0		
14	3217201	512744	2,00	3,52E-04	3,518E-05	49	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		1,36E-04		1,362E-05		38,7		
		1	0	6004		9,37E-05		9,370E-06		26,6		

**Вещество: 0128**  
**Кальций оксид (Кальций окись)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280	2,00	4,52E-03	0,001	98	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005		1,51E-03		4,524E-04		33,4		



	1	0	6004		7,84E-04		2,353E-04	17,3				
1	3217752	513632	2,00	4,30E-03	0,001	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		2,12E-03		6,353E-04	49,2				
	1	0	6004		1,05E-03		3,153E-04	24,4				
12	3218163	512552	2,00	4,26E-03	0,001	333	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,75E-03		5,261E-04	41,2				
	1	0	6006		1,26E-03		3,783E-04	29,6				
8	3217398	513448	2,00	4,20E-03	0,001	121	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,65E-03		4,935E-04	39,1				
	1	0	6004		1,00E-03		2,999E-04	23,8				
5	3217948	512375	2,00	4,17E-03	0,001	353	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006		1,60E-03		4,798E-04	38,4				
	1	0	6005		1,37E-03		4,096E-04	32,8				
9	3217574	513632	2,00	4,15E-03	0,001	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,69E-03		5,066E-04	40,7				
	1	0	6004		1,25E-03		3,742E-04	30,0				
16	3217595	513669	2,00	4,12E-03	0,001	152	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,67E-03		4,997E-04	40,5				
	1	0	6004		1,21E-03		3,637E-04	29,5				
7	3217152	513124	2,00	3,86E-03	0,001	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,20E-03		3,587E-04	31,0				
	1	0	6004		8,46E-04		2,539E-04	21,9				
4	3218451	512705	2,00	3,84E-03	0,001	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,76E-03		5,273E-04	45,7				
	1	0	6006		8,29E-04		2,488E-04	21,6				
11	3218485	512772	2,00	3,77E-03	0,001	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,78E-03		5,332E-04	47,2				
	1	0	6006		7,32E-04		2,197E-04	19,5				
2	3218088	513686	2,00	3,76E-03	0,001	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,88E-03		5,633E-04	49,9				
	1	0	6006		8,19E-04		2,456E-04	21,8				
13	3217528	512350	2,00	3,58E-03	0,001	31	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006		1,34E-03		4,026E-04	37,5				
	1	0	6005		1,30E-03		3,906E-04	36,3				
18	3218474	512968	2,00	3,58E-03	0,001	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		1,86E-03		5,577E-04	51,9				
	1	0	6004		5,29E-04		1,588E-04	14,8				
19	3218380	512378	2,00	3,57E-03	0,001	323	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6005	1,35E-03		4,042E-04		37,7				
1	0	6006	1,13E-03		3,378E-04		31,5				
3	3218293	513217,00	2,00	3,49E-03	0,001	275	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6005	1,55E-03		4,638E-04		44,3				
1	0	6004	9,29E-04		2,788E-04		26,6				
10	3218233	513443,00	2,00	3,35E-03	0,001	249	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6005	1,23E-03		3,694E-04		36,7				
1	0	6004	1,06E-03		3,192E-04		31,7				
17	3218236	513514,00	2,00	3,35E-03	0,001	233	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6005	1,55E-03		4,646E-04		46,2				
1	0	6004	7,64E-04		2,292E-04		22,8				
6	3217231	512519,00	2,00	2,77E-03	8,317E-04	55	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6005	1,16E-03		3,468E-04		41,7				
1	0	6006	9,70E-04		2,911E-04		35,0				
14	3217201	512744,00	2,00	2,58E-03	7,752E-04	49	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6005	1,00E-03		3,002E-04		38,7				
1	0	6004	6,88E-04		2,065E-04		26,6				

**Вещество: 0138**  
**Магний оксид (Оксид магния)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280,00	2,00	1,43E-04	5,730E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,78E-05		1,911E-05		33,4					
1	0	6004	2,49E-05		9,940E-06		17,3					
1	3217752	513632,00	2,00	1,36E-04	5,451E-05	162	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	6,71E-05		2,684E-05		49,2					
1	0	6004	3,33E-05		1,332E-05		24,4					
12	3218163	512552,00	2,00	1,35E-04	5,395E-05	333	0,50	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	5,56E-05		2,223E-05		41,2					
1	0	6006	4,00E-05		1,598E-05		29,6					
8	3217398	513448,00	2,00	1,33E-04	5,329E-05	121	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	5,21E-05		2,085E-05		39,1					
1	0	6004	3,17E-05		1,267E-05		23,8					
5	3217948	512375,00	2,00	1,32E-04	5,281E-05	353	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6006	5,07E-05		2,027E-05		38,4					
1	0	6005	4,33E-05		1,731E-05		32,8					

9	3217574	513632	2,00	1,32E-04	5,265E-05	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,35E-05		2,141E-05		40,7		
	1	0		6004		3,95E-05		1,581E-05		30,0		
16	3217595	513669	2,00	1,30E-04	5,218E-05	152	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,28E-05		2,111E-05		40,5		
	1	0		6004		3,84E-05		1,537E-05		29,5		
7	3217152	513124	2,00	1,22E-04	4,890E-05	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		3,79E-05		1,516E-05		31,0		
	1	0		6004		2,68E-05		1,073E-05		21,9		
4	3218451	512705	2,00	1,22E-04	4,873E-05	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,57E-05		2,228E-05		45,7		
	1	0		6006		2,63E-05		1,051E-05		21,6		
11	3218485	512772	2,00	1,19E-04	4,773E-05	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,63E-05		2,253E-05		47,2		
	1	0		6006		2,32E-05		9,284E-06		19,5		
2	3218088	513686	2,00	1,19E-04	4,766E-05	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,95E-05		2,380E-05		49,9		
	1	0		6006		2,59E-05		1,038E-05		21,8		
13	3217528	512350	2,00	1,14E-04	4,542E-05	31	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		4,25E-05		1,701E-05		37,5		
	1	0		6005		4,13E-05		1,650E-05		36,3		
18	3218474	512968	2,00	1,14E-04	4,541E-05	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,89E-05		2,357E-05		51,9		
	1	0		6004		1,68E-05		6,708E-06		14,8		
19	3218380	512378	2,00	1,13E-04	4,528E-05	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,27E-05		1,708E-05		37,7		
	1	0		6006		3,57E-05		1,428E-05		31,5		
3	3218293	513217	2,00	1,11E-04	4,421E-05	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,90E-05		1,960E-05		44,3		
	1	0		6004		2,94E-05		1,178E-05		26,6		
10	3218233	513443	2,00	1,06E-04	4,253E-05	249	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		3,90E-05		1,561E-05		36,7		
	1	0		6004		3,37E-05		1,348E-05		31,7		
17	3218236	513514	2,00	1,06E-04	4,251E-05	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,91E-05		1,963E-05		46,2		
	1	0		6004		2,42E-05		9,685E-06		22,8		
6	3217231	512519	2,00	8,79E-05	3,514E-05	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6005		3,66E-05		1,465E-05	41,7		
	1	0	6006		3,07E-05		1,230E-05	35,0		
14	3217201	512744,00	2,00	8,19E-05	3,276E-05	49	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		3,17E-05		1,268E-05	38,7		
	1	0	6004		2,18E-05		8,723E-06	26,6		

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552,00	2,00	9,74E-03	9,742E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,83E-03		3,834E-05	39,4				
	1	0	6006		2,21E-03		2,206E-05	22,6				
15	3217247	513280,00	2,00	9,53E-03	9,527E-05	100	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		2,95E-03		2,948E-05	30,9				
	1	0	6002		1,42E-03		1,422E-05	14,9				
1	3217752	513632,00	2,00	9,46E-03	9,457E-05	161	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		4,25E-03		4,252E-05	45,0				
	1	0	6004		2,00E-03		2,002E-05	21,2				
4	3218451	512705,00	2,00	9,29E-03	9,288E-05	302	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,36E-03		3,363E-05	36,2				
	1	0	6012		1,76E-03		1,758E-05	18,9				
8	3217398	513448,00	2,00	9,18E-03	9,183E-05	123	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,11E-03		3,109E-05	33,9				
	1	0	6004		1,79E-03		1,792E-05	19,5				
9	3217574	513632,00	2,00	9,10E-03	9,104E-05	147	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,40E-03		3,404E-05	37,4				
	1	0	6004		2,45E-03		2,450E-05	26,9				
11	3218485	512772,00	2,00	9,02E-03	9,021E-05	294	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,25E-03		3,252E-05	36,1				
	1	0	6006		1,72E-03		1,720E-05	19,1				
16	3217595	513669,00	2,00	9,00E-03	8,995E-05	151	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,36E-03		3,360E-05	37,4				
	1	0	6004		2,37E-03		2,373E-05	26,4				
5	3217948	512375,00	2,00	8,93E-03	8,931E-05	357	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006		3,10E-03		3,100E-05	34,7				
	1	0	6005		2,98E-03		2,984E-05	33,4				
19	3218380	512378,00	2,00	8,33E-03	8,329E-05	324	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	2,71E-03		2,711E-05		32,5			
1	0	6006	2,15E-03		2,151E-05		25,8			
18	3218474	512968, 2,00	8,10E-03	8,096E-05	272	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	2,97E-03		2,973E-05		36,7			
1	0	6006	1,91E-03		1,915E-05		23,7			
2	3218088	513686, 2,00	7,97E-03	7,971E-05	197	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	3,96E-03		3,964E-05		49,7			
1	0	6006	1,83E-03		1,830E-05		23,0			
7	3217152	513124, 2,00	7,90E-03	7,900E-05	80	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	2,50E-03		2,500E-05		31,6			
1	0	6004	1,55E-03		1,548E-05		19,6			
13	3217528	512350, 2,00	7,88E-03	7,879E-05	34	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6006	2,81E-03		2,810E-05		35,7			
1	0	6005	2,54E-03		2,538E-05		32,2			
3	3218293	513217, 2,00	7,45E-03	7,446E-05	223	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6006	3,13E-03		3,130E-05		42,0			
1	0	6005	2,34E-03		2,335E-05		31,4			
10	3218233	513443, 2,00	7,24E-03	7,241E-05	208	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	3,25E-03		3,250E-05		44,9			
1	0	6006	2,47E-03		2,466E-05		34,1			
17	3218236	513514, 2,00	7,15E-03	7,149E-05	208	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	3,47E-03		3,471E-05		48,6			
1	0	6006	2,23E-03		2,226E-05		31,1			
6	3217231	512519, 2,00	6,24E-03	6,241E-05	58	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	2,18E-03		2,181E-05		35,0			
1	0	6006	2,11E-03		2,109E-05		33,8			
14	3217201	512744, 2,00	5,78E-03	5,778E-05	74	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	2,20E-03		2,200E-05		38,1			
1	0	6006	1,97E-03		1,972E-05		34,1			

**Вещество: 0145**  
**Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280, 2,00	1,24E-04	3,723E-07	98	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,13E-05		1,240E-07		33,3					
1	0	6004	2,16E-05		6,485E-08		17,4					

1	3217752	513632	2,00	1,18E-04	3,545E-07	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,81E-05		1,742E-07		49,1		
	1	0		6004		2,90E-05		8,690E-08		24,5		
12	3218163	512552	2,00	1,17E-04	3,508E-07	333	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,81E-05		1,443E-07		41,1		
	1	0		6006		3,47E-05		1,041E-07		29,7		
8	3217398	513448	2,00	1,16E-04	3,465E-07	121	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,51E-05		1,353E-07		39,0		
	1	0		6004		2,76E-05		8,266E-08		23,9		
5	3217948	512375	2,00	1,14E-04	3,434E-07	353	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		4,40E-05		1,320E-07		38,4		
	1	0		6005		3,74E-05		1,123E-07		32,7		
9	3217574	513632	2,00	1,14E-04	3,425E-07	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,63E-05		1,389E-07		40,6		
	1	0		6004		3,44E-05		1,031E-07		30,1		
16	3217595	513669	2,00	1,13E-04	3,394E-07	152	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,57E-05		1,370E-07		40,4		
	1	0		6004		3,34E-05		1,003E-07		29,5		
7	3217152	513124	2,00	1,06E-04	3,177E-07	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		3,28E-05		9,835E-08		31,0		
	1	0		6004		2,33E-05		7,000E-08		22,0		
4	3218451	512705	2,00	1,06E-04	3,167E-07	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,82E-05		1,446E-07		45,6		
	1	0		6006		2,28E-05		6,845E-08		21,6		
11	3218485	512772	2,00	1,03E-04	3,102E-07	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,87E-05		1,462E-07		47,1		
	1	0		6006		2,01E-05		6,045E-08		19,5		
2	3218088	513686	2,00	1,03E-04	3,098E-07	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,15E-05		1,544E-07		49,9		
	1	0		6006		2,25E-05		6,758E-08		21,8		
13	3217528	512350	2,00	9,84E-05	2,952E-07	31	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		3,69E-05		1,108E-07		37,5		
	1	0		6005		3,57E-05		1,071E-07		36,3		
18	3218474	512968	2,00	9,84E-05	2,951E-07	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,10E-05		1,529E-07		51,8		
	1	0		6004		1,46E-05		4,376E-08		14,8		
19	3218380	512378	2,00	9,81E-05	2,943E-07	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6005		3,69E-05		1,108E-07	37,6	
	1	0	6006		3,10E-05		9,294E-08	31,6	
3	3218293	513217	2,00	9,58E-05	2,873E-07	275	0,50	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6005		4,24E-05		1,272E-07	44,3	
	1	0	6004		2,56E-05		7,684E-08	26,7	
10	3218233	513443	2,00	9,22E-05	2,765E-07	249	0,50	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6005		3,38E-05		1,013E-07	36,6	
	1	0	6004		2,93E-05		8,797E-08	31,8	
17	3218236	513514	2,00	9,21E-05	2,763E-07	233	0,50	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6005		4,25E-05		1,274E-07	46,1	
	1	0	6004		2,11E-05		6,319E-08	22,9	
6	3217231	512519	2,00	7,61E-05	2,284E-07	55	0,50	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6005		3,17E-05		9,509E-08	41,6	
	1	0	6006		2,67E-05		8,008E-08	35,1	
14	3217201	512744	2,00	7,10E-05	2,129E-07	49	0,50	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	0	6005		2,74E-05		8,230E-08	38,7	
	1	0	6004		1,90E-05		5,691E-08	26,7	

**Вещество: 0150**  
**Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280	2,00	1,12E-03	1,116E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,72E-04		3,717E-06	33,3				
	1	0	6004		1,93E-04		1,933E-06	17,3				
1	3217752	513632	2,00	1,07E-03	1,065E-05	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		5,22E-04		5,219E-06	49,0				
	1	0	6004		2,59E-04		2,590E-06	24,3				
12	3218163	512552	2,00	1,06E-03	1,055E-05	333	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		4,32E-04		4,323E-06	41,0				
	1	0	6006		3,17E-04		3,172E-06	30,1				
8	3217398	513448	2,00	1,04E-03	1,039E-05	122	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005		3,99E-04		3,987E-06	38,4				
	1	0	6004		2,36E-04		2,360E-06	22,7				
5	3217948	512375	2,00	1,03E-03	1,035E-05	353	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006		4,02E-04		4,023E-06	38,9				
	1	0	6005		3,37E-04		3,366E-06	32,5				
9	3217574	513632	2,00	1,03E-03	1,028E-05	148	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,16E-04		4,162E-06		40,5					
1	0	6004	3,07E-04		3,074E-06		29,9					
16	3217595	513669,00	2,00	1,02E-03	1,019E-05	152	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,11E-04		4,105E-06		40,3					
1	0	6004	2,99E-04		2,989E-06		29,3					
4	3218451	512705,00	2,00	9,52E-04	9,518E-06	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,33E-04		4,332E-06		45,5					
1	0	6006	2,09E-04		2,086E-06		21,9					
7	3217152	513124,00	2,00	9,51E-04	9,515E-06	78	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	3,02E-04		3,019E-06		31,7					
1	0	6004	2,04E-04		2,045E-06		21,5					
11	3218485	512772,00	2,00	9,32E-04	9,318E-06	296	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,29E-04		4,293E-06		46,1					
1	0	6006	1,96E-04		1,963E-06		21,1					
2	3218088	513686,00	2,00	9,31E-04	9,308E-06	202	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,63E-04		4,628E-06		49,7					
1	0	6006	2,06E-04		2,060E-06		22,1					
13	3217528	512350,00	2,00	8,90E-04	8,900E-06	31	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6006	3,38E-04		3,375E-06		37,9					
1	0	6005	3,21E-04		3,209E-06		36,1					
19	3218380	512378,00	2,00	8,86E-04	8,862E-06	322	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	3,23E-04		3,225E-06		36,4					
1	0	6006	2,90E-04		2,900E-06		32,7					
18	3218474	512968,00	2,00	8,85E-04	8,854E-06	282	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	4,54E-04		4,543E-06		51,3					
1	0	6004	1,24E-04		1,243E-06		14,0					
3	3218293	513217,00	2,00	8,60E-04	8,598E-06	275	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	3,81E-04		3,811E-06		44,3					
1	0	6004	2,29E-04		2,290E-06		26,6					
17	3218236	513514,00	2,00	8,28E-04	8,281E-06	233	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	3,82E-04		3,817E-06		46,1					
1	0	6004	1,88E-04		1,883E-06		22,7					
10	3218233	513443,00	2,00	8,27E-04	8,271E-06	249	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	3,04E-04		3,035E-06		36,7					
1	0	6004	2,62E-04		2,622E-06		31,7					
6	3217231	512519,00	2,00	6,88E-04	6,882E-06	55	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	2,85E-04		2,849E-06		41,4					



	1	0	6006		2,44E-04		2,441E-06	35,5		
14	3217201	512744	2,00	6,38E-04	6,375E-06	49	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		2,47E-04		2,466E-06	38,7		
	1	0	6004		1,70E-04		1,696E-06	26,6		

**Вещество: 0184**  
**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280	2,00	3,71E-03	3,714E-06	98	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,24E-03		1,239E-06	33,4				
	1	0	6004		6,44E-04		6,439E-07	17,3				
1	3217752	513632	2,00	3,53E-03	3,533E-06	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,74E-03		1,740E-06	49,3				
	1	0	6004		8,63E-04		8,630E-07	24,4				
12	3218163	512552	2,00	3,50E-03	3,497E-06	333	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,44E-03		1,441E-06	41,2				
	1	0	6006		1,04E-03		1,036E-06	29,6				
8	3217398	513448	2,00	3,45E-03	3,454E-06	121	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,35E-03		1,352E-06	39,1				
	1	0	6004		8,21E-04		8,208E-07	23,8				
5	3217948	512375	2,00	3,42E-03	3,423E-06	353	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6006		1,31E-03		1,314E-06	38,4				
	1	0	6005		1,12E-03		1,122E-06	32,8				
9	3217574	513632	2,00	3,41E-03	3,412E-06	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,39E-03		1,388E-06	40,7				
	1	0	6004		1,02E-03		1,024E-06	30,0				
16	3217595	513669	2,00	3,38E-03	3,382E-06	152	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,37E-03		1,369E-06	40,5				
	1	0	6004		9,96E-04		9,956E-07	29,4				
7	3217152	513124	2,00	3,17E-03	3,169E-06	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		9,83E-04		9,827E-07	31,0				
	1	0	6004		6,95E-04		6,950E-07	21,9				
4	3218451	512705	2,00	3,16E-03	3,159E-06	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005		1,44E-03		1,445E-06	45,7				
	1	0	6006		6,81E-04		6,813E-07	21,6				
11	3218485	512772	2,00	3,09E-03	3,094E-06	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1	0	6005		1,46E-03		1,461E-06	47,2		
	1	0	6006		6,02E-04		6,017E-07	19,5		
2	3218088	513686	2,00	3,09E-03	3,089E-06	202	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,54E-03		1,543E-06	50,0		
	1	0	6006		6,73E-04		6,727E-07	21,8		
13	3217528	512350	2,00	2,94E-03	2,944E-06	31	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		1,10E-03		1,103E-06	37,4		
	1	0	6005		1,07E-03		1,070E-06	36,3		
18	3218474	512968	2,00	2,94E-03	2,944E-06	283	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,53E-03		1,528E-06	51,9		
	1	0	6004		4,35E-04		4,345E-07	14,8		
19	3218380	512378	2,00	2,93E-03	2,935E-06	323	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,11E-03		1,107E-06	37,7		
	1	0	6006		9,25E-04		9,252E-07	31,5		
3	3218293	513217	2,00	2,87E-03	2,866E-06	275	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,27E-03		1,271E-06	44,3		
	1	0	6004		7,63E-04		7,630E-07	26,6		
10	3218233	513443	2,00	2,76E-03	2,756E-06	249	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,01E-03		1,012E-06	36,7		
	1	0	6004		8,74E-04		8,736E-07	31,7		
17	3218236	513514	2,00	2,76E-03	2,756E-06	233	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,27E-03		1,273E-06	46,2		
	1	0	6004		6,27E-04		6,274E-07	22,8		
6	3217231	512519	2,00	2,28E-03	2,278E-06	55	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		9,50E-04		9,501E-07	41,7		
	1	0	6006		7,97E-04		7,971E-07	35,0		
14	3217201	512744	2,00	2,12E-03	2,123E-06	49	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		8,22E-04		8,223E-07	38,7		
	1	0	6004		5,65E-04		5,651E-07	26,6		

**Вещество: 0207**  
**Цинк оксид (в пересчете на цинк)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752	513632	2,00	-	7,370E-06	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6004		0,00		1,801E-06	24,4				
	1	0	6005		0,00		3,629E-06	49,2				
2	3218088	513686	2,00	-	6,442E-06	202	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		3,218E-06	50,0				
1	0	6006	0,00		1,403E-06	21,8				
3	3218293	513217,00	2,00	-	5,976E-06	275	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6004	0,00		1,592E-06	26,6				
1	0	6005	0,00		2,650E-06	44,3				
4	3218451	512705,00	2,00	-	6,588E-06	303	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		3,012E-06	45,7				
1	0	6006	0,00		1,421E-06	21,6				
5	3217948	512375,00	2,00	-	7,138E-06	353	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		2,340E-06	32,8				
1	0	6006	0,00		2,741E-06	38,4				
6	3217231	512519,00	2,00	-	4,750E-06	55	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		1,981E-06	41,7				
1	0	6006	0,00		1,663E-06	35,0				
7	3217152	513124,00	2,00	-	6,608E-06	77	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6004	0,00		1,450E-06	21,9				
1	0	6005	0,00		2,049E-06	31,0				
8	3217398	513448,00	2,00	-	7,204E-06	121	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6004	0,00		1,713E-06	23,8				
1	0	6005	0,00		2,820E-06	39,1				
9	3217574	513632,00	2,00	-	7,117E-06	148	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6004	0,00		2,137E-06	30,0				
1	0	6005	0,00		2,894E-06	40,7				
10	3218233	513443,00	2,00	-	5,748E-06	249	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6004	0,00		1,823E-06	31,7				
1	0	6005	0,00		2,110E-06	36,7				
11	3218485	512772,00	2,00	-	6,452E-06	297	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		3,046E-06	47,2				
1	0	6006	0,00		1,255E-06	19,5				
12	3218163	512552,00	2,00	-	7,293E-06	333	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		3,006E-06	41,2				
1	0	6006	0,00		2,161E-06	29,6				
13	3217528	512350,00	2,00	-	6,140E-06	31	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	0,00		2,232E-06	36,3				
1	0	6006	0,00		2,299E-06	37,5				
14	3217201	512744,00	2,00	-	4,428E-06	49	0,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6004	0,00		1,179E-06	26,6				

15	3217247	513280,00	2,00	-	7,745E-06	98	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6004	0,00	1,344E-06	17,3						
	1	0	6005	0,00	2,584E-06	33,4						
16	3217595	513669,00	2,00	-	7,054E-06	152	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6004	0,00	2,077E-06	29,4						
	1	0	6005	0,00	2,855E-06	40,5						
17	3218236	513514,00	2,00	-	5,746E-06	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6004	0,00	1,309E-06	22,8						
	1	0	6005	0,00	2,654E-06	46,2						
18	3218474	512968,00	2,00	-	6,139E-06	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6004	0,00	9,067E-07	14,8						
	1	0	6005	0,00	3,186E-06	51,9						
19	3218380	512378,00	2,00	-	6,120E-06	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6005	0,00	2,309E-06	37,7						
	1	0	6006	0,00	1,930E-06	31,5						

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552,00	2,00	5,92E-03	0,001	341	0,98	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	5,28E-03	0,001	89,2						
	1	0	6010	6,22E-04	1,244E-04	10,5						
3	3218293	513217,00	2,00	4,06E-03	8,118E-04	214	5,22	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	4,06E-03	8,118E-04	100,0						
18	3218474	512968,00	2,00	4,03E-03	8,066E-04	255	5,22	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	4,03E-03	8,061E-04	99,9						
	1	0	6008	2,50E-06	4,992E-07	0,1						
4	3218451	512705,00	2,00	3,97E-03	7,940E-04	291	3,73	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	3,82E-03	7,635E-04	96,2						
	1	0	6008	1,51E-04	3,026E-05	3,8						
11	3218485	512772,00	2,00	3,94E-03	7,883E-04	282	5,22	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	3,79E-03	7,571E-04	96,0						
	1	0	6008	1,56E-04	3,118E-05	4,0						
5	3217948	512375,00	2,00	3,47E-03	6,949E-04	12	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	3,45E-03	6,898E-04	99,3						



**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552	2,00	4,81E-04	1,925E-04	341	0,98	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		4,29E-04		1,718E-04		89,2		
	1	0		6010		5,05E-05		2,021E-05		10,5		
3	3218293	513217	2,00	3,30E-04	1,319E-04	214	5,22	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		3,30E-04		1,319E-04		100,0		
18	3218474	512968	2,00	3,28E-04	1,311E-04	255	5,22	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		3,28E-04		1,310E-04		99,9		
4	3218451	512705	2,00	3,23E-04	1,290E-04	291	3,73	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		3,10E-04		1,241E-04		96,2		
	1	0		6008		1,23E-05		4,917E-06		3,8		
11	3218485	512772	2,00	3,20E-04	1,281E-04	282	5,22	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		3,08E-04		1,230E-04		96,0		
	1	0		6008		1,27E-05		5,067E-06		4,0		
5	3217948	512375	2,00	2,82E-04	1,129E-04	12	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		2,80E-04		1,121E-04		99,3		
	1	0		6010		2,05E-06		8,201E-07		0,7		
19	3218380	512378	2,00	2,22E-04	8,876E-05	326	7,30	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		2,19E-04		8,760E-05		98,7		
	1	0		6010		2,54E-06		1,017E-06		1,1		
10	3218233	513443	2,00	2,17E-04	8,694E-05	197	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		2,17E-04		8,694E-05		100,0		
17	3218236	513514	2,00	1,87E-04	7,490E-05	195	7,30	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		1,87E-04		7,490E-05		100,0		
2	3218088	513686	2,00	1,78E-04	7,102E-05	197	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,07E-04		4,295E-05		60,5		
	1	0		6013		5,75E-05		2,298E-05		32,4		
1	3217752	513632	2,00	1,77E-04	7,072E-05	149	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,07E-04		4,284E-05		60,6		
	1	0		6013		6,86E-05		2,743E-05		38,8		
13	3217528	512350	2,00	1,67E-04	6,679E-05	46	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		1,67E-04		6,679E-05		100,0		

7	3217152	513124,00	2,00	1,45E-04	5,797E-05	106	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		7,02E-05		2,810E-05		48,5		
	1	0		6013		6,54E-05		2,617E-05		45,1		
16	3217595	513669,00	2,00	1,37E-04	5,470E-05	139	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		7,92E-05		3,168E-05		57,9		
	1	0		6013		5,57E-05		2,229E-05		40,8		
9	3217574	513632,00	2,00	1,34E-04	5,361E-05	135	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		7,79E-05		3,114E-05		58,1		
	1	0		6013		5,42E-05		2,169E-05		40,5		
14	3217201	512744,00	2,00	1,34E-04	5,345E-05	56	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		6,25E-05		2,500E-05		46,8		
	1	0		6010		4,47E-05		1,786E-05		33,4		
6	3217231	512519,00	2,00	1,23E-04	4,916E-05	68	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		1,23E-04		4,916E-05		100,0		
8	3217398	513448,00	2,00	1,22E-04	4,894E-05	132	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		1,22E-04		4,893E-05		100,0		
15	3217247	513280,00	2,00	1,16E-04	4,649E-05	118	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		1,16E-04		4,649E-05		100,0		

**Вещество: 0325**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752	513632,00	2,00	-	1,866E-06	162	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6004		0,00		4,559E-07		24,4		
	1	0		6005		0,00		9,190E-07		49,2		
2	3218088	513686,00	2,00	-	1,632E-06	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		0,00		8,149E-07		49,9		
	1	0		6006		0,00		3,555E-07		21,8		
3	3218293	513217,00	2,00	-	1,514E-06	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6004		0,00		4,031E-07		26,6		
	1	0		6005		0,00		6,709E-07		44,3		
4	3218451	512705,00	2,00	-	1,669E-06	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		0,00		3,601E-07		21,6		
	1	0		6005		0,00		7,628E-07		45,7		
5	3217948	512375,00	2,00	-	1,808E-06	353	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6005		0,00		5,926E-07	32,8		
	1	0	6006		0,00		6,945E-07	38,4		
6	3217231	512519	2,00	-	1,203E-06	55	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		0,00		5,017E-07	41,7		
	1	0	6006		0,00		4,213E-07	35,0		
7	3217152	513124	2,00	-	1,675E-06	77	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		3,672E-07	21,9		
	1	0	6005		0,00		5,190E-07	31,0		
8	3217398	513448	2,00	-	1,825E-06	121	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		4,336E-07	23,8		
	1	0	6005		0,00		7,140E-07	39,1		
9	3217574	513632	2,00	-	1,803E-06	148	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		5,410E-07	30,0		
	1	0	6005		0,00		7,329E-07	40,7		
10	3218233	513443	2,00	-	1,456E-06	249	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		4,615E-07	31,7		
	1	0	6005		0,00		5,344E-07	36,7		
11	3218485	512772	2,00	-	1,634E-06	297	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		0,00		7,714E-07	47,2		
	1	0	6006		0,00		3,180E-07	19,5		
12	3218163	512552	2,00	-	1,848E-06	333	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		0,00		7,611E-07	41,2		
	1	0	6006		0,00		5,475E-07	29,6		
13	3217528	512350	2,00	-	1,555E-06	31	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		0,00		5,651E-07	36,3		
	1	0	6006		0,00		5,827E-07	37,5		
14	3217201	512744	2,00	-	1,122E-06	49	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		2,985E-07	26,6		
	1	0	6005		0,00		4,343E-07	38,7		
15	3217247	513280	2,00	-	1,963E-06	98	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		3,402E-07	17,3		
	1	0	6005		0,00		6,544E-07	33,3		
16	3217595	513669	2,00	-	1,787E-06	152	0,50	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		5,259E-07	29,4		
	1	0	6005		0,00		7,228E-07	40,5		
17	3218236	513514	2,00	-	1,456E-06	233	0,50	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		0,00		3,315E-07	22,8		
	1	0	6005		0,00		6,720E-07	46,2		



18	3218474	512968	2,00	-	1,555E-06	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6004		0,00		2,295E-07		14,8		
	1	0		6005		0,00		8,068E-07		51,9		
19	3218380	512378	2,00	-	1,551E-06	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		0,00		5,847E-07		37,7		
	1	0		6006		0,00		4,890E-07		31,5		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552	2,00	1,36E-03	2,043E-04	342	0,98	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		9,79E-04		1,469E-04		71,9		
	1	0		6010		3,80E-04		5,703E-05		27,9		
10	3218233	513443	2,00	1,08E-03	1,621E-04	250	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		8,84E-04		1,326E-04		81,8		
	1	0		6008		1,91E-04		2,859E-05		17,6		
17	3218236	513514	2,00	1,07E-03	1,598E-04	239	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		8,49E-04		1,273E-04		79,7		
	1	0		6008		2,08E-04		3,116E-05		19,5		
2	3218088	513686	2,00	1,03E-03	1,545E-04	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		8,10E-04		1,215E-04		78,7		
	1	0		6008		1,16E-04		1,745E-05		11,3		
1	3217752	513632	2,00	9,63E-04	1,444E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		8,23E-04		1,234E-04		85,5		
	1	0		6013		1,38E-04		2,073E-05		14,4		
14	3217201	512744	2,00	8,30E-04	1,245E-04	49	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		4,57E-04		6,852E-05		55,1		
	1	0		6010		3,58E-04		5,366E-05		43,1		
3	3218293	513217	2,00	8,21E-04	1,231E-04	291	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		7,95E-04		1,193E-04		96,9		
	1	0		6008		2,02E-05		3,036E-06		2,5		
4	3218451	512705	2,00	8,05E-04	1,207E-04	291	0,98	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		6,13E-04		9,188E-05		76,1		
	1	0		6008		1,80E-04		2,705E-05		22,4		
11	3218485	512772	2,00	7,94E-04	1,191E-04	282	3,73	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6013		6,91E-04		1,036E-04		87,0		

	1	0	6008		1,03E-04		1,547E-05	13,0					
18	3218474	512968	2,00	7,52E-04	1,128E-04	255	5,22	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6013	7,51E-04	1,126E-04	99,8							
	1	0	6008	1,33E-06	1,998E-07	0,2							
16	3217595	513669	2,00	7,47E-04	1,121E-04	133	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6010	6,55E-04	9,818E-05	87,6							
	1	0	6013	8,99E-05	1,349E-05	12,0							
5	3217948	512375	2,00	7,47E-04	1,120E-04	7	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6013	4,13E-04	6,193E-05	55,3							
	1	0	6010	3,32E-04	4,978E-05	44,5							
9	3217574	513632	2,00	7,37E-04	1,106E-04	128	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6010	6,60E-04	9,901E-05	89,5							
	1	0	6013	7,43E-05	1,114E-05	10,1							
7	3217152	513124	2,00	6,79E-04	1,018E-04	105	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6008	4,52E-04	6,781E-05	66,6							
	1	0	6013	1,50E-04	2,245E-05	22,0							
19	3218380	512378	2,00	6,67E-04	1,001E-04	329	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6013	3,29E-04	4,929E-05	49,3							
	1	0	6010	2,91E-04	4,369E-05	43,7							
6	3217231	512519	2,00	6,14E-04	9,207E-05	34	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6008	3,17E-04	4,757E-05	51,7							
	1	0	6010	2,83E-04	4,238E-05	46,0							
8	3217398	513448	2,00	5,99E-04	8,985E-05	102	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6010	5,55E-04	8,318E-05	92,6							
	1	0	6013	3,87E-05	5,805E-06	6,5							
15	3217247	513280	2,00	5,44E-04	8,155E-05	139	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6008	4,64E-04	6,961E-05	85,4							
	1	0	6013	7,95E-05	1,192E-05	14,6							
13	3217528	512350	2,00	4,71E-04	7,059E-05	17	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6010	2,78E-04	4,172E-05	59,1							
	1	0	6008	1,34E-04	2,014E-05	28,5							

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552	2,00	3,66E-04	1,828E-04	341	0,98	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	0	6013		3,27E-04		1,637E-04	89,6		
	1	0	6010		3,70E-05		1,848E-05	10,1		
3	3218293	513217	2,00	2,52E-04	1,258E-04	214	5,22	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		2,52E-04		1,258E-04	100,0		
18	3218474	512968	2,00	2,50E-04	1,250E-04	255	5,22	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		2,50E-04		1,249E-04	99,9		
4	3218451	512705	2,00	2,45E-04	1,227E-04	291	3,73	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		2,37E-04		1,183E-04	96,4		
	1	0	6008		8,79E-06		4,397E-06	3,6		
11	3218485	512772	2,00	2,44E-04	1,218E-04	282	5,22	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		2,35E-04		1,173E-04	96,3		
	1	0	6008		9,06E-06		4,531E-06	3,7		
5	3217948	512375	2,00	2,15E-04	1,076E-04	13	7,30	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		2,14E-04		1,071E-04	99,5		
	1	0	6010		1,03E-06		5,131E-07	0,5		
19	3218380	512378	2,00	1,69E-04	8,461E-05	326	7,30	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		1,67E-04		8,351E-05	98,7		
	1	0	6010		1,86E-06		9,295E-07	1,1		
10	3218233	513443	2,00	1,66E-04	8,288E-05	197	7,30	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		1,66E-04		8,288E-05	100,0		
17	3218236	513514	2,00	1,43E-04	7,140E-05	195	7,30	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		1,43E-04		7,140E-05	100,0		
1	3217752	513632	2,00	1,32E-04	6,587E-05	149	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6010		7,83E-05		3,917E-05	59,5		
	1	0	6013		5,23E-05		2,614E-05	39,7		
2	3218088	513686	2,00	1,32E-04	6,581E-05	197	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6010		7,85E-05		3,926E-05	59,7		
	1	0	6013		4,38E-05		2,191E-05	33,3		
13	3217528	512350	2,00	1,27E-04	6,367E-05	46	7,30	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		1,27E-04		6,367E-05	100,0		
7	3217152	513124	2,00	1,07E-04	5,353E-05	108	0,70	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6013		5,42E-05		2,711E-05	50,6		
	1	0	6008		5,07E-05		2,536E-05	47,4		
16	3217595	513669	2,00	1,02E-04	5,110E-05	139	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6010		5,79E-05		2,896E-05	56,7		
	1	0	6013		4,25E-05		2,125E-05	41,6		
9	3217574	513632	2,00	1,00E-04	5,010E-05	135	0,50	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6010	5,69E-05		2,847E-05		56,8		
1	0	6013	4,14E-05		2,068E-05		41,3		
14	3217201	512744, 2,00	9,90E-05	4,950E-05	82	7,30	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6013	9,90E-05		4,950E-05		100,0		
6	3217231	512519, 2,00	9,37E-05	4,687E-05	68	7,30	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6013	9,37E-05		4,687E-05		100,0		
8	3217398	513448, 2,00	9,33E-05	4,665E-05	132	7,30	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6013	9,33E-05		4,665E-05		100,0		
15	3217247	513280, 2,00	8,86E-05	4,432E-05	118	7,30	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6013	8,86E-05		4,432E-05		100,0		

**Вещество: 0331  
Сера элементарная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280, 2,00	2,65E-04	1,857E-05	98	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	8,85E-05		6,194E-06		33,4					
1	0	6004	4,60E-05		3,222E-06		17,3					
1	3217752	513632, 2,00	2,52E-04	1,767E-05	162	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	1,24E-04		8,699E-06		49,2					
1	0	6004	6,17E-05		4,318E-06		24,4					
12	3218163	512552, 2,00	2,50E-04	1,748E-05	333	0,50	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	1,03E-04		7,204E-06		41,2					
1	0	6006	7,40E-05		5,180E-06		29,6					
8	3217398	513448, 2,00	2,47E-04	1,727E-05	121	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	9,65E-05		6,758E-06		39,1					
1	0	6004	5,87E-05		4,107E-06		23,8					
5	3217948	512375, 2,00	2,44E-04	1,711E-05	353	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6006	9,39E-05		6,570E-06		38,4					
1	0	6005	8,01E-05		5,609E-06		32,8					
9	3217574	513632, 2,00	2,44E-04	1,706E-05	148	0,50	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	9,91E-05		6,937E-06		40,7					
1	0	6004	7,32E-05		5,124E-06		30,0					
16	3217595	513669, 2,00	2,42E-04	1,691E-05	152	0,50	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	9,77E-05		6,842E-06		40,5					
1	0	6004	7,12E-05		4,981E-06		29,5					

7	3217152	513124,	2,00	2,26E-04	1,585E-05	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		7,02E-05		4,912E-06		31,0		
	1	0		6004		4,97E-05		3,478E-06		21,9		
4	3218451	512705,	2,00	2,26E-04	1,579E-05	303	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		1,03E-04		7,220E-06		45,7		
	1	0		6006		4,87E-05		3,407E-06		21,6		
11	3218485	512772,	2,00	2,21E-04	1,547E-05	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		1,04E-04		7,301E-06		47,2		
	1	0		6006		4,30E-05		3,009E-06		19,5		
2	3218088	513686,	2,00	2,21E-04	1,544E-05	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		1,10E-04		7,714E-06		49,9		
	1	0		6006		4,80E-05		3,363E-06		21,8		
13	3217528	512350,	2,00	2,10E-04	1,472E-05	31	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		7,88E-05		5,513E-06		37,4		
	1	0		6005		7,64E-05		5,349E-06		36,3		
18	3218474	512968,	2,00	2,10E-04	1,472E-05	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		1,09E-04		7,637E-06		51,9		
	1	0		6004		3,11E-05		2,174E-06		14,8		
19	3218380	512378,	2,00	2,10E-04	1,467E-05	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		7,91E-05		5,535E-06		37,7		
	1	0		6006		6,61E-05		4,626E-06		31,5		
3	3218293	513217,	2,00	2,05E-04	1,433E-05	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		9,07E-05		6,351E-06		44,3		
	1	0		6004		5,45E-05		3,818E-06		26,6		
10	3218233	513443,	2,00	1,97E-04	1,378E-05	249	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		7,23E-05		5,058E-06		36,7		
	1	0		6004		6,24E-05		4,371E-06		31,7		
17	3218236	513514,	2,00	1,97E-04	1,378E-05	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		9,09E-05		6,361E-06		46,2		
	1	0		6004		4,48E-05		3,139E-06		22,8		
6	3217231	512519,	2,00	1,63E-04	1,139E-05	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		6,78E-05		4,749E-06		41,7		
	1	0		6006		5,69E-05		3,986E-06		35,0		
14	3217201	512744,	2,00	1,52E-04	1,062E-05	49	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,87E-05		4,110E-06		38,7		
	1	0		6004		4,04E-05		2,827E-06		26,6		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	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	
12	3218163	512552	2,00	1,42E-03	0,007	342	0,98	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		1,15E-03		0,006		80,9		
	1	0	0	6010		2,70E-04		0,001		19,0		
4	3218451	512705	2,00	8,93E-04	0,004	291	3,73	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		8,33E-04		0,004		93,3		
	1	0	0	6008		6,00E-05		3,00E-04		6,7		
11	3218485	512772	2,00	8,88E-04	0,004	282	5,22	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		8,26E-04		0,004		93,0		
	1	0	0	6008		6,19E-05		3,09E-04		7,0		
3	3218293	513217	2,00	8,86E-04	0,004	214	5,22	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		8,86E-04		0,004		100,0		
18	3218474	512968	2,00	8,81E-04	0,004	255	5,22	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		8,80E-04		0,004		99,9		
2	3218088	513686	2,00	7,83E-04	0,004	200	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6010		5,73E-04		0,003		73,2		
	1	0	0	6013		1,33E-04		6,67E-04		17,0		
10	3218233	513443	2,00	7,72E-04	0,004	250	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6010		6,27E-04		0,003		81,2		
	1	0	0	6008		1,42E-04		7,08E-04		18,4		
17	3218236	513514	2,00	7,64E-04	0,004	239	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6010		6,02E-04		0,003		78,8		
	1	0	0	6008		1,54E-04		7,72E-04		20,2		
5	3217948	512375	2,00	7,63E-04	0,004	12	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		7,53E-04		0,004		98,6		
	1	0	0	6010		1,07E-05		5,33E-05		1,4		
1	3217752	513632	2,00	7,49E-04	0,004	147	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6010		5,74E-04		0,003		76,6		
	1	0	0	6013		1,74E-04		8,68E-04		23,2		
19	3218380	512378	2,00	6,28E-04	0,003	328	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		3,89E-04		0,002		61,9		
	1	0	0	6010		2,00E-04		9,99E-04		31,8		
14	3217201	512744	2,00	6,18E-04	0,003	52	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	3,32E-04		0,002		53,8				
1	0	6010	2,40E-04		0,001		38,8				
16	3217595	513669,00	2,00	5,74E-04	0,003	135	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6010	4,51E-04		0,002		78,6				
1	0	6013	1,21E-04		6,061E-04		21,1				
7	3217152	513124,00	2,00	5,67E-04	0,003	106	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	3,43E-04		0,002		60,6				
1	0	6013	1,76E-04		8,787E-04		31,0				
9	3217574	513632,00	2,00	5,66E-04	0,003	131	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6010	4,42E-04		0,002		78,1				
1	0	6013	1,22E-04		6,112E-04		21,6				
6	3217231	512519,00	2,00	4,60E-04	0,002	37	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	2,18E-04		0,001		47,4				
1	0	6010	2,00E-04		9,986E-04		43,4				
13	3217528	512350,00	2,00	4,48E-04	0,002	46	7,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6013	4,48E-04		0,002		100,0				
8	3217398	513448,00	2,00	4,45E-04	0,002	105	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6010	3,79E-04		0,002		85,2				
1	0	6013	6,26E-05		3,130E-04		14,1				
15	3217247	513280,00	2,00	4,42E-04	0,002	136	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	3,30E-04		0,002		74,5				
1	0	6013	1,13E-04		5,629E-04		25,4				

**Вещество: 0338**  
**диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	3217247	513280,00	2,00	2,83E-05	4,244E-06	98	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	9,44E-06		1,416E-06		33,4					
1	0	6004	4,91E-06		7,361E-07		17,3					
1	3217752	513632,00	2,00	2,69E-05	4,038E-06	162	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	1,33E-05		1,988E-06		49,2					
1	0	6004	6,58E-06		9,864E-07		24,4					
12	3218163	512552,00	2,00	2,66E-05	3,996E-06	333	0,50	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6005	1,10E-05		1,647E-06		41,2					
1	0	6006	7,89E-06		1,184E-06		29,6					
8	3217398	513448,00	2,00	2,63E-05	3,947E-06	121	0,50	-	-	-	2	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,03E-05		1,545E-06		39,1			
1	0	6004	6,25E-06		9,382E-07		23,8			
5	3217948	512375,00	2,61E-05	3,911E-06	353	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6006	1,00E-05		1,502E-06		38,4			
1	0	6005	8,55E-06		1,282E-06		32,8			
9	3217574	513632,00	2,60E-05	3,899E-06	148	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,06E-05		1,585E-06		40,7			
1	0	6004	7,80E-06		1,171E-06		30,0			
16	3217595	513669,00	2,58E-05	3,865E-06	152	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,04E-05		1,564E-06		40,5			
1	0	6004	7,59E-06		1,138E-06		29,4			
7	3217152	513124,00	2,41E-05	3,622E-06	77	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	7,48E-06		1,123E-06		31,0			
1	0	6004	5,30E-06		7,945E-07		21,9			
4	3218451	512705,00	2,41E-05	3,610E-06	303	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,10E-05		1,650E-06		45,7			
1	0	6006	5,19E-06		7,786E-07		21,6			
11	3218485	512772,00	2,36E-05	3,535E-06	297	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,11E-05		1,669E-06		47,2			
1	0	6006	4,58E-06		6,876E-07		19,5			
2	3218088	513686,00	2,35E-05	3,530E-06	202	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,18E-05		1,763E-06		49,9			
1	0	6006	5,12E-06		7,687E-07		21,8			
13	3217528	512350,00	2,24E-05	3,365E-06	31	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6006	8,40E-06		1,260E-06		37,4			
1	0	6005	8,15E-06		1,222E-06		36,3			
18	3218474	512968,00	2,24E-05	3,364E-06	283	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	1,16E-05		1,745E-06		51,9			
1	0	6004	3,31E-06		4,967E-07		14,8			
19	3218380	512378,00	2,24E-05	3,354E-06	323	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	8,43E-06		1,265E-06		37,7			
1	0	6006	7,05E-06		1,057E-06		31,5			
3	3218293	513217,00	2,18E-05	3,275E-06	275	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	9,68E-06		1,451E-06		44,3			
1	0	6004	5,81E-06		8,722E-07		26,6			
10	3218233	513443,00	2,10E-05	3,150E-06	249	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6005	7,71E-06		1,156E-06		36,7			



17	3218236	513514,00	2,00	2,10E-05	3,149E-06	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6004	6005	9,69E-06			1,454E-06		46,2		
	1	0	6004	6006	4,78E-06			7,172E-07		22,8		
6	3217231	512519,00	2,00	1,74E-05	2,603E-06	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005	6005	7,24E-06			1,085E-06		41,7		
	1	0	6006	6006	6,07E-06			9,109E-07		35,0		
14	3217201	512744,00	2,00	1,62E-05	2,426E-06	49	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005	6005	6,26E-06			9,394E-07		38,7		
	1	0	6004	6004	4,31E-06			6,460E-07		26,6		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552,00	2,00	2,18E-04	4,362E-06	349	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	2,18E-04			4,362E-06		100,0		
3	3218293	513217,00	2,00	2,13E-04	4,250E-06	211	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	2,13E-04			4,250E-06		100,0		
18	3218474	512968,00	2,00	2,11E-04	4,221E-06	259	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	2,11E-04			4,221E-06		100,0		
4	3218451	512705,00	2,00	2,07E-04	4,148E-06	298	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	2,07E-04			4,148E-06		100,0		
11	3218485	512772,00	2,00	2,06E-04	4,125E-06	288	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	2,06E-04			4,125E-06		100,0		
5	3217948	512375,00	2,00	1,78E-04	3,552E-06	16	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	1,78E-04			3,552E-06		100,0		
10	3218233	513443,00	2,00	1,73E-04	3,460E-06	194	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	1,73E-04			3,460E-06		100,0		
19	3218380	512378,00	2,00	1,69E-04	3,375E-06	331	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	1,69E-04			3,375E-06		100,0		
17	3218236	513514,00	2,00	1,61E-04	3,218E-06	192	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	1,61E-04			3,218E-06		100,0		
13	3217528	512350,00	2,00	1,36E-04	2,716E-06	46	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6012	6012	1,36E-04			2,716E-06		100,0		

2	3218088	513686	2,00	1,36E-04	2,710E-06	179	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,36E-04		2,710E-06		100,0				
1	3217752	513632	2,00	1,32E-04	2,641E-06	155	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,32E-04		2,641E-06		100,0				
8	3217398	513448	2,00	1,21E-04	2,420E-06	128	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,21E-04		2,420E-06		100,0				
9	3217574	513632	2,00	1,19E-04	2,386E-06	145	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,19E-04		2,386E-06		100,0				
14	3217201	512744	2,00	1,18E-04	2,370E-06	80	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,18E-04		2,370E-06		100,0				
16	3217595	513669	2,00	1,17E-04	2,337E-06	147	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,17E-04		2,337E-06		100,0				
15	3217247	513280	2,00	1,15E-04	2,306E-06	114	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,15E-04		2,306E-06		100,0				
6	3217231	512519	2,00	1,14E-04	2,280E-06	67	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,14E-04		2,280E-06		100,0				
7	3217152	513124	2,00	1,10E-04	2,207E-06	104	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6012	1,10E-04		2,207E-06		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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	3218233	513443	2,00	2,92E-05	1,462E-04	250	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6010	2,38E-05		1,192E-04		81,6				
	1	0	6008	5,39E-06		2,695E-05		18,4				
17	3218236	513514	2,00	2,88E-05	1,438E-04	240	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6010	2,29E-05		1,147E-04		79,8				
	1	0	6008	5,82E-06		2,909E-05		20,2				
2	3218088	513686	2,00	2,54E-05	1,269E-04	205	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6010	2,15E-05		1,073E-04		84,6				
	1	0	6008	3,92E-06		1,960E-05		15,4				
14	3217201	512744	2,00	2,26E-05	1,128E-04	49	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6008	1,29E-05		6,459E-05		57,3				
	1	0	6010	9,65E-06		4,823E-05		42,7				

1	3217752	513632	2,00	2,23E-05	1,115E-04	143	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		2,23E-05		1,115E-04		100,0		
3	3218293	513217	2,00	2,20E-05	1,101E-04	291	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		2,14E-05		1,072E-04		97,4		
9	3217574	513632	2,00	1,80E-05	9,013E-05	125	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,80E-05		9,013E-05		100,0		
16	3217595	513669	2,00	1,79E-05	8,928E-05	131	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,79E-05		8,928E-05		100,0		
6	3217231	512519	2,00	1,66E-05	8,314E-05	33	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		9,23E-06		4,617E-05		55,5		
	1	0		6010		7,39E-06		3,697E-05		44,5		
8	3217398	513448	2,00	1,53E-05	7,654E-05	99	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,53E-05		7,654E-05		100,0		
7	3217152	513124	2,00	1,49E-05	7,430E-05	106	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		1,31E-05		6,525E-05		87,8		
	1	0		6010		1,81E-06		9,052E-06		12,2		
18	3218474	512968	2,00	1,45E-05	7,258E-05	304	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,37E-05		6,829E-05		94,1		
15	3217247	513280	2,00	1,34E-05	6,700E-05	143	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		1,34E-05		6,700E-05		100,0		
11	3218485	512772	2,00	1,23E-05	6,139E-05	317	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,20E-05		6,020E-05		98,1		
13	3217528	512350	2,00	1,22E-05	6,103E-05	7	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6008		6,75E-06		3,377E-05		55,3		
	1	0		6010		5,45E-06		2,726E-05		44,7		
4	3218451	512705	2,00	1,18E-05	5,922E-05	322	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,17E-05		5,826E-05		98,4		
12	3218163	512552	2,00	1,15E-05	5,749E-05	346	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		1,15E-05		5,739E-05		99,8		
5	3217948	512375	2,00	9,81E-06	4,907E-05	0	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		9,69E-06		4,844E-05		98,7		
19	3218380	512378	2,00	9,39E-06	4,693E-05	329	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6010		7,57E-06		3,783E-05		80,6		
	1	0		6008		1,82E-06		9,107E-06		19,4		

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки ω
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552	2,00	1,02E-03	0,001	341	0,98	-	-	-	-	ω
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		9,27E-04		0,001		90,6		
	1	0	0	6010		9,49E-05		1,139E-04		9,3		
3	3218293	513217	2,00	7,12E-04	8,544E-04	214	5,22	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		7,12E-04		8,544E-04		100,0		
18	3218474	512968	2,00	7,07E-04	8,488E-04	255	5,22	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		7,07E-04		8,484E-04		99,9		
4	3218451	512705	2,00	6,91E-04	8,297E-04	291	3,73	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		6,70E-04		8,035E-04		96,8		
	1	0	0	6008		2,18E-05		2,611E-05		3,1		
11	3218485	512772	2,00	6,86E-04	8,237E-04	282	5,22	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		6,64E-04		7,968E-04		96,7		
	1	0	0	6008		2,24E-05		2,691E-05		3,3		
5	3217948	512375	2,00	6,09E-04	7,308E-04	13	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		6,06E-04		7,276E-04		99,6		
	1	0	0	6010		2,64E-06		3,163E-06		0,4		
19	3218380	512378	2,00	4,78E-04	5,734E-04	326	7,30	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		4,73E-04		5,673E-04		98,9		
	1	0	0	6010		4,77E-06		5,730E-06		1,0		
10	3218233	513443	2,00	4,69E-04	5,630E-04	197	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		4,69E-04		5,630E-04		100,0		
17	3218236	513514	2,00	4,04E-04	4,851E-04	195	7,30	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		4,04E-04		4,851E-04		100,0		
13	3217528	512350	2,00	3,60E-04	4,325E-04	46	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6013		3,60E-04		4,325E-04		100,0		
1	3217752	513632	2,00	3,50E-04	4,202E-04	150	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6010		1,97E-04		2,370E-04		56,4		
	1	0	0	6013		1,52E-04		1,820E-04		43,3		
2	3218088	513686	2,00	3,48E-04	4,177E-04	196	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6010		1,99E-04		2,386E-04		57,1		
	1	0	0	6013		1,29E-04		1,551E-04		37,1		

7	3217152	513124	2,00	2,84E-04	3,413E-04	108	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6013		1,53E-04		1,841E-04		54,0			
	1	0		6008		1,26E-04		1,506E-04		44,1			
14	3217201	512744	2,00	2,80E-04	3,363E-04	82	7,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6013		2,80E-04		3,363E-04		100,0			
16	3217595	513669	2,00	2,71E-04	3,247E-04	139	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6010		1,49E-04		1,786E-04		55,0			
	1	0		6013		1,20E-04		1,443E-04		44,5			
6	3217231	512519	2,00	2,65E-04	3,184E-04	68	7,30	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6013		2,65E-04		3,184E-04		100,0			
9	3217574	513632	2,00	2,65E-04	3,179E-04	136	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6010		1,42E-04		1,705E-04		53,6			
	1	0		6013		1,21E-04		1,455E-04		45,8			
8	3217398	513448	2,00	2,64E-04	3,169E-04	132	7,30	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6013		2,64E-04		3,169E-04		100,0			
15	3217247	513280	2,00	2,51E-04	3,011E-04	118	7,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6013		2,51E-04		3,011E-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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	3217247	513280	2,00	0,02	0,007	92	0,50	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6009		8,32E-03		0,002		35,3			
	1	0		6011		4,83E-03		0,001		20,5			
8	3217398	513448	2,00	0,02	0,007	117	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6009		6,82E-03		0,002		29,8			
	1	0		6011		6,26E-03		0,002		27,3			
9	3217574	513632	2,00	0,02	0,006	144	0,50	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6011		6,45E-03		0,002		30,4			
	1	0		6009		5,07E-03		0,002		23,9			
1	3217752	513632	2,00	0,02	0,006	159	0,50	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6011		7,17E-03		0,002		34,3			
	1	0		6005		5,35E-03		0,002		25,6			
16	3217595	513669	2,00	0,02	0,006	148	0,50	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6011		6,30E-03		0,002		30,2			

	1	0	6009		4,92E-03		0,001	23,6		
12	3218163	512552	2,00	0,02	0,006	340	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		7,69E-03		0,002	36,9		
	1	0	6005		4,88E-03		0,001	23,4		
4	3218451	512705	2,00	0,02	0,006	308	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		7,91E-03		0,002	38,3		
	1	0	6005		4,51E-03		0,001	21,8		
11	3218485	512772	2,00	0,02	0,006	301	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		7,68E-03		0,002	37,9		
	1	0	6005		4,45E-03		0,001	21,9		
7	3217152	513124	2,00	0,02	0,006	75	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6009		6,65E-03		0,002	34,5		
	1	0	6011		3,54E-03		0,001	18,3		
18	3218474	512968	2,00	0,02	0,006	287	0,50	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		6,82E-03		0,002	35,4		
	1	0	6005		4,48E-03		0,001	23,2		
5	3217948	512375	2,00	0,02	0,005	358	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		5,52E-03		0,002	30,6		
	1	0	6006		3,72E-03		0,001	20,6		
3	3218293	513217	2,00	0,02	0,005	276	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6009		5,75E-03		0,002	32,1		
	1	0	6011		3,90E-03		0,001	21,7		
19	3218380	512378	2,00	0,02	0,005	328	0,70	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		6,27E-03		0,002	35,7		
	1	0	6005		3,64E-03		0,001	20,7		
2	3218088	513686	2,00	0,02	0,005	198	0,50	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		6,22E-03		0,002	37,2		
	1	0	6005		4,75E-03		0,001	28,4		
10	3218233	513443	2,00	0,02	0,005	253	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6009		6,62E-03		0,002	41,1		
	1	0	6004		2,72E-03		8,166E-04	16,9		
17	3218236	513514	2,00	0,02	0,005	243	0,50	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6009		6,02E-03		0,002	38,4		
	1	0	6005		2,69E-03		8,055E-04	17,2		
13	3217528	512350	2,00	0,02	0,005	29	0,50	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	6011		4,74E-03		0,001	31,3		
	1	0	6005		3,06E-03		9,186E-04	20,2		
14	3217201	512744	2,00	0,01	0,004	49	0,50	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6009	4,13E-03	0,001	31,1						
1	0	6011	3,03E-03	9,100E-04	22,8						
6	3217231	512519,00	2,00	0,01	0,004	46	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6011	3,97E-03	0,001	31,0						
1	0	6005	2,69E-03	8,078E-04	21,1						

**Вещество: 6030**  
**Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат**

№	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	3217247,00	513280,00	2,00	0,02	-	98	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	5,60E-03	0,000	33,3							
1	0	6004	2,91E-03	0,000	17,3							
1	3217752,00	513632,00	2,00	0,02	-	162	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	7,87E-03	0,000	49,2							
1	0	6004	3,90E-03	0,000	24,4							
12	3218163,00	512552,00	2,00	0,02	-	333	0,50	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	6,52E-03	0,000	41,2							
1	0	6006	4,69E-03	0,000	29,6							
8	3217398,00	513448,00	2,00	0,02	-	121	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	6,11E-03	0,000	39,1							
1	0	6004	3,71E-03	0,000	23,8							
5	3217948,00	512375,00	2,00	0,02	-	353	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6006	5,94E-03	0,000	38,4							
1	0	6005	5,07E-03	0,000	32,8							
9	3217574,00	513632,00	2,00	0,02	-	148	0,50	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	6,27E-03	0,000	40,7							
1	0	6004	4,63E-03	0,000	30,0							
16	3217595,00	513669,00	2,00	0,02	-	152	0,50	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	6,19E-03	0,000	40,5							
1	0	6004	4,50E-03	0,000	29,4							
7	3217152,00	513124,00	2,00	0,01	-	77	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	4,44E-03	0,000	31,0							
1	0	6004	3,14E-03	0,000	21,9							
4	3218451,00	512705,00	2,00	0,01	-	303	0,50	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	6,53E-03	0,000	45,7							
1	0	6006	3,08E-03	0,000	21,6							

11	3218485	512772	2,00	0,01	-	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		6,60E-03		0,000		47,2		
	1	0		6006		2,72E-03		0,000		19,5		
2	3218088	513686	2,00	0,01	-	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		6,98E-03		0,000		49,9		
	1	0		6006		3,04E-03		0,000		21,8		
13	3217528	512350	2,00	0,01	-	31	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006		4,99E-03		0,000		37,5		
	1	0		6005		4,84E-03		0,000		36,3		
18	3218474	512968	2,00	0,01	-	283	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		6,91E-03		0,000		51,9		
	1	0		6004		1,96E-03		0,000		14,8		
19	3218380	512378	2,00	0,01	-	323	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,01E-03		0,000		37,7		
	1	0		6006		4,19E-03		0,000		31,5		
3	3218293	513217	2,00	0,01	-	275	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,74E-03		0,000		44,3		
	1	0		6004		3,45E-03		0,000		26,6		
10	3218233	513443	2,00	0,01	-	249	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,57E-03		0,000		36,7		
	1	0		6004		3,95E-03		0,000		31,7		
17	3218236	513514	2,00	0,01	-	233	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		5,75E-03		0,000		46,2		
	1	0		6004		2,84E-03		0,000		22,8		
6	3217231	512519	2,00	0,01	-	55	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		4,29E-03		0,000		41,7		
	1	0		6006		3,61E-03		0,000		35,0		
14	3217201	512744	2,00	9,60E-03	-	49	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		3,72E-03		0,000		38,7		
	1	0		6004		2,56E-03		0,000		26,6		

**Вещество: 6034**  
**Свинца оксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552	2,00	3,79E-03	-	334	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005		1,49E-03		0,000		39,3		



	1	0	6006		1,01E-03		0,000		26,7		
15	3217247	513280	2,00	3,78E-03	-	98	0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,24E-03		0,000		32,8		
	1	0	6004		6,44E-04		0,000		17,0		
1	3217752	513632	2,00	3,64E-03	-	162	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,74E-03		0,000		47,8		
	1	0	6004		8,63E-04		0,000		23,7		
5	3217948	512375	2,00	3,54E-03	-	354	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006		1,31E-03		0,000		37,2		
	1	0	6005		1,16E-03		0,000		32,7		
8	3217398	513448	2,00	3,53E-03	-	121	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,35E-03		0,000		38,3		
	1	0	6004		8,21E-04		0,000		23,3		
9	3217574	513632	2,00	3,50E-03	-	148	0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,39E-03		0,000		39,7		
	1	0	6004		1,02E-03		0,000		29,3		
16	3217595	513669	2,00	3,47E-03	-	152	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,37E-03		0,000		39,5		
	1	0	6004		9,96E-04		0,000		28,7		
4	3218451	512705	2,00	3,34E-03	-	302	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,41E-03		0,000		42,3		
	1	0	6006		7,20E-04		0,000		21,6		
11	3218485	512772	2,00	3,25E-03	-	296	0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,43E-03		0,000		44,0		
	1	0	6006		6,41E-04		0,000		19,7		
7	3217152	513124	2,00	3,23E-03	-	78	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,01E-03		0,000		31,2		
	1	0	6004		6,81E-04		0,000		21,1		
2	3218088	513686	2,00	3,22E-03	-	202	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,54E-03		0,000		48,0		
	1	0	6006		6,73E-04		0,000		20,9		
19	3218380	512378	2,00	3,07E-03	-	323	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,11E-03		0,000		36,1		
	1	0	6006		9,25E-04		0,000		30,2		
18	3218474	512968	2,00	3,04E-03	-	281	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005		1,50E-03		0,000		49,3		
	1	0	6006		4,15E-04		0,000		13,7		
13	3217528	512350	2,00	3,03E-03	-	31	0,50	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6006	1,10E-03	0,000	36,4	
1	0	6005	1,07E-03	0,000	35,4	
3	3218293	513217, 2,00	2,93E-03	- 276 0,50	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,26E-03	0,000	42,8	
1	0	6004	7,82E-04	0,000	26,7	
10	3218233	513443, 2,00	2,87E-03	- 249 0,50	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,01E-03	0,000	35,3	
1	0	6004	8,74E-04	0,000	30,5	
17	3218236	513514, 2,00	2,86E-03	- 234 0,50	- -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,24E-03	0,000	43,3	
1	0	6004	6,59E-04	0,000	23,0	
6	3217231	512519, 2,00	2,35E-03	- 54 0,50	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	9,57E-04	0,000	40,7	
1	0	6006	7,65E-04	0,000	32,5	
14	3217201	512744, 2,00	2,22E-03	- 50 0,50	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	8,51E-04	0,000	38,4	
1	0	6004	5,56E-04	0,000	25,1	

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552, 2,00	3,93E-03	- 341 0,98	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	3,51E-03	0,000	89,3							
1	0	6010	4,12E-04	0,000	10,5							
3	3218293	513217, 2,00	2,69E-03	- 214 5,22	- -	- -	- -	- -	- -	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	2,69E-03	0,000	100,0							
18	3218474	512968, 2,00	2,68E-03	- 255 5,22	- -	- -	- -	- -	- -	4		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	2,68E-03	0,000	99,9							
1	0	6008	1,65E-06	0,000	0,1							
4	3218451	512705, 2,00	2,63E-03	- 291 3,73	- -	- -	- -	- -	- -	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	2,53E-03	0,000	96,2							
1	0	6008	1,00E-04	0,000	3,8							
11	3218485	512772, 2,00	2,62E-03	- 282 5,22	- -	- -	- -	- -	- -	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	2,51E-03	0,000	96,1							
1	0	6008	1,03E-04	0,000	3,9							
5	3217948	512375, 2,00	2,31E-03	- 12 7,30	- -	- -	- -	- -	- -	2		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	2,29E-03	0,000	99,3		
1	0	6010	1,67E-05	0,000	0,7		
19	3218380	512378,00	2,00	1,81E-03	- 326 7,30	- -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	1,79E-03	0,000	98,7		
1	0	6010	2,07E-05	0,000	1,1		
10	3218233	513443,00	2,00	1,78E-03	- 197 7,30	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	1,78E-03	0,000	100,0		
17	3218236	513514,00	2,00	1,53E-03	- 195 7,30	- -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	1,53E-03	0,000	100,0		
2	3218088	513686,00	2,00	1,45E-03	- 197 0,50	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6010	8,75E-04	0,000	60,4		
1	0	6013	4,69E-04	0,000	32,4		
1	3217752	513632,00	2,00	1,44E-03	- 149 0,50	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6010	8,73E-04	0,000	60,5		
1	0	6013	5,60E-04	0,000	38,8		
13	3217528	512350,00	2,00	1,36E-03	- 46 7,30	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	1,36E-03	0,000	100,0		
7	3217152	513124,00	2,00	1,18E-03	- 106 0,50	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6008	5,72E-04	0,000	48,4		
1	0	6013	5,34E-04	0,000	45,2		
16	3217595	513669,00	2,00	1,12E-03	- 139 0,50	- -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6010	6,46E-04	0,000	57,9		
1	0	6013	4,55E-04	0,000	40,8		
9	3217574	513632,00	2,00	1,09E-03	- 135 0,50	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6010	6,35E-04	0,000	58,0		
1	0	6013	4,43E-04	0,000	40,5		
14	3217201	512744,00	2,00	1,09E-03	- 56 0,50	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6008	5,09E-04	0,000	46,7		
1	0	6010	3,64E-04	0,000	33,4		
6	3217231	512519,00	2,00	1,00E-03	- 68 7,30	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	1,00E-03	0,000	100,0		
8	3217398	513448,00	2,00	9,99E-04	- 132 7,30	- -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	9,99E-04	0,000	100,0		
15	3217247	513280,00	2,00	9,49E-04	- 118 7,30	- -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6013	9,49E-04	0,000	100,0		

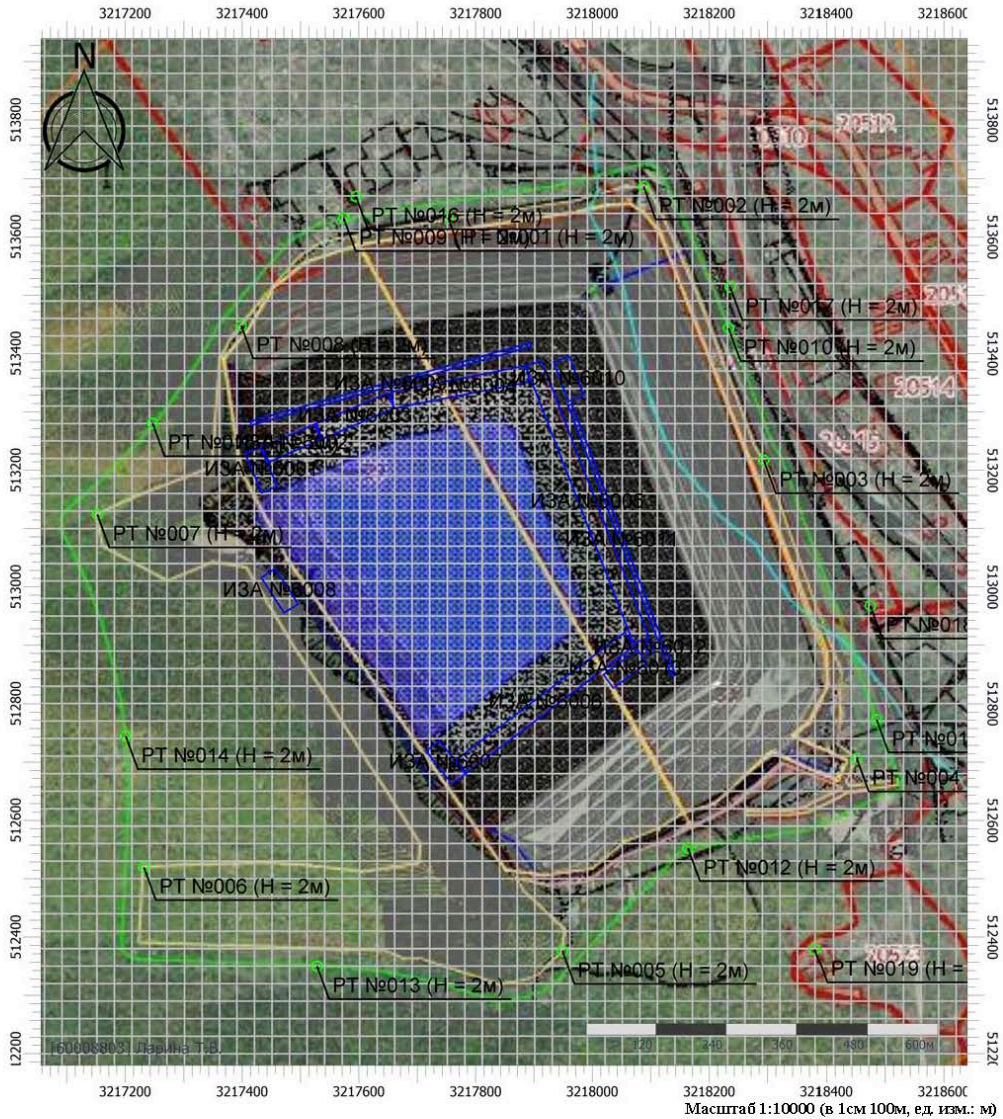
**Вещество: 6205**  
**Серый диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552	2,00	3,01E-04	-	344	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6013		1,67E-04		0,000		55,4		
		1	0	6012		1,10E-04		0,000		36,5		
4	3218451	512705	2,00	2,28E-04	-	296	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		1,11E-04		0,000		48,7		
		1	0	6013		1,02E-04		0,000		44,7		
18	3218474	512968	2,00	2,24E-04	-	258	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		1,13E-04		0,000		50,7		
		1	0	6013		1,02E-04		0,000		45,5		
11	3218485	512772	2,00	2,22E-04	-	285	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		1,10E-04		0,000		49,6		
		1	0	6013		9,81E-05		0,000		44,3		
3	3218293	513217	2,00	2,18E-04	-	212	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		1,14E-04		0,000		52,4		
		1	0	6013		1,04E-04		0,000		47,6		
5	3217948	512375	2,00	1,92E-04	-	13	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		9,65E-05		0,000		50,2		
		1	0	6013		8,09E-05		0,000		42,1		
19	3218380	512378	2,00	1,73E-04	-	330	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		9,34E-05		0,000		54,0		
		1	0	6013		6,00E-05		0,000		34,6		
10	3218233	513443	2,00	1,53E-04	-	195	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		9,58E-05		0,000		62,7		
		1	0	6013		5,70E-05		0,000		37,3		
1	3217752	513632	2,00	1,44E-04	-	152	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		7,22E-05		0,000		50,0		
		1	0	6010		3,85E-05		0,000		26,7		
17	3218236	513514	2,00	1,38E-04	-	194	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		8,90E-05		0,000		64,7		
		1	0	6013		4,85E-05		0,000		35,2		
2	3218088	513686	2,00	1,33E-04	-	186	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6012		6,79E-05		0,000		51,0		

	1	0	6013		3,24E-05		0,000	24,4		
13	3217528	512350,00	2,00	1,25E-04	-	45	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		7,52E-05		0,000	60,3		
	1	0	6013		4,32E-05		0,000	34,6		
7	3217152	513124,00	2,00	1,20E-04	-	106	0,70	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,06E-05		0,000	50,7		
	1	0	6013		3,03E-05		0,000	25,3		
16	3217595	513669,00	2,00	1,18E-04	-	144	0,70	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,38E-05		0,000	53,9		
	1	0	6013		2,84E-05		0,000	24,0		
9	3217574	513632,00	2,00	1,17E-04	-	141	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,47E-05		0,000	55,4		
	1	0	6013		2,88E-05		0,000	24,7		
8	3217398	513448,00	2,00	1,05E-04	-	127	0,70	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,70E-05		0,000	63,8		
	1	0	6013		3,16E-05		0,000	30,1		
14	3217201	512744,00	2,00	1,05E-04	-	79	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,56E-05		0,000	62,7		
	1	0	6013		3,35E-05		0,000	32,1		
15	3217247	513280,00	2,00	1,02E-04	-	116	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,37E-05		0,000	62,2		
	1	0	6013		3,15E-05		0,000	30,7		
6	3217231	512519,00	2,00	1,01E-04	-	65	0,70	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6012		6,31E-05		0,000	62,7		
	1	0	6013		3,23E-05		0,000	32,1		

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

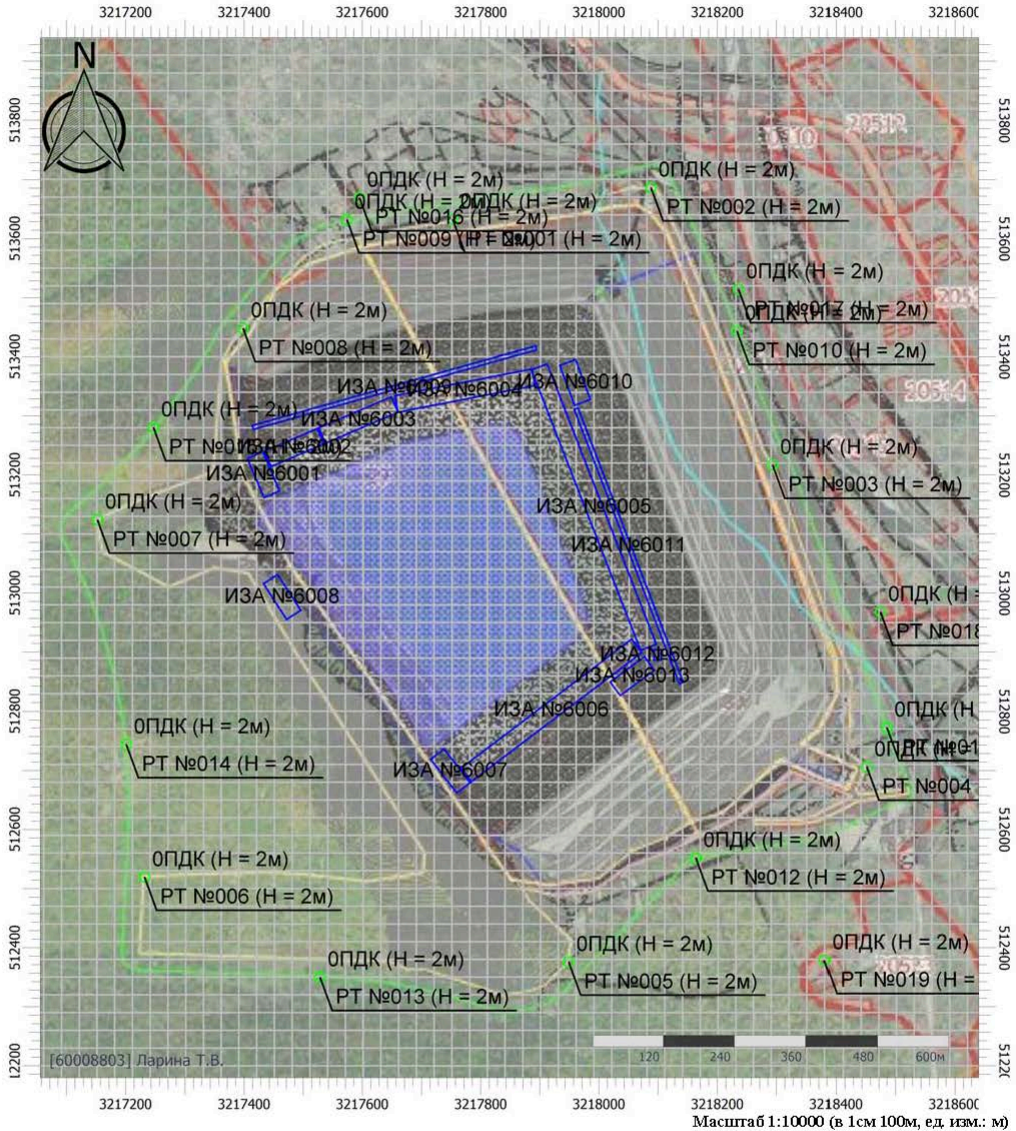


Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]
□ (5 - 7,5]	□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0118 (Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

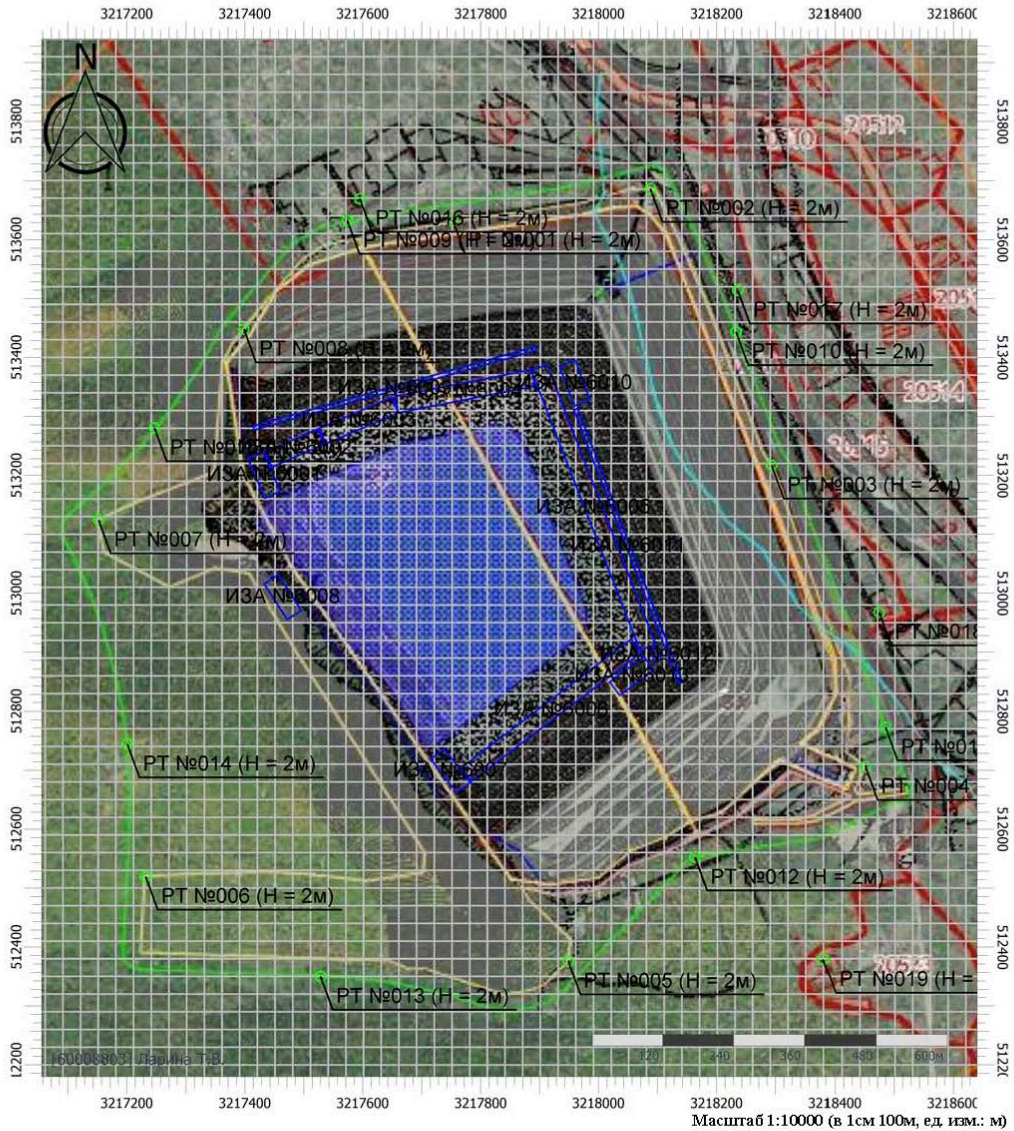


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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



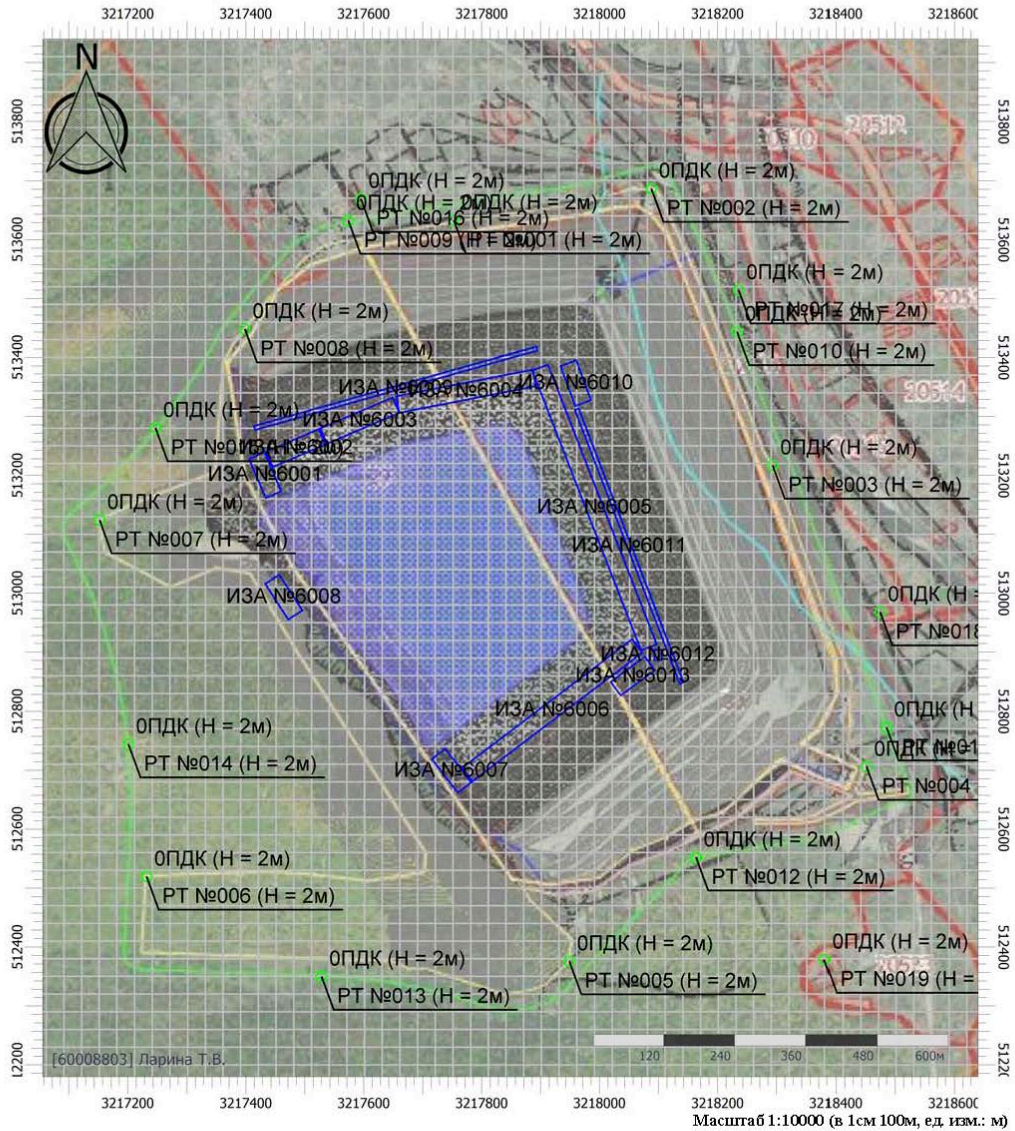
Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1]	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]
□ (0,3 - 0,4]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]
□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]
□ (5 - 7,5]	□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0125 (Калий карбонат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

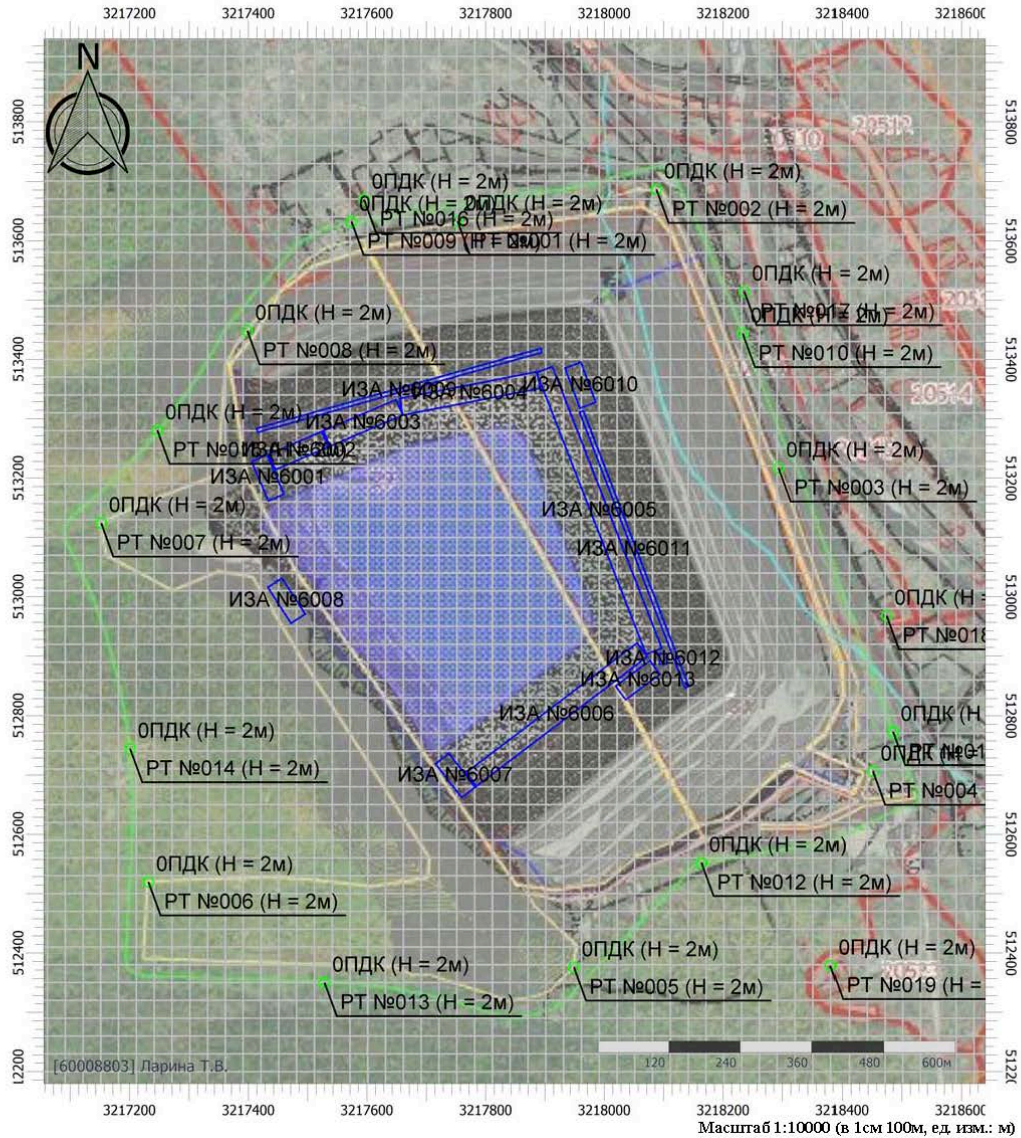


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0128 (Кальций оксид (Кальций окись))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

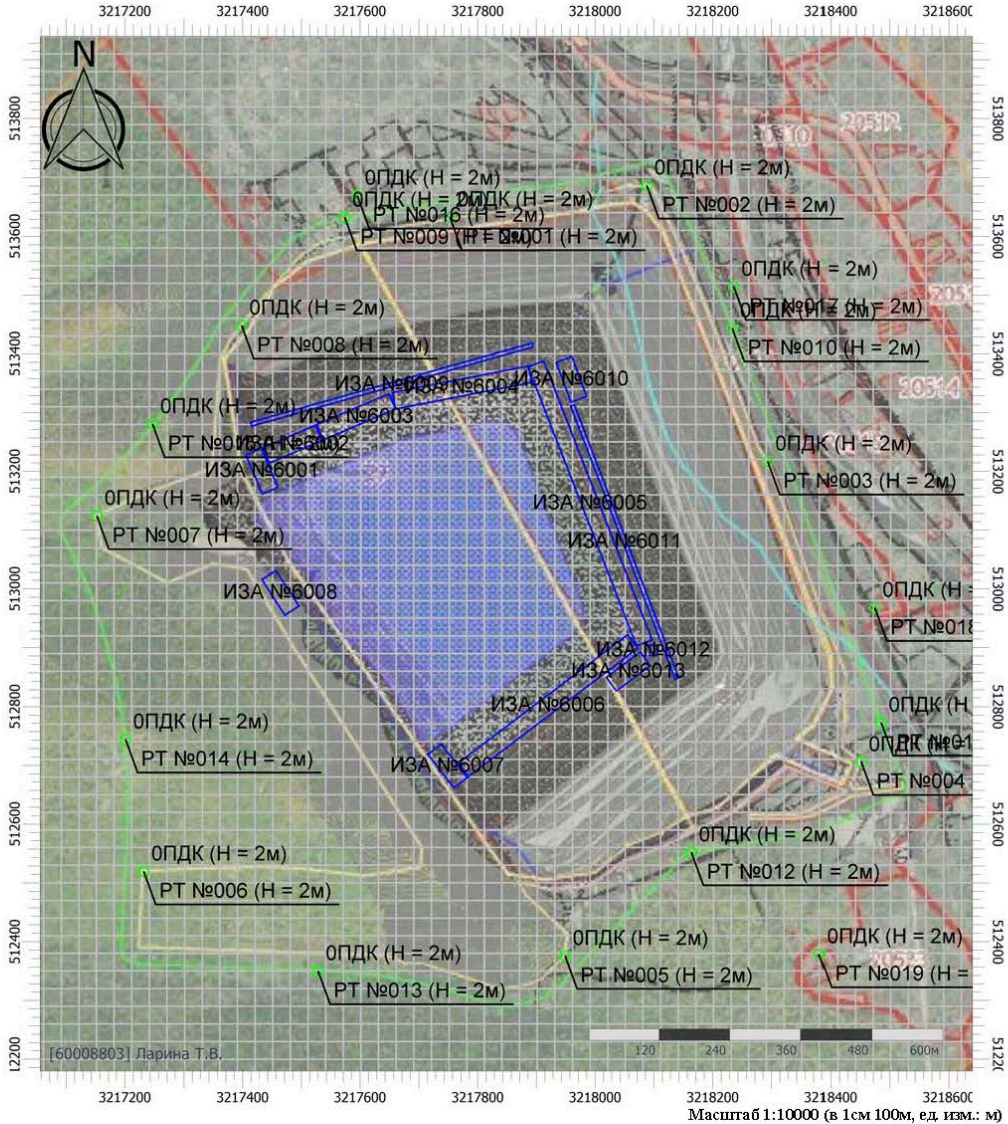


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0138 (Магний оксид (Окись магния))  
 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]		(0,4 - 0,5]		(0,5 - 0,6]		(0,6 - 0,7]
	(0,7 - 0,8]		(0,8 - 0,9]		(0,9 - 1]		(1 - 1,5]
	(1,5 - 2]		(2 - 3]		(3 - 4]		(4 - 5]
	(5 - 7,5]		(7,5 - 10]		(10 - 25]		(25 - 50]
	(50 - 100]		(100 - 250]		(250 - 500]		(500 - 1000]
	(1000 - 5000]		(5000 - 10000]		(10000 - 100000]		выше 100000

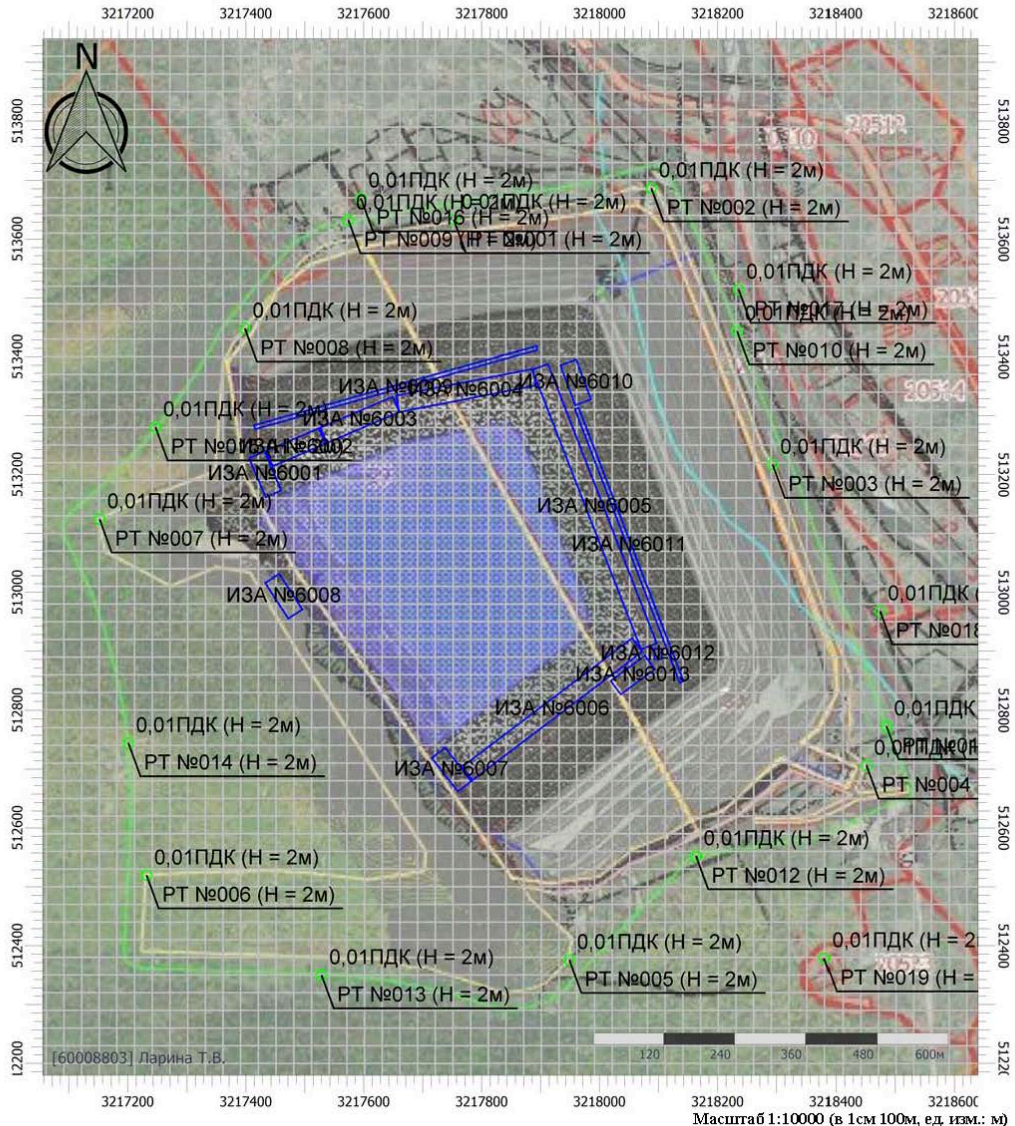
Отчет

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

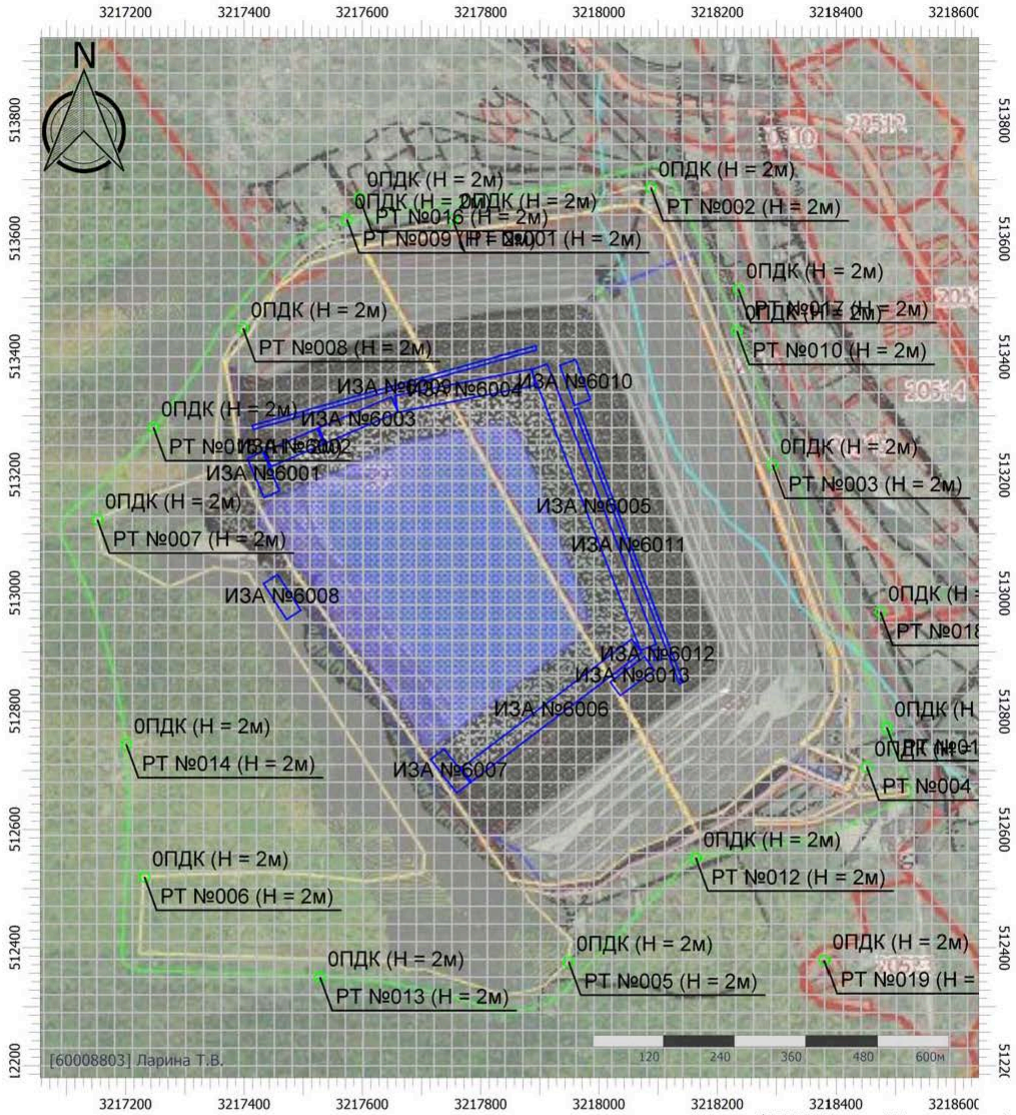


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0145 (Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

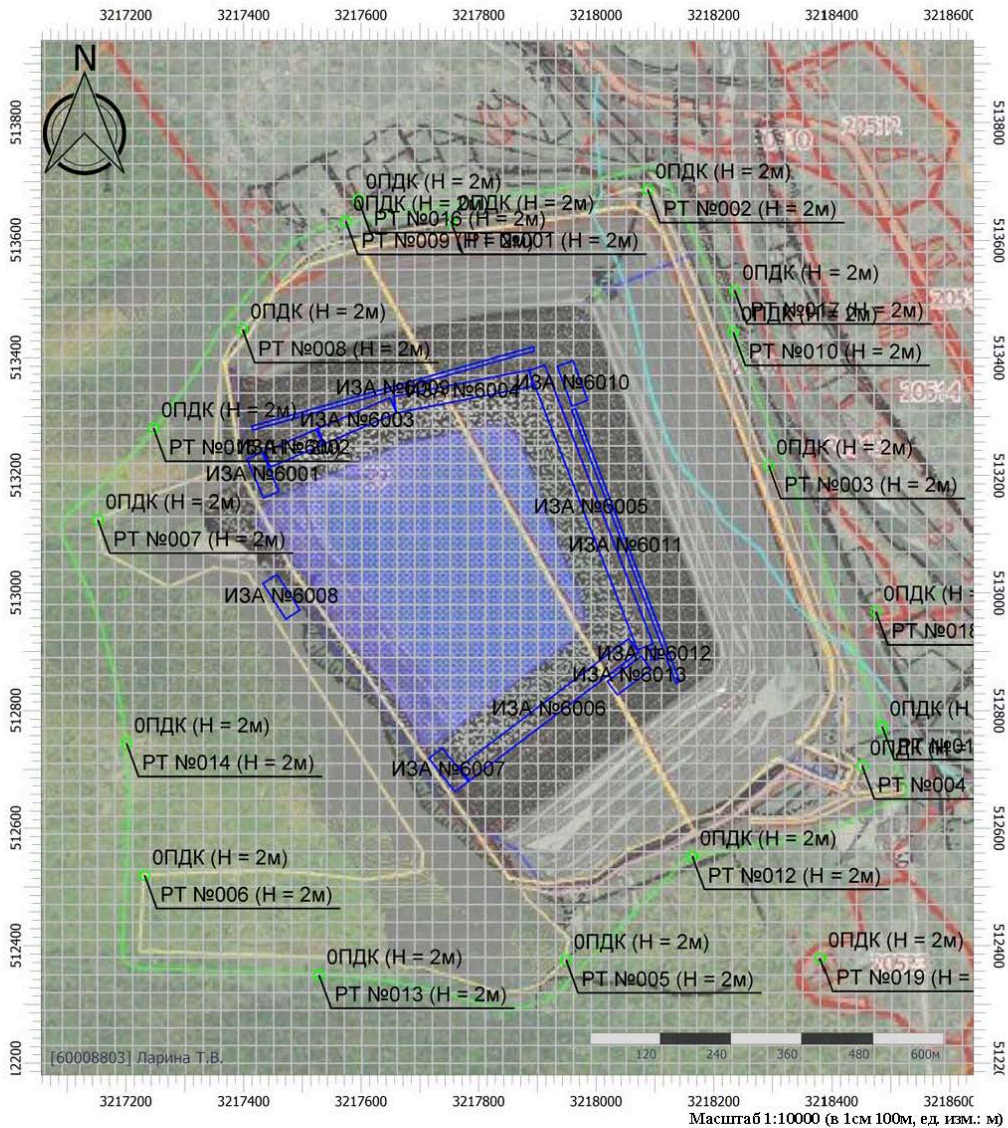


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (NaOH едкий))  
 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)		(0,4 - 0,5)		(0,5 - 0,6)		(0,6 - 0,7)
	(0,7 - 0,8)		(0,8 - 0,9)		(0,9 - 1)		(1 - 1,5)
	(1,5 - 2)		(2 - 3)		(3 - 4)		(4 - 5)
	(5 - 7,5)		(7,5 - 10)		(10 - 25)		(25 - 50)
	(50 - 100)		(100 - 250)		(250 - 500)		(500 - 1000)
	(1000 - 5000)		(5000 - 10000)		(10000 - 100000)		выше 100000

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

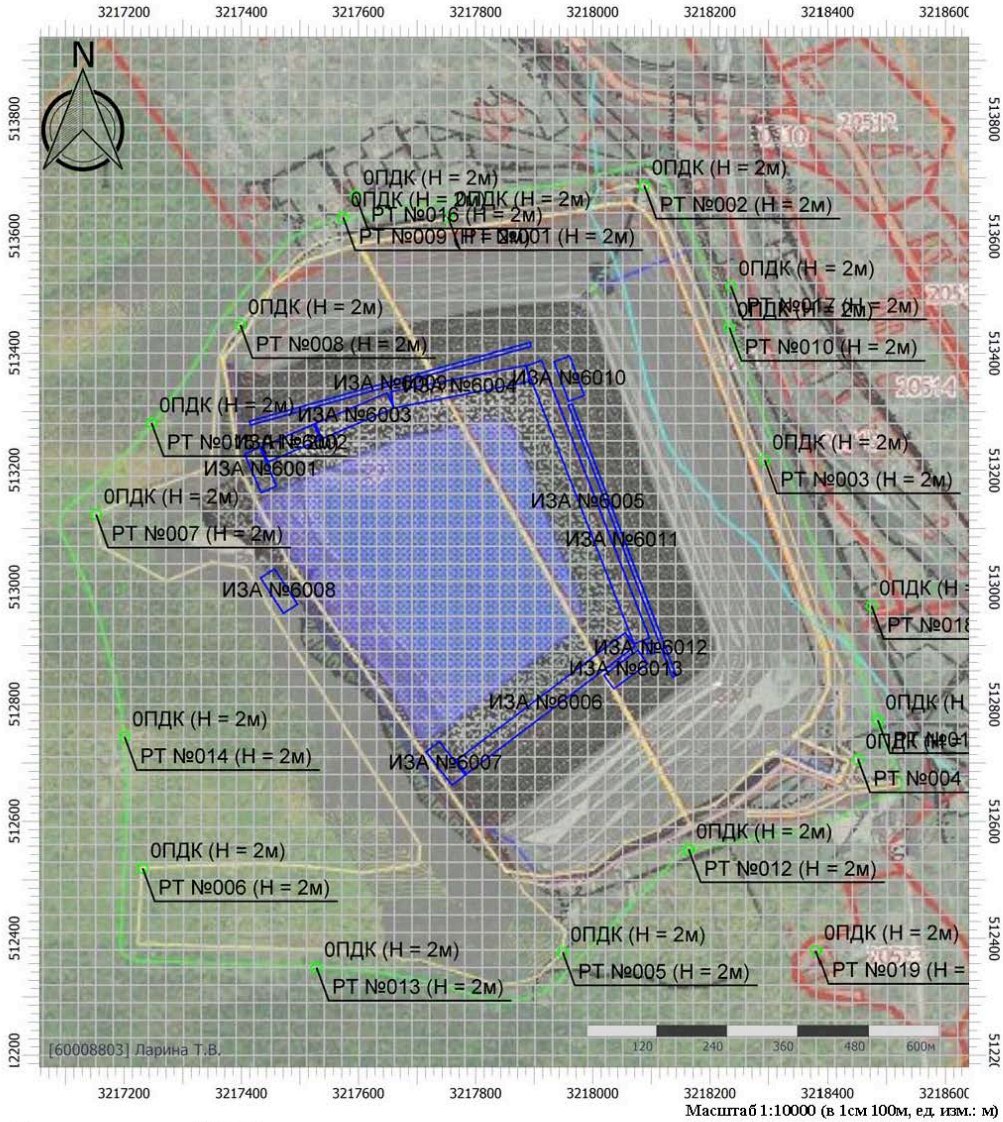
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

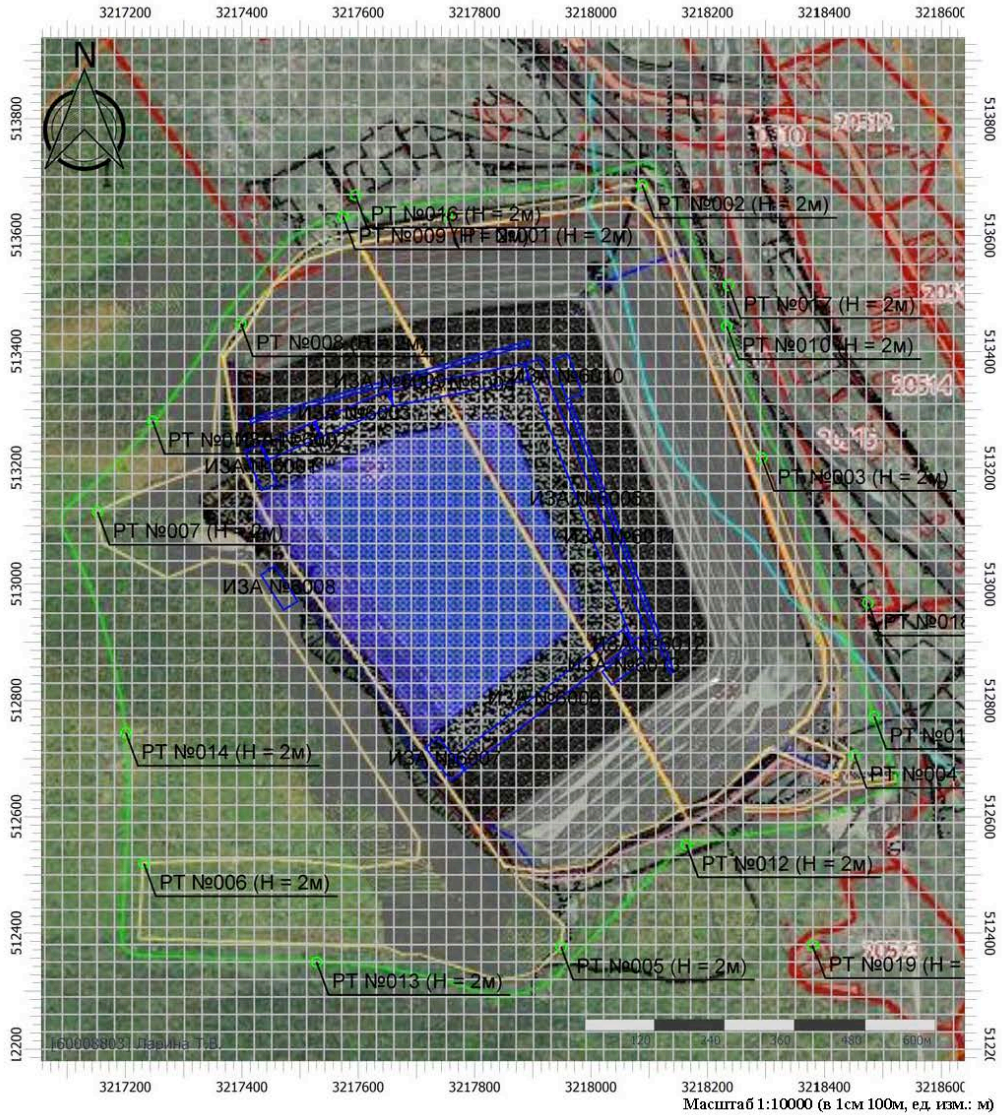


Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0207 (Цинк оксид (в пересчете на цинк))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



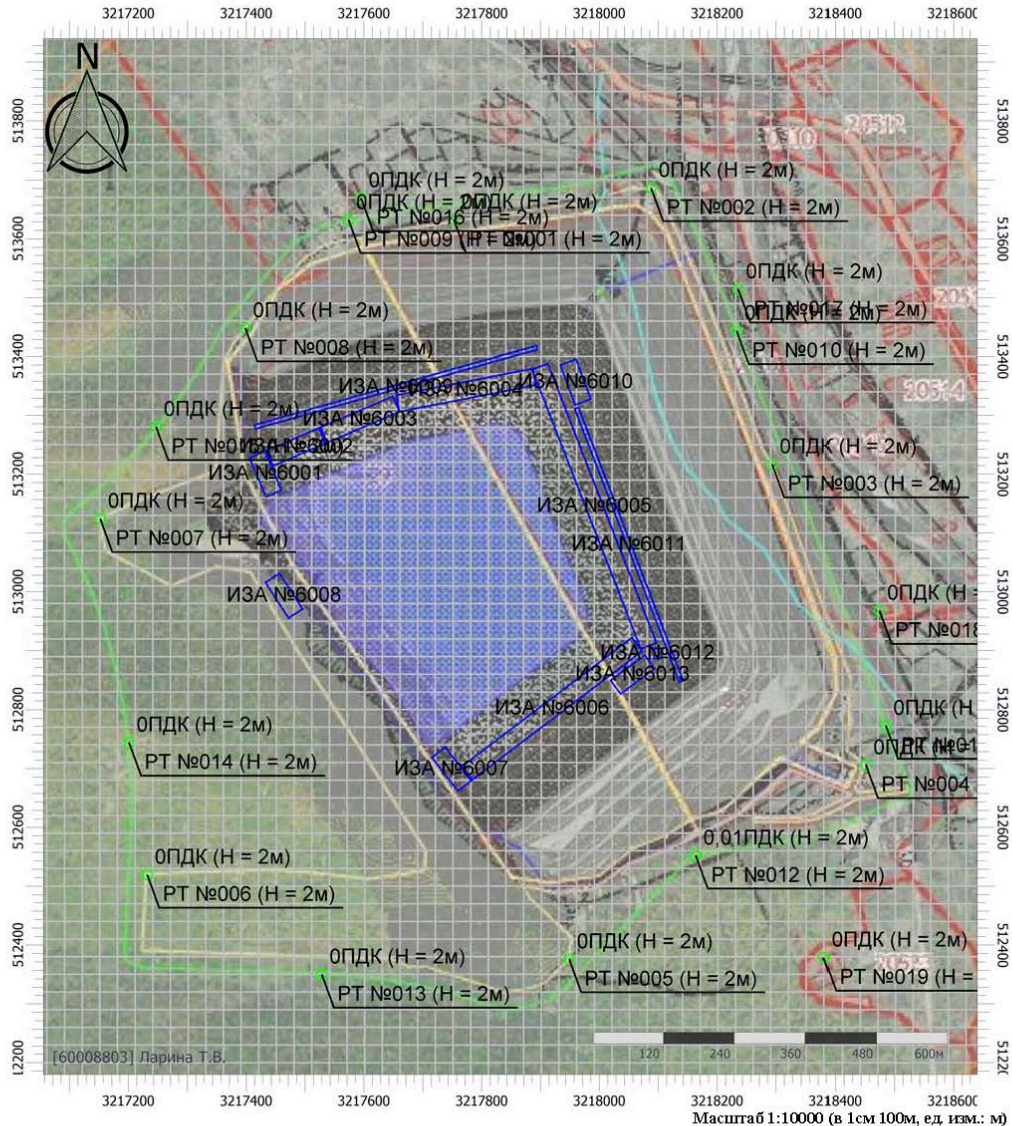
Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1]	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]
□ (0,3 - 0,4]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]
□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]
□ (5 - 7,5]	□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ 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

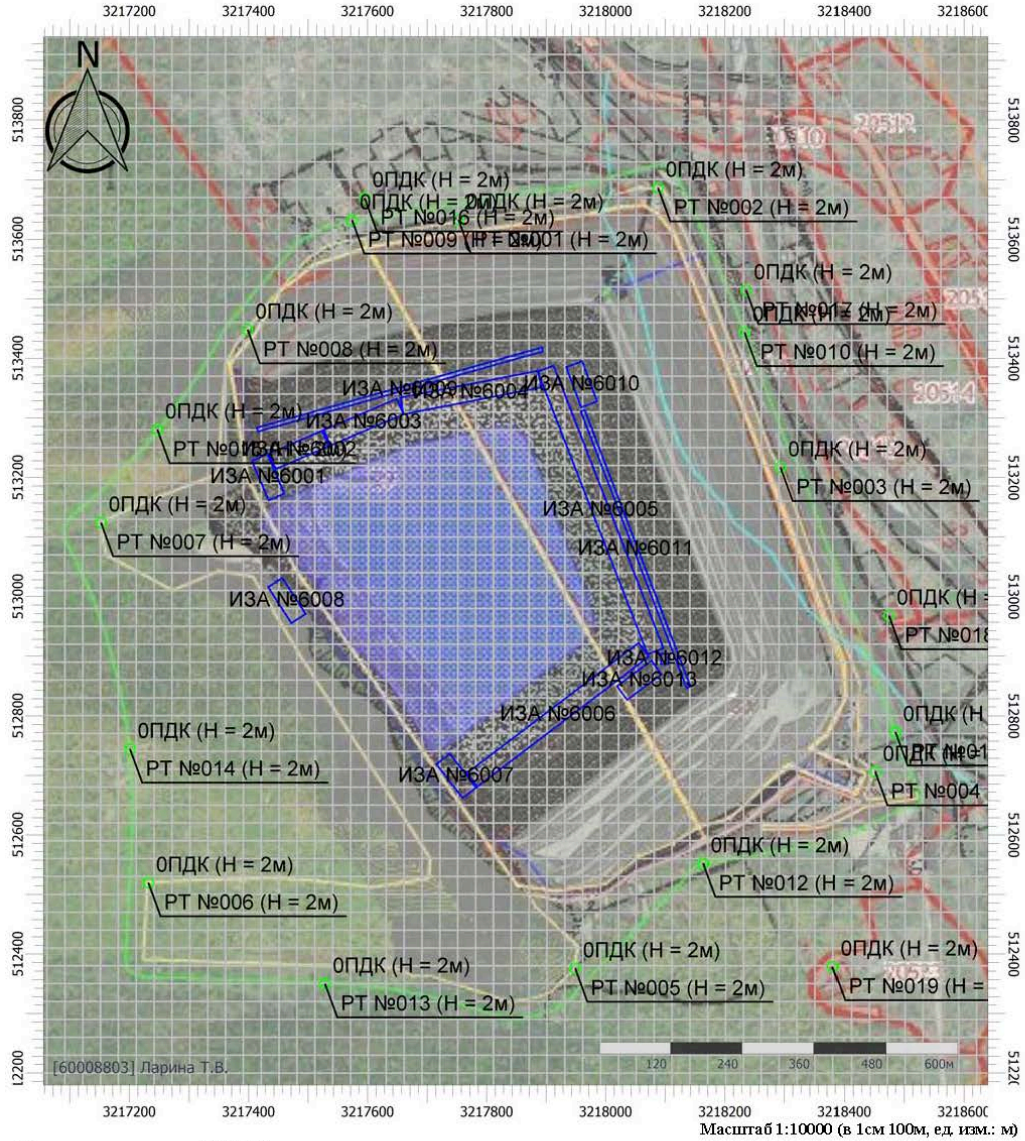


Цветовая схема (ПДК)

	0 и ниже		(0,05 - 0,1]		(0,1 - 0,2]		(0,2 - 0,3]
	(0,3 - 0,4]		(0,4 - 0,5]		(0,5 - 0,6]		(0,6 - 0,7]
	(0,7 - 0,8]		(0,8 - 0,9]		(0,9 - 1]		(1 - 1,5]
	(1,5 - 2]		(2 - 3]		(3 - 4]		(4 - 5]
	(5 - 7,5]		(7,5 - 10]		(10 - 25]		(25 - 50]
	(50 - 100]		(100 - 250]		(250 - 500]		(500 - 1000]
	(1000 - 5000]		(5000 - 10000]		(10000 - 100000]		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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

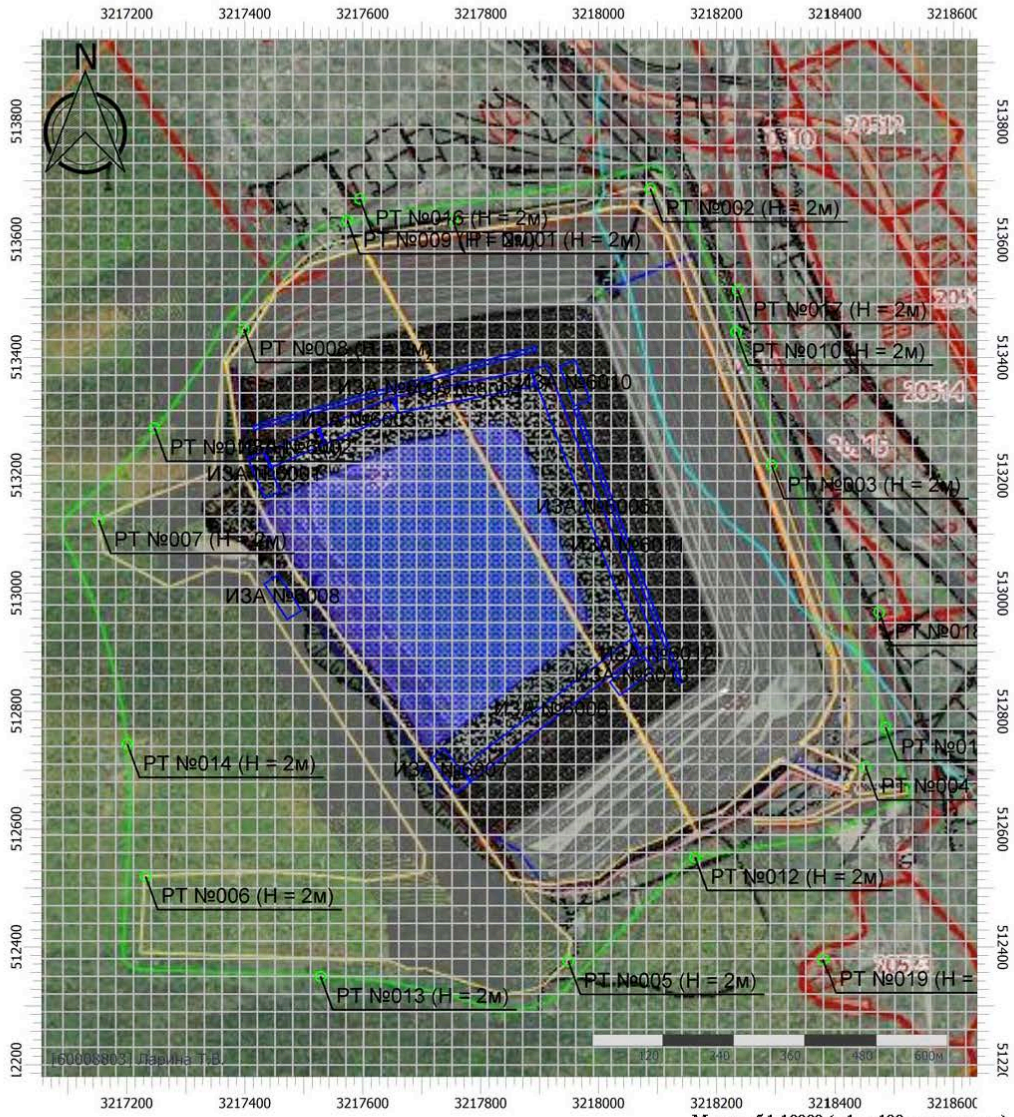
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0325 (Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

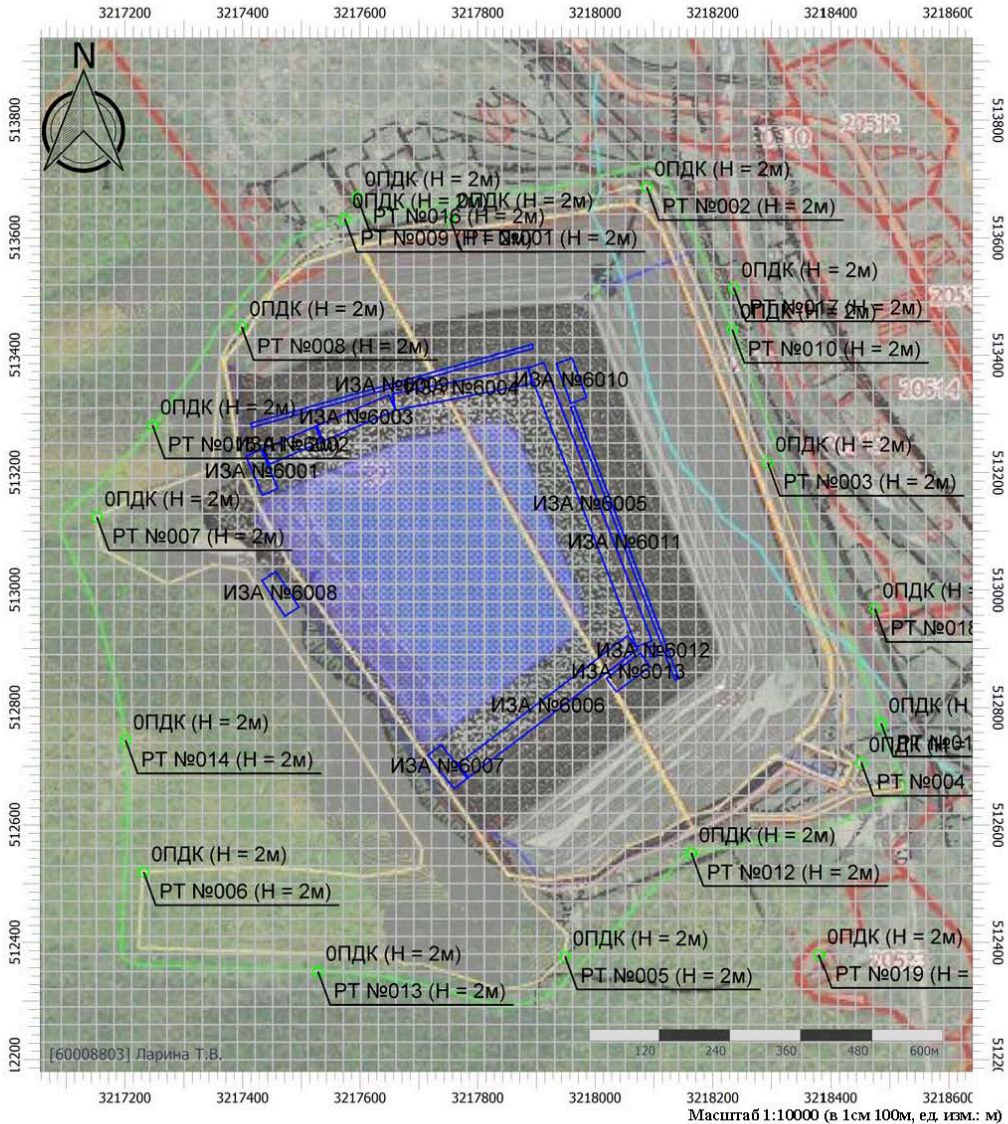


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

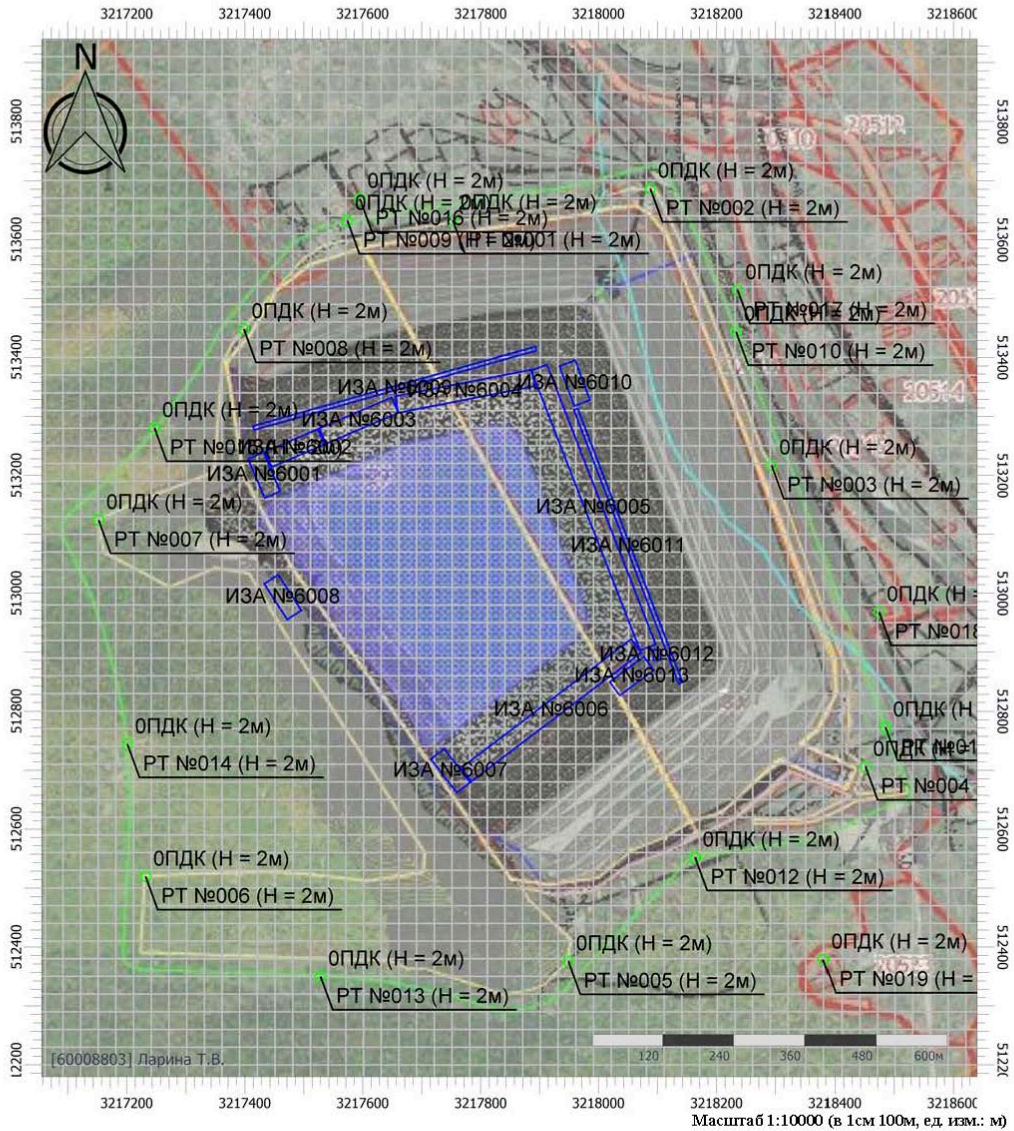


Цветовая схема (ПДК)

	0 и ниже		(0,05 - 0,1]		(0,1 - 0,2]		(0,2 - 0,3]
	(0,3 - 0,4]		(0,4 - 0,5]		(0,5 - 0,6]		(0,6 - 0,7]
	(0,7 - 0,8]		(0,8 - 0,9]		(0,9 - 1]		(1 - 1,5]
	(1,5 - 2]		(2 - 3]		(3 - 4]		(4 - 5]
	(5 - 7,5]		(7,5 - 10]		(10 - 25]		(25 - 50]
	(50 - 100]		(100 - 250]		(250 - 500]		(500 - 1000]
	(1000 - 5000]		(5000 - 10000]		(10000 - 100000]		выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

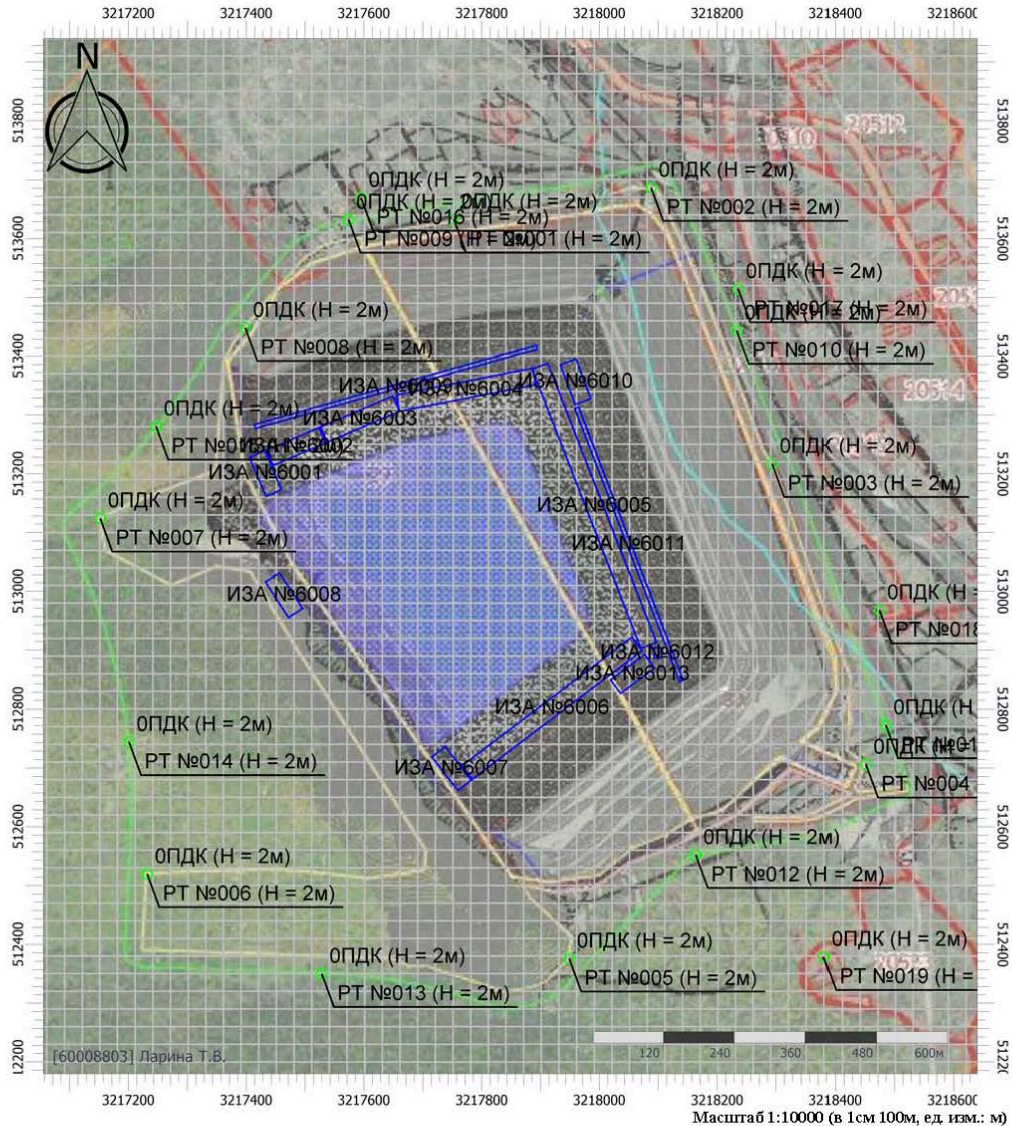


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0331 (Сера элементарная)  
 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)		(0,4 - 0,5)		(0,5 - 0,6)		(0,6 - 0,7)
	(0,7 - 0,8)		(0,8 - 0,9)		(0,9 - 1)		(1 - 1,5)
	(1,5 - 2)		(2 - 3)		(3 - 4)		(4 - 5)
	(5 - 7,5)		(7,5 - 10)		(10 - 25)		(25 - 50)
	(50 - 100)		(100 - 250)		(250 - 500)		(500 - 1000)
	(1000 - 5000)		(5000 - 10000)		(10000 - 100000)		выше 100000

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

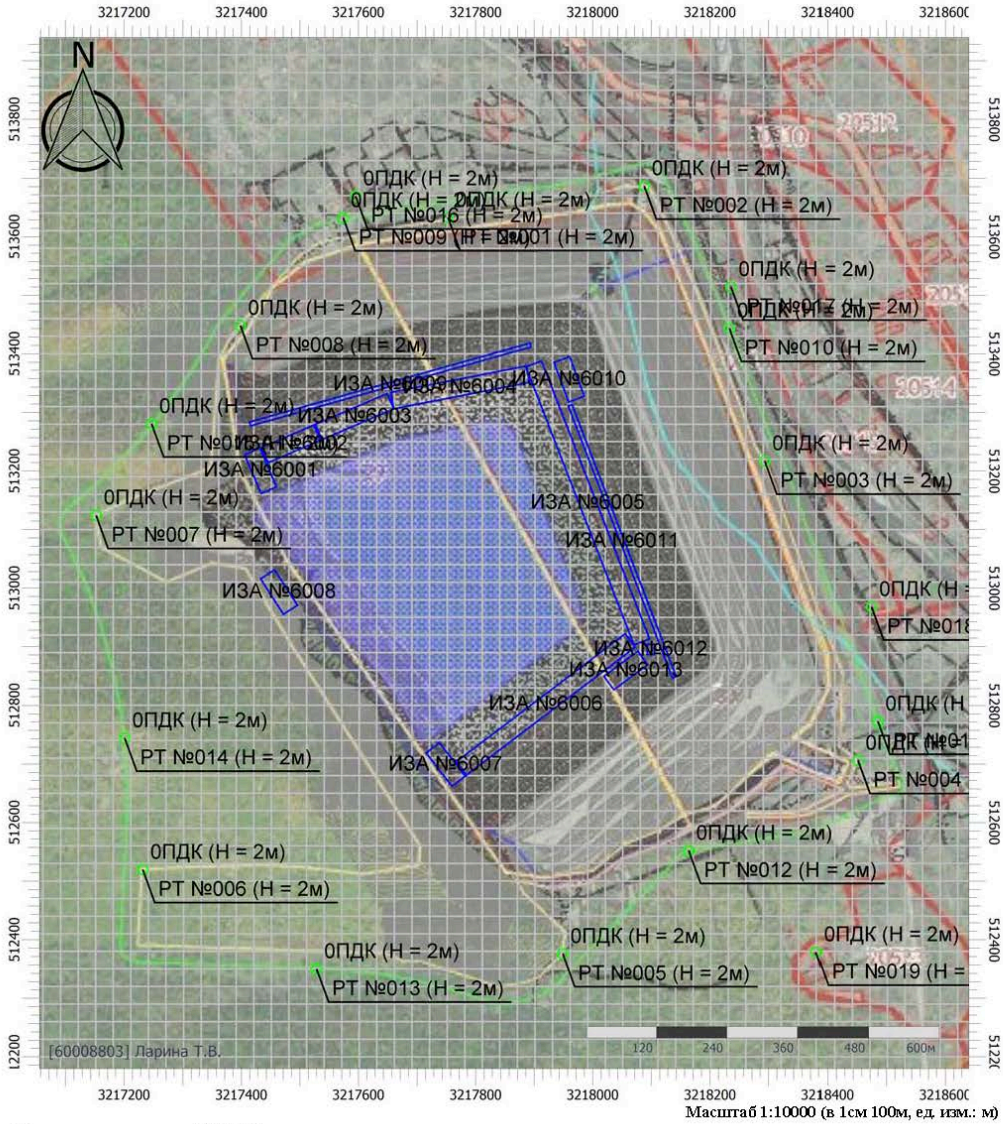
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; 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)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

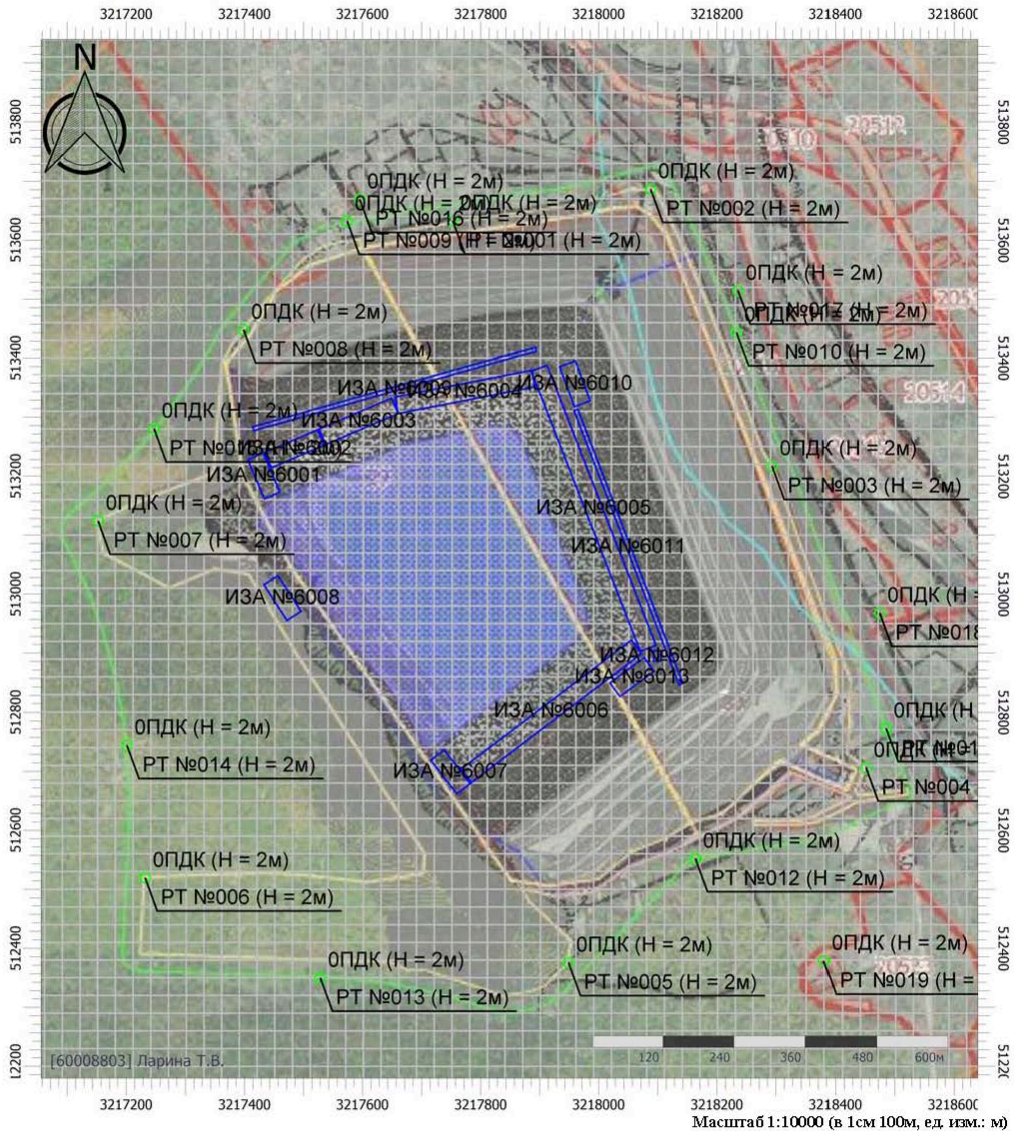
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0338 (диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



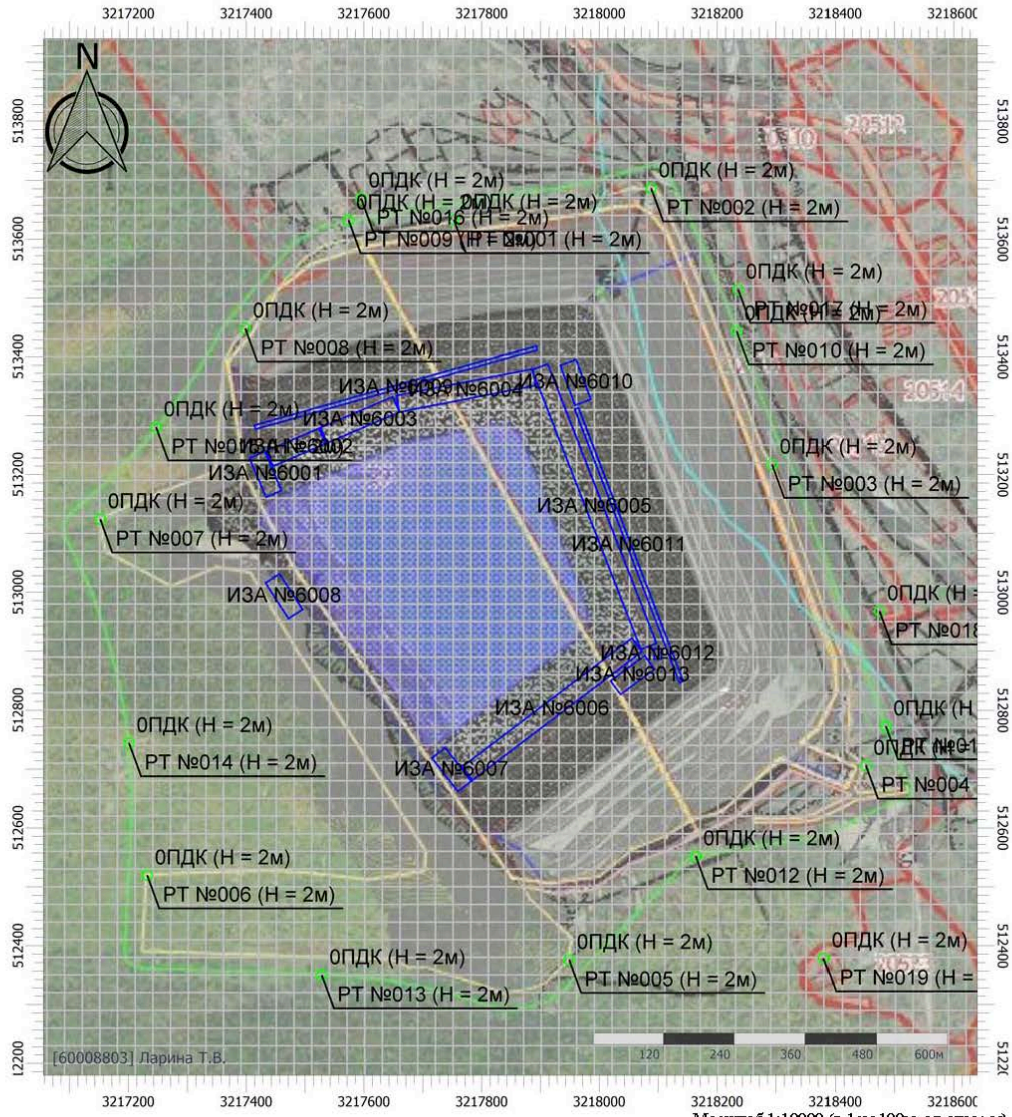
Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

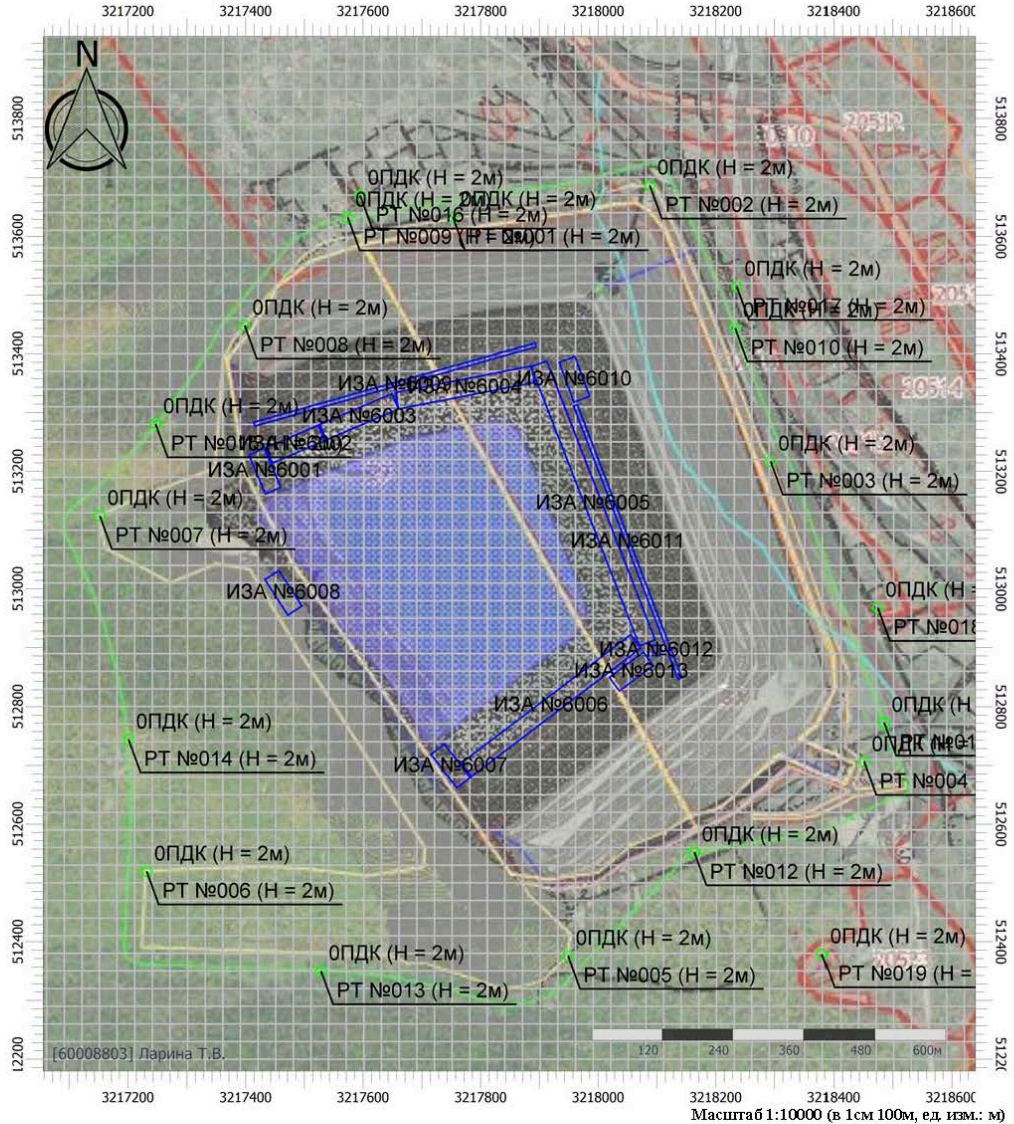


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	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)

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> 0 и ниже	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,05 - 0,1]	<span style="border: 1px solid lightgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,1 - 0,2]	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,2 - 0,3]
<span style="border: 1px solid lightgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,3 - 0,4]	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,4 - 0,5]	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,5 - 0,6]	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,6 - 0,7]
<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,7 - 0,8]	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,8 - 0,9]	<span style="border: 1px solid yellowgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,9 - 1]	<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (1 - 1,5]
<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (1,5 - 2]	<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (2 - 3]	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (3 - 4]	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (4 - 5]
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (5 - 7,5]	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (7,5 - 10]	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (10 - 25]	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (25 - 50]
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (50 - 100]	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (100 - 250]	<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (250 - 500]	<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (500 - 1000]
<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (1000 - 5000]	<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (5000 - 10000]	<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (10000 - 100000]	<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> выше 100000

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

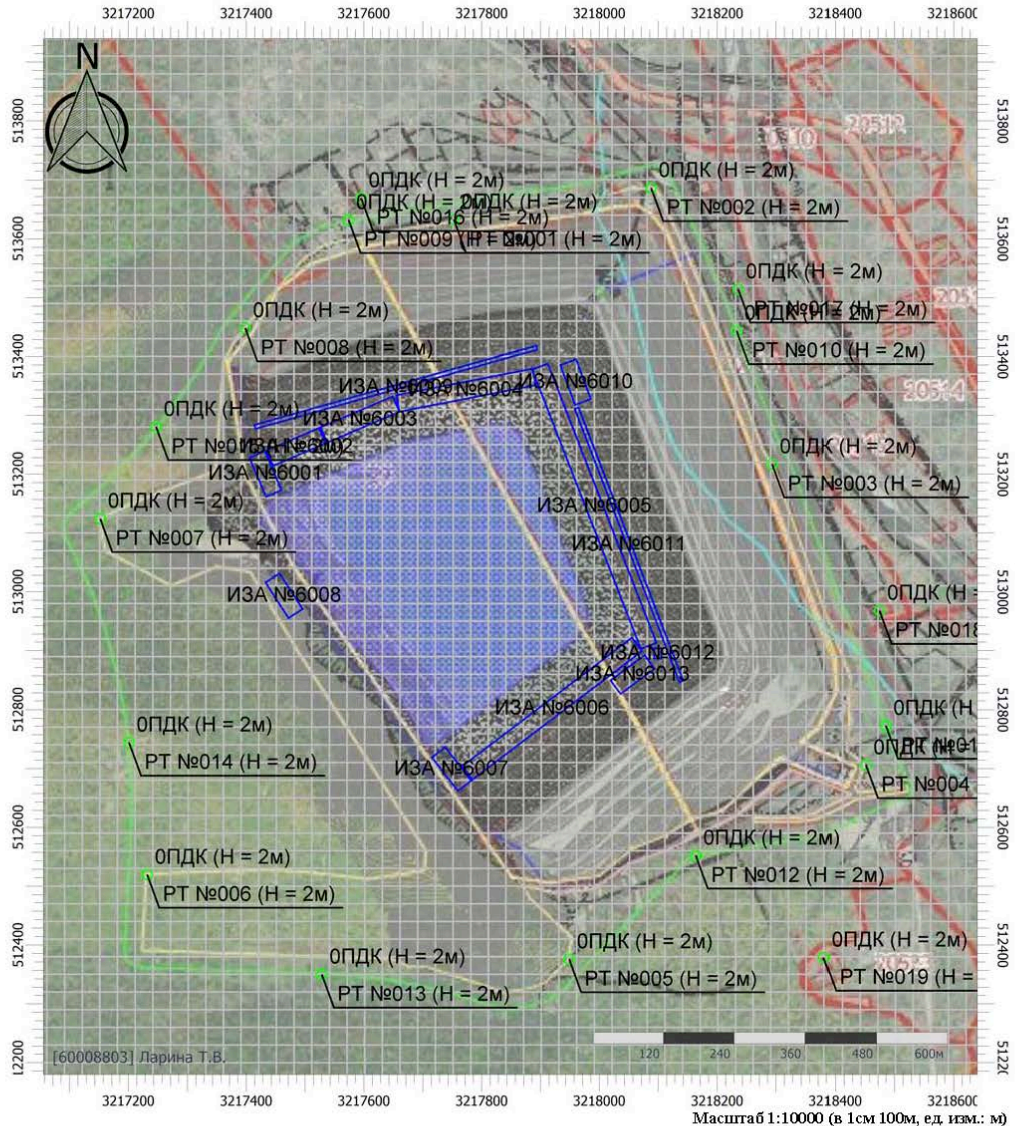
Отчет

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

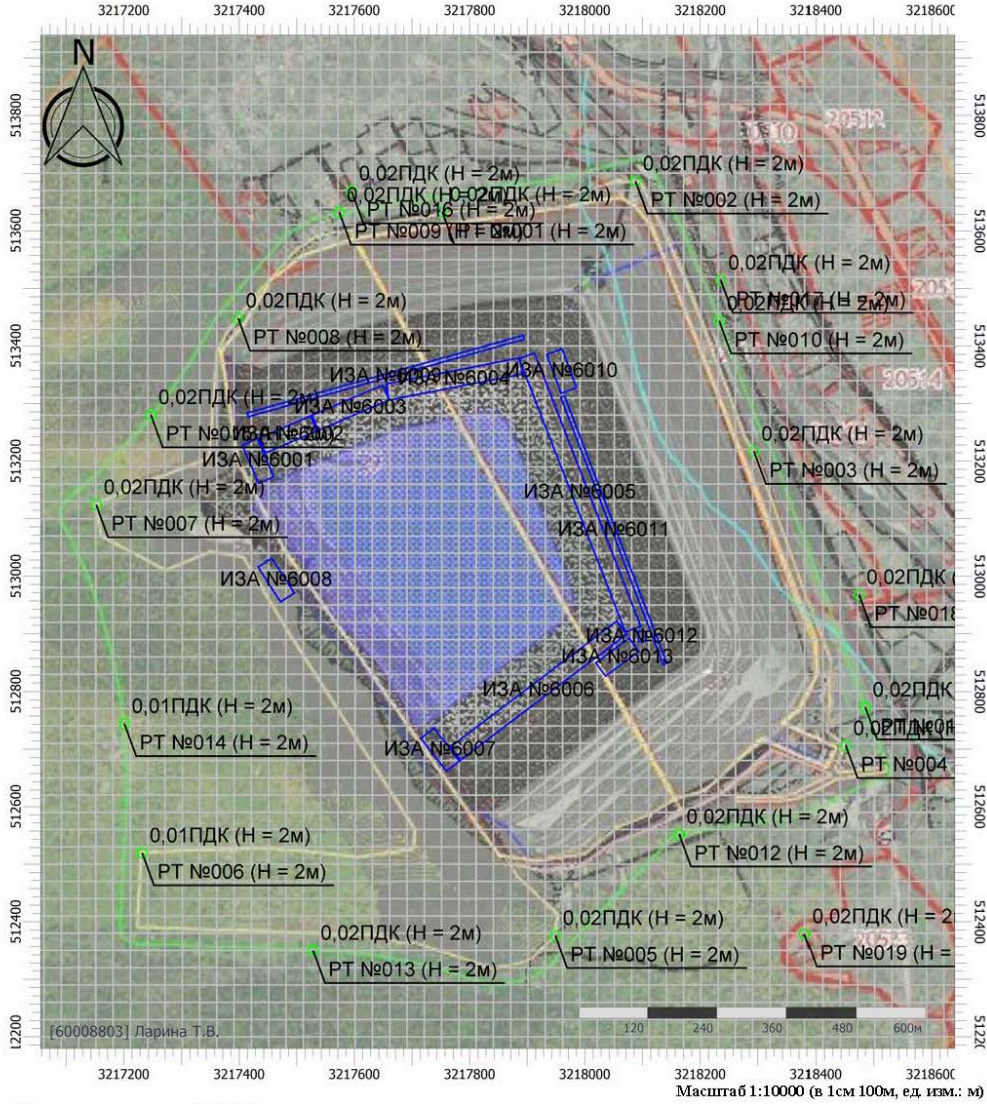
**Отчет**

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)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

## Расчет рассеивания средних концентраций

### Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
%	6001	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217447,7 3	513165,87	3217418,1 5	513234,79
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)						0,0015324	0,001946	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)						0,0000668	0,000085	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0007122	0,000904	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0125	Калий карбонат						0,0002982	0,000379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0128	Кальций оксид (Кальций окись)						0,0065717	0,008345	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0138	Магний оксид (Окись магния)						0,0002777	0,000353	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0004294	0,000545	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)						0,0000018	0,000002	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)						0,0000540	0,000069	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)						0,0000180	0,000023	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)						0,0000375	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						0,0000095	0,000012	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0331	Сера элементная						0,0000900	0,000114	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)						0,0000206	0,000026	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00			

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0155910	0,019798	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6002	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00		1,29		31,50	-	-	1,4	3217438,8 3	513226,53	3217530,7 4	513265,91
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0020431	0,002594	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000891	0,000113	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0009496	0,001206	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0125	Калий карбонат	0,0003977	0,000505	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0087621	0,011126	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0003702	0,000470	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005725	0,000727	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000024	0,000003	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000720	0,000091	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000240	0,000030	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000500	0,000064	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000127	0,000016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0331	Сера элементная	0,0001200	0,000152	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000274	0,000035	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0207878	0,026397	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6003	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00		1,29		31,50	-	-	1,4	3217530,7 4	513265,91	3217656,2 9	513319,73
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0028006	0,003556	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0001222	0,000155	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013016	0,001653	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0125	Калий карбонат	0,0005451	0,000692	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0120108	0,015252	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0005075	0,000644	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007847	0,000996	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							

0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000033	0,000004	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000987	0,000125	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000329	0,000042	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000686	0,000087	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000174	0,000022	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0001645	0,000209	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000376	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0284951	0,036184	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6004	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217656,29	513319,73	3217890,78	513365,52
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0048218	0,006123	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0002103	0,000267	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0022410	0,002846	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0125	Калий карбонат	0,0009385	0,001192	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0206786	0,026258	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0008737	0,001110	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013511	0,001716	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000057	0,000007	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001699	0,000216	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000566	0,000072	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0001181	0,000150	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000299	0,000038	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0331	Сера элементная	0,0002832	0,000360	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000647	0,000082	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0490592	0,062297	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	6005	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217898,74	513384,09	3218084,40	512906,93
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							



0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0104608	0,013284	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0004563	0,000579	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048618	0,006174	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0125	Калий карбонат	0,0020360	0,002585	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0448621	0,056968	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0018956	0,002407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0029311	0,003722	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000123	0,000016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0003686	0,000468	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001229	0,000156	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0002563	0,000325	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000649	0,000083	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0006143	0,000780	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	дифосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0001404	0,000178	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,1064334	0,135153	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6006	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3218065,00	512911,47	3217774,89	512691,62
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		0,0074590	0,009472	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)		0,0003254	0,000413	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0034667	0,004402	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0125	Калий карбонат		0,0014517	0,001843	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0128	Кальций оксид (Кальций окись)		0,0319884	0,040620	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0138	Магний оксид (Окись магния)		0,0013516	0,001716	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0020900	0,002654	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)		0,0000088	0,000011	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)		0,0002682	0,000334	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000876	0,000111	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)		0,0001827	0,000232	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							

0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000463	0,000059	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0004380	0,000556	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0001001	0,000127	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0758912	0,096369	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6007	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217771,9 8	512669,40	3217725,9 3	512728,59
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		0,0015324	0,001946	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)		0,0000668	0,000085	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0007122	0,000904	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0125	Калий карбонат		0,0002982	0,000379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0128	Кальций оксид (Кальций окись)		0,0065717	0,008345	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0138	Магний оксид (Окись магния)		0,0002777	0,000353	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0004294	0,000545	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)		0,0000018	0,000002	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)		0,0000540	0,000069	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000180	0,000023	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)		0,0000375	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		0,0000095	0,000012	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0331	Сера элементная		0,0000900	0,000114	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)		0,0000206	0,000026	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0155910	0,019798	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6008	Работа экскаватора	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217484,8 3	512961,79	3217444,1 7	513024,82
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0085379	0,003985	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0013874	0,000648	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0034181	0,001073	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0012407	0,000496	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0847203	0,033249	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,001462	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073682	0,002462	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6009	Проезд самосвалов по дамбе	1	3	50	0,00			1,29		10,00	-	-	1,4	3217413,62	513279,87	3217894,93	513415,31
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0005289	0,000960	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000859	0,000156	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000661	0,000100	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0001058	0,000168	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0011711	0,001883	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002078	0,000333	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1486667	0,397840	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6010	Работа бульдозера	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217946,82	513391,63	3217972,85	513321,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0129876	0,005539	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0021105	0,000900	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0058107	0,001761	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0019294	0,000733	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1373757	0,053658	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0052222	0,002369	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0118936	0,003878	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6011	Пыление дамбы	1	3	50	0,00			1,29		10,00	-	-	1	3217961,13	513313,28	3218139,90	512846,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1736079	0,040825	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6012	Сварочные работы	1	3	50	0,00			1,29		20,00	-	-	1	3218106,59	512895,21	3218091,53	512895,21

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057670	0,006644	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010212	0,001176	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002361	0,000272	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6013	Работа автокрана	1	3	5	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3218086,7 0	512881,79	3218026,4 7	512837,09

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032945	0,001352	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005354	0,000220	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004602	0,000152	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0005104	0,000216	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0179743	0,006729	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034672	0,001248	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

#### Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0015324	0,001946	0,0000000	0,0000617
1	0	6002	3	1	0,0020431	0,002594	0,0000000	0,0000823
1	0	6003	3	1	0,0028006	0,003556	0,0000000	0,0001128
1	0	6004	3	1	0,0048218	0,006123	0,0000000	0,0001942
1	0	6005	3	1	0,0104608	0,013284	0,0000000	0,0004212
1	0	6006	3	1	0,0074590	0,009472	0,0000000	0,0003003
1	0	6007	3	1	0,0015324	0,001946	0,0000000	0,0000617
Итого:					0,0306501	0,0389197	0	0,00123413559107052

#### Вещество: 0118 Титан диоксид (Титан пероксид; титан (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	6001	3	1	0,0000668	0,000085	0,0000000	0,0000027
1	0	6002	3	1	0,0000891	0,000113	0,0000000	0,0000036
1	0	6003	3	1	0,0001222	0,000155	0,0000000	0,0000049
1	0	6004	3	1	0,0002103	0,000267	0,0000000	0,0000085
1	0	6005	3	1	0,0004563	0,000579	0,0000000	0,0000184
1	0	6006	3	1	0,0003254	0,000413	0,0000000	0,0000131
1	0	6007	3	1	0,0000668	0,000085	0,0000000	0,0000027
Итого:					0,0013369	0,001697	0	5,38115169964485E-005

#### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0007122	0,000904	0,0000000	0,0000287
1	0	6002	3	1	0,0009496	0,001206	0,0000000	0,0000382
1	0	6003	3	1	0,0013016	0,001653	0,0000000	0,0000524
1	0	6004	3	1	0,0022410	0,002846	0,0000000	0,0000902
1	0	6005	3	1	0,0048618	0,006174	0,0000000	0,0001958
1	0	6006	3	1	0,0034667	0,004402	0,0000000	0,0001396
1	0	6007	3	1	0,0007122	0,000904	0,0000000	0,0000287
1	0	6012	3	1	0,0057670	0,006644	0,0000000	0,0002107
Итого:					0,0200121	0,024733	0	0,00078427828513445

**Вещество: 0125**  
**Калий карбонат**

№ 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	6001	3	1	0,0002982	0,000379	0,0000000	0,0000120
1	0	6002	3	1	0,0003977	0,000505	0,0000000	0,0000160
1	0	6003	3	1	0,0005451	0,000692	0,0000000	0,0000219
1	0	6004	3	1	0,0009385	0,001192	0,0000000	0,0000378
1	0	6005	3	1	0,0020360	0,002585	0,0000000	0,0000820
1	0	6006	3	1	0,0014517	0,001843	0,0000000	0,0000584
1	0	6007	3	1	0,0002982	0,000379	0,0000000	0,0000120
<b>Итого:</b>					<b>0,0059654</b>	<b>0,0075751</b>	<b>0</b>	<b>0,000240204845256215</b>

**Вещество: 0128**  
**Кальций оксид (Кальций окись)**

№ 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	6001	3	1	0,0065717	0,008345	0,0000000	0,0002646
1	0	6002	3	1	0,0087621	0,011126	0,0000000	0,0003528
1	0	6003	3	1	0,0120108	0,015252	0,0000000	0,0004836
1	0	6004	3	1	0,0206786	0,026258	0,0000000	0,0008326
1	0	6005	3	1	0,0448621	0,056968	0,0000000	0,0018064
1	0	6006	3	1	0,0319884	0,040620	0,0000000	0,0012881
1	0	6007	3	1	0,0065717	0,008345	0,0000000	0,0002646
<b>Итого:</b>					<b>0,1314454</b>	<b>0,1669134</b>	<b>0</b>	<b>0,00529278919330289</b>

**Вещество: 0138**  
**Магний оксид (Окись магния)**

№ 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	6001	3	1	0,0002777	0,000353	0,0000000	0,0000112
1	0	6002	3	1	0,0003702	0,000470	0,0000000	0,0000149
1	0	6003	3	1	0,0005075	0,000644	0,0000000	0,0000204
1	0	6004	3	1	0,0008737	0,001110	0,0000000	0,0000352
1	0	6005	3	1	0,0018956	0,002407	0,0000000	0,0000763
1	0	6006	3	1	0,0013516	0,001716	0,0000000	0,0000544
1	0	6007	3	1	0,0002777	0,000353	0,0000000	0,0000112
<b>Итого:</b>					<b>0,005554</b>	<b>0,007053</b>	<b>0</b>	<b>0,000223649162861492</b>

**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	6001	3	1	0,0004294	0,000545	0,0000000	0,0000173
1	0	6002	3	1	0,0005725	0,000727	0,0000000	0,0000231
1	0	6003	3	1	0,0007847	0,000996	0,0000000	0,0000316
1	0	6004	3	1	0,0013511	0,001716	0,0000000	0,0000544

1	0	6005	3	1	0,0029311	0,003722	0,0000000	0,0001180
1	0	6006	3	1	0,0020900	0,002654	0,0000000	0,0000842
1	0	6007	3	1	0,0004294	0,000545	0,0000000	0,0000173
1	0	6012	3	1	0,0010212	0,001176	0,0000000	0,0000373
Итого:					0,0096094	0,0120809	0	0,000383082825976662

**Вещество: 0145**  
**Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)**

№ 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	6001	3	1	0,0000018	0,000002	0,0000000	7,2932522E-08
1	0	6002	3	1	0,0000024	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
1	0	6003	3	1	0,0000033	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	0	6004	3	1	0,0000057	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	0	6005	3	1	0,0000123	0,000016	0,0000000	0,0000005
1	0	6006	3	1	0,0000088	0,000011	0,0000000	0,0000004
1	0	6007	3	1	0,0000018	0,000002	0,0000000	7,2932522E-08
Итого:					3,61E-005	4,55E-005	0	1,44279553526129E-006

**Вещество: 0150**  
**Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№ 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	6001	3	1	0,0000540	0,000069	0,0000000	0,0000022
1	0	6002	3	1	0,0000720	0,000091	0,0000000	0,0000029
1	0	6003	3	1	0,0000987	0,000125	0,0000000	0,0000040
1	0	6004	3	1	0,0001699	0,000216	0,0000000	0,0000068
1	0	6005	3	1	0,0003686	0,000468	0,0000000	0,0000148
1	0	6006	3	1	0,0002682	0,000334	0,0000000	0,0000106
1	0	6007	3	1	0,0000540	0,000069	0,0000000	0,0000022
Итого:					0,0010854	0,0013706	0	4,34614408929477E-005

**Вещество: 0184**  
**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	0	6002	3	1	0,0000240	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	6003	3	1	0,0000329	0,000042	0,0000000	0,0000013
1	0	6004	3	1	0,0000566	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	0	6005	3	1	0,0001229	0,000156	0,0000000	0,0000049
1	0	6006	3	1	0,0000876	0,000111	0,0000000	0,0000035
1	0	6007	3	1	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
Итого:					0,00036	0,0004569	0	1,4488203957382E-005

**Вещество: 0207**  
**Цинк оксид (в пересчете на цинк)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000375	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	0	6002	3	1	0,0000500	0,000064	0,0000000	0,0000020
1	0	6003	3	1	0,0000686	0,000087	0,0000000	0,0000028
1	0	6004	3	1	0,0001181	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	0	6005	3	1	0,0002563	0,000325	0,0000000	0,0000103
1	0	6006	3	1	0,0001827	0,000232	0,0000000	0,0000074
1	0	6007	3	1	0,0000375	0,000048	0,0000000	0,0000015
Итого:					0,0007507	0,0009544	0	3,02638254693049E-005

**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	6008	3	1	0,0085379	0,003985	0,0000000	0,0001264
1	0	6009	3	1	0,0005289	0,000960	0,0000000	0,0000304
1	0	6010	3	1	0,0129876	0,005539	0,0000000	0,0001756
1	0	6013	3	1	0,0032945	0,001352	0,0000000	0,0000429
Итого:					0,0253489	0,011836	0	0,000375317097919838

**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	6008	3	1	0,0013874	0,000648	0,0000000	0,0000205
1	0	6009	3	1	0,0000859	0,000156	0,0000000	0,0000049
1	0	6010	3	1	0,0021105	0,000900	0,0000000	0,0000285
1	0	6013	3	1	0,0005354	0,000220	0,0000000	0,0000070
Итого:					0,0041192	0,001924	0	6,10096397767631E-005

**Вещество: 0325**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000095	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	0	6002	3	1	0,0000127	0,000016	0,0000000	0,0000005
1	0	6003	3	1	0,0000174	0,000022	0,0000000	0,0000007
1	0	6004	3	1	0,0000299	0,000038	0,0000000	0,0000012
1	0	6005	3	1	0,0000649	0,000083	0,0000000	0,0000026
1	0	6006	3	1	0,0000463	0,000059	0,0000000	0,0000019
1	0	6007	3	1	0,0000095	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0001902	0,0002413	0	7,65157280568239E-006

**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	6008	3	1	0,0034181	0,001073	0,0000000	0,0000340
1	0	6009	3	1	0,0000661	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	6010	3	1	0,0058107	0,001761	0,0000000	0,0000558
1	0	6013	3	1	0,0004602	0,000152	0,0000000	0,0000048
Итого:					0,0097551	0,003086	0	9,78564180618975E-005

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0012407	0,000496	0,0000000	0,0000157
1	0	6009	3	1	0,0001058	0,000168	0,0000000	0,0000053
1	0	6010	3	1	0,0019294	0,000733	0,0000000	0,0000232
1	0	6013	3	1	0,0005104	0,000216	0,0000000	0,0000068
Итого:					0,0037863	0,001613	0	5,11478944698123E-005

**Вещество: 0331**  
**Сера элементная**

№ 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	6001	3	1	0,0000900	0,000114	0,0000000	0,0000036
1	0	6002	3	1	0,0001200	0,000152	0,0000000	0,0000048
1	0	6003	3	1	0,0001645	0,000209	0,0000000	0,0000066
1	0	6004	3	1	0,0002832	0,000360	0,0000000	0,0000114
1	0	6005	3	1	0,0006143	0,000780	0,0000000	0,0000247
1	0	6006	3	1	0,0004380	0,000556	0,0000000	0,0000176
1	0	6007	3	1	0,0000900	0,000114	0,0000000	0,0000036
Итого:					0,0018	0,0022849	0	7,24537037037037E-005

**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	6008	3	1	0,0847203	0,033249	0,0000000	0,0010543
1	0	6009	3	1	0,0011711	0,001883	0,0000000	0,0000597
1	0	6010	3	1	0,1373757	0,053658	0,0000000	0,0017015
1	0	6013	3	1	0,0179743	0,006729	0,0000000	0,0002134
Итого:					0,2412414	0,095519	0	0,00302888762049721

**Вещество: 0338**  
**диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) 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	6001	3	1	0,0000206	0,000026	0,0000000	0,0000008
1	0	6002	3	1	0,0000274	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	0	6003	3	1	0,0000376	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	0	6004	3	1	0,0000647	0,000082	0,0000000	0,0000026
1	0	6005	3	1	0,0001404	0,000178	0,0000000	0,0000057

1	0	6006	3	1	0,0001001	0,000127	0,0000000	0,0000040
1	0	6007	3	1	0,0000206	0,000026	0,0000000	0,0000008
Итого:					0,0004114	0,0005226	0	1,65715372907154E-005

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ 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	6012	3	1	0,0002361	0,000272	0,0000000	0,0000086
Итого:					0,0002361	0,000272	0	8,62506341958397E-006

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0032222	0,001462	0,0000000	0,0000464
1	0	6010	3	1	0,0052222	0,002369	0,0000000	0,0000751
Итого:					0,0084444	0,003831	0	0,000121480213089802

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0073682	0,002462	0,0000000	0,0000781
1	0	6009	3	1	0,0002078	0,000333	0,0000000	0,0000106
1	0	6010	3	1	0,0118936	0,003878	0,0000000	0,0001230
1	0	6013	3	1	0,0034672	0,001248	0,0000000	0,0000396
Итого:					0,0229368	0,007921	0	0,000251173262303399

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№ 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	6001	3	1	0,0155910	0,019798	0,0000000	0,0006278
1	0	6002	3	1	0,0207878	0,026397	0,0000000	0,0008370
1	0	6003	3	1	0,0284951	0,036184	0,0000000	0,0011474
1	0	6004	3	1	0,0490592	0,062297	0,0000000	0,0019754
1	0	6005	3	1	0,1064334	0,135153	0,0000000	0,0042857
1	0	6006	3	1	0,0758912	0,096369	0,0000000	0,0030558
1	0	6007	3	1	0,0155910	0,019798	0,0000000	0,0006278
1	0	6009	3	1	0,1486667	0,397840	0,0000000	0,0126154
1	0	6011	3	1	0,1736079	0,040825	0,0000000	0,0012946
Итого:					0,6341233	0,834661	0	0,0264669266869609

### Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

#### Группа суммации: 6030 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0184	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	0	6002	3	1	0184	0,0000240	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	6003	3	1	0184	0,0000329	0,000042	0,0000000	0,0000013
1	0	6004	3	1	0184	0,0000566	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	0	6005	3	1	0184	0,0001229	0,000156	0,0000000	0,0000049
1	0	6006	3	1	0184	0,0000876	0,000111	0,0000000	0,0000035
1	0	6007	3	1	0184	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	0	6001	3	1	0325	0,0000095	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	0	6002	3	1	0325	0,0000127	0,000016	0,0000000	0,0000005
1	0	6003	3	1	0325	0,0000174	0,000022	0,0000000	0,0000007
1	0	6004	3	1	0325	0,0000299	0,000038	0,0000000	0,0000012
1	0	6005	3	1	0325	0,0000649	0,000083	0,0000000	0,0000026
1	0	6006	3	1	0325	0,0000463	0,000059	0,0000000	0,0000019
1	0	6007	3	1	0325	0,0000095	0,000012	0,0000000	0,0000004
<b>Итого:</b>						<b>0,0005502</b>	<b>0,0006982</b>	<b>0</b>	<b>2,21397767630644E-005</b>

#### Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0184	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	0	6002	3	1	0184	0,0000240	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	6003	3	1	0184	0,0000329	0,000042	0,0000000	0,0000013
1	0	6004	3	1	0184	0,0000566	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	0	6005	3	1	0184	0,0001229	0,000156	0,0000000	0,0000049
1	0	6006	3	1	0184	0,0000876	0,000111	0,0000000	0,0000035
1	0	6007	3	1	0184	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	0	6008	3	1	0330	0,0012407	0,000496	0,0000000	0,0000157
1	0	6009	3	1	0330	0,0001058	0,000168	0,0000000	0,0000053
1	0	6010	3	1	0330	0,0019294	0,000733	0,0000000	0,0000232
1	0	6013	3	1	0330	0,0005104	0,000216	0,0000000	0,0000068
<b>Итого:</b>						<b>0,0041463</b>	<b>0,0020699</b>	<b>0</b>	<b>6,56360984271943E-005</b>

#### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0301	0,0085379	0,003985	0,0000000	0,0001264
1	0	6009	3	1	0301	0,0005289	0,000960	0,0000000	0,0000304
1	0	6010	3	1	0301	0,0129876	0,005539	0,0000000	0,0001756
1	0	6013	3	1	0301	0,0032945	0,001352	0,0000000	0,0000429
1	0	6008	3	1	0330	0,0012407	0,000496	0,0000000	0,0000157
1	0	6009	3	1	0330	0,0001058	0,000168	0,0000000	0,0000053
1	0	6010	3	1	0330	0,0019294	0,000733	0,0000000	0,0000232
1	0	6013	3	1	0330	0,0005104	0,000216	0,0000000	0,0000068
Итого:						0,0291352	0,013449	0	0,00042646499238965

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0330	0,0012407	0,000496	0,0000000	0,0000157
1	0	6009	3	1	0330	0,0001058	0,000168	0,0000000	0,0000053
1	0	6010	3	1	0330	0,0019294	0,000733	0,0000000	0,0000232
1	0	6013	3	1	0330	0,0005104	0,000216	0,0000000	0,0000068
1	0	6012	3	1	0342	0,0002361	0,000272	0,0000000	0,0000086
Итого:						0,0040224	0,001885	0	5,97729578893962E-005

**Перебор метеопараметров при расчете**

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3216911,50	513083,25	3218803,50	513083,25	1833,50	0,00	30,00	30,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3217752,90	513632,60	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
2	3218088,00	513686,30	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
3	3218293,60	513217,00	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
4	3218451,30	512705,80	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
5	3217948,90	512375,90	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
6	3217231,90	512519,50	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
7	3217152,20	513124,10	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
8	3217398,60	513448,00	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
9	3217574,10	513632,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	3218233,40	513443,30	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	3218485,20	512772,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	3218163,90	512552,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	3217528,60	512350,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
14	3217201,00	512744,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	3217247,00	513280,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	3217595,20	513669,30	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада
17	3218236,20	513514,00	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада
18	3218474,40	512968,00	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада
19	3218380,50	512378,80	2,00	на границе жилой зоны	* земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами сада

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	3,57E-04	1,786E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	1,31E-04			6,567E-07		36,8		
		1	0	6006	8,71E-05			4,355E-07		24,4		
4	3218451	512705	2,00	3,55E-04	1,776E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	1,25E-04			6,258E-07		35,2		
		1	0	6006	9,28E-05			4,642E-07		26,1		
18	3218474	512968	2,00	3,30E-04	1,650E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	1,31E-04			6,527E-07		39,5		
		1	0	6004	6,03E-05			3,014E-07		18,3		
19	3218380	512378	2,00	2,86E-04	1,431E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6006	8,94E-05			4,470E-07		31,2		
		1	0	6005	8,27E-05			4,134E-07		28,9		
12	3218163	512552	2,00	2,54E-04	1,269E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6006	7,47E-05			3,733E-07		29,4		
		1	0	6005	5,84E-05			2,920E-07		23,0		
3	3218293	513217	2,00	2,13E-04	1,067E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	7,05E-05			3,527E-07		33,1		
		1	0	6004	6,20E-05			3,100E-07		29,1		
15	3217247	513280	2,00	1,79E-04	8,955E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	6,82E-05			3,410E-07		38,1		
		1	0	6006	4,24E-05			2,121E-07		23,7		
7	3217152	513124	2,00	1,66E-04	8,302E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	6,11E-05			3,056E-07		36,8		
		1	0	6006	4,68E-05			2,338E-07		28,2		
8	3217398	513448	2,00	1,58E-04	7,910E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6005	6,79E-05			3,396E-07		42,9		

	1	0	6006		3,50E-05			1,752E-07	22,1		
5	3217948	512375	2,00	1,27E-04	6,374E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		2,78E-05			1,391E-07	21,8		
	1	0	6005		2,13E-05			1,067E-07	16,7		
10	3218233	513443	2,00	1,19E-04	5,934E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		4,17E-05			2,087E-07	35,2		
	1	0	6003		2,40E-05			1,201E-07	20,2		
9	3217574	513632	2,00	1,11E-04	5,548E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		5,41E-05			2,707E-07	48,8		
	1	0	6006		2,49E-05			1,246E-07	22,5		
16	3217595	513669	2,00	1,04E-04	5,204E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		5,12E-05			2,559E-07	49,2		
	1	0	6006		2,34E-05			1,169E-07	22,5		
14	3217201	512744	2,00	1,02E-04	5,124E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		4,61E-05			2,305E-07	45,0		
	1	0	6005		3,40E-05			1,698E-07	33,1		
17	3218236	513514	2,00	9,32E-05	4,660E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		3,20E-05			1,602E-07	34,4		
	1	0	6003		1,97E-05			9,873E-08	21,2		
1	3217752	513632	2,00	7,39E-05	3,694E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		4,08E-05			2,042E-07	55,3		
	1	0	6006		1,89E-05			9,475E-08	25,6		
6	3217231	512519	2,00	6,59E-05	3,296E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		3,05E-05			1,525E-07	46,3		
	1	0	6005		1,91E-05			9,556E-08	29,0		
2	3218088	513686	2,00	4,11E-05	2,057E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		1,13E-05			5,665E-08	27,5		
	1	0	6006		7,78E-06			3,890E-08	18,9		
13	3217528	512350	2,00	4,00E-05	2,000E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		8,82E-06			4,412E-08	22,1		
	1	0	6005		8,70E-06			4,352E-08	21,8		

## Вещество: 0118

Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752	513632	2,00	-	1,611E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	8,968E-09	-	-	-	-	-	-	2



3	3218293	513217	2,00	-	4,650E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3218451	512705	2,00	-	7,743E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	2,779E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	-	1,437E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124	2,00	-	3,620E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448	2,00	-	3,449E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632	2,00	-	2,419E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	2,587E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	3218485	512772	2,00	-	7,785E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	3218163	512552	2,00	-	5,535E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	3217528	512350	2,00	-	8,719E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
14	3217201	512744	2,00	-	2,234E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	3217247	513280	2,00	-	3,905E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	2,269E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
17	3218236	513514	2,00	-	2,032E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	3218474	512968	2,00	-	7,195E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	3218380	512378	2,00	-	6,240E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0123**  
**диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	2,26E-05	9,046E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6005	7,63E-06			3,052E-07		33,7		
	1	0	0	6006	5,06E-06			2,024E-07		22,4		
4	3218451	512705	2,00	2,25E-05	8,997E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6005	7,27E-06			2,909E-07		32,3		
	1	0	0	6006	5,39E-06			2,157E-07		24,0		
18	3218474	512968	2,00	2,04E-05	8,155E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6005	7,58E-06			3,034E-07		37,2		
	1	0	0	6004	3,50E-06			1,401E-07		17,2		
19	3218380	512378	2,00	1,85E-05	7,394E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6006	5,19E-06			2,078E-07		28,1		
	1	0	0	6005	4,80E-06			1,921E-07		26,0		
12	3218163	512552	2,00	1,53E-05	6,112E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6006	4,34E-06			1,735E-07		28,4		
	1	0	0	6005	3,39E-06			1,357E-07		22,2		
3	3218293	513217	2,00	1,24E-05	4,977E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	6005	4,10E-06			1,639E-07		32,9		
	1	0	0	6004	3,60E-06			1,441E-07		28,9		
15	3217247	513280	2,00	1,21E-05	4,849E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6005		3,96E-06		1,585E-07	32,7		
	1	0	6006		2,46E-06		9,859E-08	20,3		
7	3217152	513124	2,00	1,15E-05	4,581E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		3,55E-06		1,420E-07	31,0		
	1	0	6006		2,72E-06		1,087E-07	23,7		
8	3217398	513448	2,00	1,07E-05	4,279E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		3,95E-06		1,579E-07	36,9		
	1	0	6006		2,04E-06		8,141E-08	19,0		
9	3217574	513632	2,00	7,66E-06	3,065E-07	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		3,15E-06		1,258E-07	41,1		
	1	0	6006		1,45E-06		5,791E-08	18,9		
5	3217948	512375	2,00	7,61E-06	3,043E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		1,62E-06		6,463E-08	21,2		
	1	0	6005		1,24E-06		4,961E-08	16,3		
14	3217201	512744	2,00	7,45E-06	2,978E-07	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		2,68E-06		1,071E-07	36,0		
	1	0	6005		1,97E-06		7,894E-08	26,5		
16	3217595	513669	2,00	7,22E-06	2,887E-07	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		2,97E-06		1,189E-07	41,2		
	1	0	6006		1,36E-06		5,432E-08	18,8		
10	3218233	513443	2,00	7,08E-06	2,833E-07	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		2,43E-06		9,701E-08	34,2		
	1	0	6003		1,40E-06		5,582E-08	19,7		
17	3218236	513514	2,00	5,64E-06	2,254E-07	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6004		1,86E-06		7,447E-08	33,0		
	1	0	6003		1,15E-06		4,590E-08	20,4		
1	3217752	513632	2,00	5,26E-06	2,103E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6005		2,37E-06		9,493E-08	45,1		
	1	0	6006		1,10E-06		4,403E-08	20,9		
6	3217231	512519	2,00	4,85E-06	1,940E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6006		1,77E-06		7,087E-08	36,5		
	1	0	6005		1,11E-06		4,442E-08	22,9		
2	3218088	513686	2,00	2,85E-06	1,139E-07	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	2,71E-06	1,082E-07	-	-	-	-	3

Вещество: 0125  
Калий карбонат

№	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	
11	3218485	512772	2,00	6,95E-06	3,475E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	2,56E-06			1,278E-07		36,8		
	1	0		6006	1,69E-06			8,474E-08		24,4		
4	3218451	512705	2,00	6,91E-06	3,456E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	2,44E-06			1,218E-07		35,2		
	1	0		6006	1,81E-06			9,032E-08		26,1		
18	3218474	512968	2,00	6,42E-06	3,212E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	2,54E-06			1,270E-07		39,5		
	1	0		6004	1,17E-06			5,867E-08		18,3		
19	3218380	512378	2,00	5,57E-06	2,785E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	1,74E-06			8,698E-08		31,2		
	1	0		6005	1,61E-06			8,046E-08		28,9		
12	3218163	512552	2,00	4,94E-06	2,471E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	1,45E-06			7,265E-08		29,4		
	1	0		6005	1,14E-06			5,684E-08		23,0		
3	3218293	513217	2,00	4,15E-06	2,076E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,37E-06			6,864E-08		33,1		
	1	0		6004	1,21E-06			6,034E-08		29,1		
15	3217247	513280	2,00	3,49E-06	1,743E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,33E-06			6,638E-08		38,1		
7	3217152	513124	2,00	3,23E-06	1,616E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,19E-06			5,948E-08		36,8		
8	3217398	513448	2,00	3,08E-06	1,540E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,32E-06			6,610E-08		42,9		
5	3217948	512375	2,00	2,48E-06	1,241E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443	2,00	2,31E-06	1,155E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	2,16E-06	1,080E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,05E-06			5,270E-08		48,8		
16	3217595	513669	2,00	2,03E-06	1,013E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744	2,00	1,99E-06	9,971E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	1,81E-06	9,071E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	1,44E-06	7,190E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	1,28E-06	6,414E-08	-	-	-	-	-	-	2

2	3218088	513686	2,00	8,01E-07	4,004E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	7,78E-07	3,892E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0128**  
**Кальций оксид (Кальций окись)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	3217752	513632	2,00	-	1,584E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			8,759E-07		55,3			
	1	0	6006		0,00			4,063E-07		25,6			
2	3218088	513686	2,00	-	8,821E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			2,430E-07		27,5			
	1	0	6006		0,00			1,668E-07		18,9			
3	3218293	513217	2,00	-	4,575E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6004		0,00			1,329E-06		29,1			
	1	0	6005		0,00			1,512E-06		33,1			
4	3218451	512705	2,00	-	7,615E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			2,684E-06		35,2			
	1	0	6006		0,00			1,991E-06		26,1			
5	3217948	512375	2,00	-	2,734E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			4,577E-07		16,7			
	1	0	6006		0,00			5,964E-07		21,8			
6	3217231	512519	2,00	-	1,414E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			4,098E-07		29,0			
	1	0	6006		0,00			6,540E-07		46,3			
7	3217152	513124	2,00	-	3,560E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			1,311E-06		36,8			
	1	0	6006		0,00			1,003E-06		28,2			
8	3217398	513448	2,00	-	3,392E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			1,457E-06		42,9			
	1	0	6006		0,00			7,512E-07		22,1			
9	3217574	513632	2,00	-	2,379E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		0,00			1,161E-06		48,8			
	1	0	6006		0,00			5,344E-07		22,5			
10	3218233	513443	2,00	-	2,545E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6003		0,00			5,151E-07		20,2			
	1	0	6004		0,00			8,951E-07		35,2			
11	3218485	512772	2,00	-	7,658E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	2,816E-06	36,8						
1	0	6006	0,00	1,868E-06	24,4						
12	3218163	512552,00	2,00	-	5,444E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	1,252E-06	23,0						
1	0	6006	0,00	1,601E-06	29,4						
13	3217528	512350,00	2,00	-	8,576E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	1,866E-07	21,8						
1	0	6006	0,00	1,892E-07	22,1						
14	3217201	512744,00	2,00	-	2,197E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	7,284E-07	33,1						
1	0	6006	0,00	9,884E-07	45,0						
15	3217247	513280,00	2,00	-	3,841E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	1,463E-06	38,1						
1	0	6006	0,00	9,098E-07	23,7						
16	3217595	513669,00	2,00	-	2,232E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	1,097E-06	49,2						
1	0	6006	0,00	5,012E-07	22,5						
17	3218236	513514,00	2,00	-	1,999E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6003	0,00	4,235E-07	21,2						
1	0	6004	0,00	6,871E-07	34,4						
18	3218474	512968,00	2,00	-	7,078E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6004	0,00	1,292E-06	18,3						
1	0	6005	0,00	2,799E-06	39,5						
19	3218380	512378,00	2,00	-	6,137E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6005	0,00	1,773E-06	28,9						
1	0	6006	0,00	1,917E-06	31,2						

**Вещество: 0138**  
**Магний оксид (Окись магния)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772,00	2,00	6,47E-06	3,236E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,38E-06	1,190E-07	36,8							
1	0	6006	1,58E-06	7,891E-08	24,4							
4	3218451	512705,00	2,00	6,44E-06	3,218E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6005	2,27E-06	1,134E-07	35,2							
1	0	6006	1,68E-06	8,411E-08	26,1							

18	3218474	512968	2,00	5,98E-06	2,991E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	2,37E-06	1,183E-07		39,5				
	1	0		6004	1,09E-06	5,464E-08		18,3				
19	3218380	512378	2,00	5,19E-06	2,593E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6006	1,62E-06	8,100E-08		31,2				
	1	0		6005	1,50E-06	7,491E-08		28,9				
12	3218163	512552	2,00	4,60E-06	2,300E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6006	1,35E-06	6,765E-08		29,4				
	1	0		6005	1,06E-06	5,292E-08		23,0				
3	3218293	513217	2,00	3,87E-06	1,933E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	1,28E-06	6,391E-08		33,1				
	1	0		6004	1,12E-06	5,619E-08		29,1				
15	3217247	513280	2,00	3,25E-06	1,623E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	1,24E-06	6,180E-08		38,1				
7	3217152	513124	2,00	3,01E-06	1,504E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	1,11E-06	5,538E-08		36,8				
8	3217398	513448	2,00	2,87E-06	1,434E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	1,23E-06	6,154E-08		42,9				
5	3217948	512375	2,00	2,31E-06	1,155E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443	2,00	2,15E-06	1,075E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	2,01E-06	1,005E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	1,89E-06	9,430E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744	2,00	1,86E-06	9,285E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	1,69E-06	8,445E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	1,34E-06	6,695E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	1,19E-06	5,973E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	7,45E-07	3,727E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	7,25E-07	3,624E-08	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	0,01	5,135E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	3,68E-03	1,840E-07		35,8				
	1	0		6006	2,44E-03	1,220E-07		23,8				
4	3218451	512705	2,00	0,01	5,107E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6005	3,51E-03	1,754E-07		34,3				
	1	0		6006	2,60E-03	1,301E-07		25,5				

18	3218474	512968,00	2,00	9,42E-03	4,710E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	3,66E-03			1,829E-07		38,8		
	1	0		6004	1,69E-03			8,444E-08		17,9		
19	3218380	512378,00	2,00	8,28E-03	4,141E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	2,51E-03			1,253E-07		30,2		
	1	0		6005	2,32E-03			1,158E-07		28,0		
12	3218163	512552,00	2,00	7,19E-03	3,594E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	2,09E-03			1,046E-07		29,1		
	1	0		6005	1,64E-03			8,183E-08		22,8		
3	3218293	513217,00	2,00	5,98E-03	2,992E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,98E-03			9,882E-08		33,0		
	1	0		6004	1,74E-03			8,685E-08		29,0		
15	3217247	513280,00	2,00	5,26E-03	2,631E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,91E-03			9,556E-08		36,3		
	1	0		6006	1,19E-03			5,944E-08		22,6		
7	3217152	513124,00	2,00	4,91E-03	2,454E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,71E-03			8,563E-08		34,9		
	1	0		6006	1,31E-03			6,552E-08		26,7		
8	3217398	513448,00	2,00	4,65E-03	2,323E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,90E-03			9,516E-08		41,0		
	1	0		6006	9,82E-04			4,908E-08		21,1		
5	3217948	512375,00	2,00	3,60E-03	1,800E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	7,79E-04			3,897E-08		21,6		
	1	0		6005	5,98E-04			2,991E-08		16,6		
10	3218233	513443,00	2,00	3,35E-03	1,676E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6004	1,17E-03			5,848E-08		34,9		
	1	0		6003	6,73E-04			3,363E-08		20,1		
9	3217574	513632,00	2,00	3,28E-03	1,641E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,52E-03			7,586E-08		46,2		
	1	0		6006	6,98E-04			3,491E-08		21,3		
14	3217201	512744,00	2,00	3,08E-03	1,541E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	1,29E-03			6,458E-08		41,9		
	1	0		6005	9,52E-04			4,759E-08		30,9		
16	3217595	513669,00	2,00	3,08E-03	1,541E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	1,43E-03			7,169E-08		46,5		
	1	0		6006	6,55E-04			3,275E-08		21,3		
17	3218236	513514,00	2,00	2,64E-03	1,321E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1		0	6004		8,98E-04		4,489E-08		34,0
1		0	6003		5,53E-04		2,765E-08		20,9
1	3217752	513632,00	2,21E-03	1,103E-07	-	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	6005		1,14E-03		5,723E-08		51,9
	1	0	6006		5,31E-04		2,655E-08		24,1
6	3217231	512519,00	2,00	1,99E-03	9,958E-08	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	6006		8,55E-04		4,273E-08		42,9
	1	0	6005		5,36E-04		2,678E-08		26,9
2	3218088	513686,00	2,00	1,22E-03	6,086E-08	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	6005		3,17E-04		1,587E-08		26,1
	1	0	6006		2,18E-04		1,090E-08		17,9
13	3217528	512350,00	2,00	1,17E-03	5,873E-08	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	0	6006		2,47E-04		1,236E-08		21,0
	1	0	6005		2,44E-04		1,219E-08		20,8

**Вещество: 0145**  
**Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772,00	2,00	2,09E-06	2,088E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705,00	2,00	2,08E-06	2,076E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,00	2,00	1,93E-06	1,929E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	3218380	512378,00	2,00	1,67E-06	1,673E-09	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552,00	2,00	1,48E-06	1,483E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217,00	2,00	1,24E-06	1,244E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,00	2,00	1,05E-06	1,047E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124,00	2,00	9,71E-07	9,714E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,00	2,00	9,26E-07	9,259E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,00	2,00	7,44E-07	7,438E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443,00	2,00	6,90E-07	6,902E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,00	2,00	6,50E-07	6,501E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,00	2,00	6,10E-07	6,098E-10	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,00	2,00	6,01E-07	6,009E-10	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,00	2,00	5,42E-07	5,417E-10	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,00	2,00	4,33E-07	4,334E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519,00	2,00	3,86E-07	3,864E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,00	2,00	2,40E-07	2,396E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,00	2,00	2,33E-07	2,332E-10	-	-	-	-	-	-	3



**Вещество: 0150**  
**Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№	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	
1	3217752	513632	2,00	-	1,301E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			7,196E-09		55,3		
	1	0		6006	0,00			3,338E-09		25,6		
2	3218088	513686	2,00	-	7,241E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			1,996E-09		27,6		
	1	0		6006	0,00			1,370E-09		18,9		
3	3218293	513217	2,00	-	3,755E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6004	0,00			1,092E-08		29,1		
	1	0		6005	0,00			1,243E-08		33,1		
4	3218451	512705	2,00	-	6,254E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			2,205E-08		35,3		
	1	0		6006	0,00			1,635E-08		26,2		
5	3217948	512375	2,00	-	2,244E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			3,760E-09		16,8		
	1	0		6006	0,00			4,900E-09		21,8		
6	3217231	512519	2,00	-	1,161E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			3,367E-09		29,0		
	1	0		6006	0,00			5,373E-09		46,3		
7	3217152	513124	2,00	-	2,924E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			1,077E-08		36,8		
	1	0		6006	0,00			8,238E-09		28,2		
8	3217398	513448	2,00	-	2,786E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			1,197E-08		42,9		
	1	0		6006	0,00			6,171E-09		22,1		
9	3217574	513632	2,00	-	1,954E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			9,539E-09		48,8		
	1	0		6006	0,00			4,390E-09		22,5		
10	3218233	513443	2,00	-	2,088E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6003	0,00			4,221E-09		20,2		
	1	0		6004	0,00			7,353E-09		35,2		
11	3218485	512772	2,00	-	6,288E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6005	0,00			2,314E-08		36,8		

12	3218163	512552	2,00	0	6006	4,470E-08	0,00	1,534E-08	24,4	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	0,00	1,029E-08	23,0					
1			0	6006	0,00	1,315E-08	29,4					
13	3217528	512350	2,00	-	7,039E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	0,00	1,533E-09	21,8					
1			0	6006	0,00	1,554E-09	22,1					
14	3217201	512744	2,00	-	1,805E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	0,00	5,984E-09	33,1					
1			0	6006	0,00	8,120E-09	45,0					
15	3217247	513280	2,00	-	3,154E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	0,00	1,202E-08	38,1					
1			0	6006	0,00	7,474E-09	23,7					
16	3217595	513669	2,00	-	1,833E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	0,00	9,014E-09	49,2					
1			0	6006	0,00	4,118E-09	22,5					
17	3218236	513514	2,00	-	1,640E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6003	0,00	3,471E-09	21,2					
1			0	6004	0,00	5,644E-09	34,4					
18	3218474	512968	2,00	-	5,812E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6004	0,00	1,062E-08	18,3					
1			0	6005	0,00	2,299E-08	39,6					
19	3218380	512378	2,00	-	5,040E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	0,00	1,456E-08	28,9					
1			0	6006	0,00	1,575E-08	31,2					

## Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	1,40E-04	2,096E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	5,14E-05			7,712E-09	36,8			
1			0	6006	3,41E-05			5,113E-09	24,4			
4	3218451	512705	2,00	1,39E-04	2,085E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6005	4,90E-05			7,349E-09	35,3			
1			0	6006	3,63E-05			5,450E-09	26,1			
18	3218474	512968	2,00	1,29E-04	1,937E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1	0	6005	5,11E-05	7,665E-09	39,6					
	1	0	6004	2,36E-05	3,539E-09	18,3					
19	3218380	512378	2,00	1,12E-04	1,680E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	3,50E-05	5,248E-09	31,2					
	1	0	6005	3,24E-05	4,855E-09	28,9					
12	3218163	512552	2,00	9,93E-05	1,490E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	2,92E-05	4,383E-09	29,4					
	1	0	6005	2,29E-05	3,430E-09	23,0					
3	3218293	513217	2,00	8,35E-05	1,252E-08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,76E-05	4,142E-09	33,1					
	1	0	6004	2,43E-05	3,640E-09	29,1					
15	3217247	513280	2,00	7,01E-05	1,051E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,67E-05	4,005E-09	38,1					
	1	0	6006	1,66E-05	2,491E-09	23,7					
7	3217152	513124	2,00	6,50E-05	9,747E-09	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,39E-05	3,589E-09	36,8					
	1	0	6006	1,83E-05	2,745E-09	28,2					
8	3217398	513448	2,00	6,19E-05	9,290E-09	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,66E-05	3,989E-09	42,9					
	1	0	6006	1,37E-05	2,056E-09	22,1					
5	3217948	512375	2,00	4,99E-05	7,480E-09	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	1,09E-05	1,633E-09	21,8					
	1	0	6005	8,36E-06	1,253E-09	16,8					
10	3218233	513443	2,00	4,64E-05	6,963E-09	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6004	1,63E-05	2,451E-09	35,2					
	1	0	6003	9,46E-06	1,418E-09	20,4					
9	3217574	513632	2,00	4,34E-05	6,515E-09	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,12E-05	3,180E-09	48,8					
	1	0	6006	9,75E-06	1,463E-09	22,5					
16	3217595	513669	2,00	4,07E-05	6,111E-09	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,00E-05	3,005E-09	49,2					
	1	0	6006	9,15E-06	1,372E-09	22,5					
14	3217201	512744	2,00	4,01E-05	6,017E-09	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	1,80E-05	2,706E-09	45,0					
	1	0	6005	1,33E-05	1,995E-09	33,1					
17	3218236	513514	2,00	3,65E-05	5,468E-09	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6004	1,25E-05	1,881E-09	34,4					
	1	0	6003	7,77E-06	1,166E-09	21,3					

1	3217752	513632,00	2,00	2,89E-05	4,338E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005	1,60E-05		2,399E-09		55,3				
	1	0	6006	7,42E-06		1,112E-09		25,6				
6	3217231	512519,00	2,00	2,58E-05	3,870E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6006	1,19E-05		1,790E-09		46,3				
	1	0	6005	7,48E-06		1,122E-09		29,0				
2	3218088	513686,00	2,00	1,61E-05	2,413E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6005	4,44E-06		6,653E-10		27,6				
	1	0	6006	3,04E-06		4,567E-10		18,9				
13	3217528	512350,00	2,00	1,56E-05	2,346E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6006	3,45E-06		5,179E-10		22,1				
	1	0	6005	3,41E-06		5,111E-10		21,8				

**Вещество: 0207**  
**Цинк оксид (в пересчете на цинк)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772,00	2,00	1,25E-06	4,378E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705,00	2,00	1,24E-06	4,354E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,00	2,00	1,16E-06	4,046E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	3218380	512378,00	2,00	1,00E-06	3,510E-08	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552,00	2,00	8,90E-07	3,114E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217,00	2,00	7,47E-07	2,616E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,00	2,00	6,27E-07	2,195E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124,00	2,00	5,82E-07	2,036E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,00	2,00	5,54E-07	1,939E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,00	2,00	4,47E-07	1,565E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443,00	2,00	4,16E-07	1,456E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,00	2,00	3,88E-07	1,359E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,00	2,00	3,64E-07	1,275E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,00	2,00	3,59E-07	1,256E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,00	2,00	3,27E-07	1,143E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,00	2,00	2,59E-07	9,053E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519,00	2,00	2,31E-07	8,082E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,00	2,00	1,44E-07	5,046E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,00	2,00	1,40E-07	4,908E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705,00	2,00	4,40E-05	1,758E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	3,32E-05	1,326E-06	75,4		
1	0	6010	5,51E-06	2,203E-07	12,5		
11	3218485	512772, 2,00	4,16E-05	1,665E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	3,04E-05	1,217E-06	73,1		
1	0	6010	6,01E-06	2,403E-07	14,4		
12	3218163	512552, 2,00	3,25E-05	1,298E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	2,42E-05	9,662E-07	74,4		
1	0	6008	4,80E-06	1,920E-07	14,8		
18	3218474	512968, 2,00	3,23E-05	1,292E-06	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	2,04E-05	8,153E-07	63,1		
1	0	6010	6,98E-06	2,792E-07	21,6		
19	3218380	512378, 2,00	2,50E-05	9,982E-07	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	1,66E-05	6,655E-07	66,7		
1	0	6008	4,13E-06	1,652E-07	16,5		
3	3218293	513217, 2,00	1,17E-05	4,693E-07	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6010	6,55E-06	2,621E-07	55,9		
1	0	6008	2,94E-06	1,175E-07	25,0		
15	3217247	513280, 2,00	1,12E-05	4,461E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	5,58E-06	2,233E-07	50,1		
1	0	6010	3,32E-06	1,328E-07	29,8		
7	3217152	513124, 2,00	1,09E-05	4,372E-07	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	5,65E-06	2,259E-07	51,7		
1	0	6010	2,59E-06	1,035E-07	23,7		
8	3217398	513448, 2,00	1,04E-05	4,153E-07	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	5,13E-06	2,053E-07	49,4		
1	0	6010	3,87E-06	1,546E-07	37,2		
5	3217948	512375, 2,00	8,38E-06	3,351E-07	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6008	4,09E-06	1,636E-07	48,8		
1	0	6013	2,60E-06	1,039E-07	31,0		
9	3217574	513632, 2,00	7,91E-06	3,163E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	3,85E-06	1,538E-07	48,6		
1	0	6010	3,34E-06	1,338E-07	42,3		
16	3217595	513669, 2,00	7,39E-06	2,955E-07	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	3,54E-06	1,417E-07	47,9		
1	0	6010	3,18E-06	1,271E-07	43,0		
14	3217201	512744, 2,00	7,25E-06	2,901E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %		
1	0	6013	5,63E-06	2,252E-07	77,6		

10	3218233	513443	2,00	6,67E-06	2,669E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6010	3,17E-06	1,269E-07		47,5				
	1	0		6008	1,43E-06	5,722E-08		21,4				
1	3217752	513632	2,00	6,16E-06	2,464E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	3,52E-06	1,406E-07		57,1				
	1	0		6010	2,38E-06	9,505E-08		38,6				
17	3218236	513514	2,00	4,93E-06	1,971E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6010	1,95E-06	7,793E-08		39,5				
	1	0		6013	1,13E-06	4,524E-08		23,0				
6	3217231	512519	2,00	4,59E-06	1,836E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	3,67E-06	1,468E-07		80,0				
13	3217528	512350	2,00	3,75E-06	1,500E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	1,83E-06	7,325E-08		48,8				
	1	0		6008	1,40E-06	5,605E-08		37,4				
2	3218088	513686	2,00	2,49E-06	9,959E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	1,65E-06	6,594E-08		66,2				

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
4	3218451	512705	2,00	4,77E-06	2,860E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	3,60E-06	2,158E-07		75,5				
11	3218485	512772	2,00	4,51E-06	2,709E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	3,30E-06	1,981E-07		73,1				
12	3218163	512552	2,00	3,52E-06	2,112E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	2,62E-06	1,572E-07		74,4				
18	3218474	512968	2,00	3,50E-06	2,102E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	2,21E-06	1,327E-07		63,1				
19	3218380	512378	2,00	2,71E-06	1,624E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6013	1,80E-06	1,083E-07		66,7				
3	3218293	513217	2,00	1,27E-06	7,628E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	1,21E-06	7,254E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124	2,00	1,19E-06	7,110E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448	2,00	1,13E-06	6,753E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	9,08E-07	5,450E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632	2,00	8,57E-07	5,144E-08	-	-	-	-	-	-	3

16	3217595	513669	2,00	8,01E-07	4,805E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744	2,00	7,86E-07	4,719E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	7,23E-07	4,338E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632	2,00	6,68E-07	4,007E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514	2,00	5,34E-07	3,204E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3217231	512519	2,00	4,98E-07	2,987E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	4,07E-07	2,439E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3218088	513686	2,00	2,70E-07	1,620E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0325**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	7,38E-04	1,107E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		2,72E-04			4,078E-09		36,8		
	1	0	6006		1,80E-04			2,704E-09		24,4		
4	3218451	512705	2,00	7,34E-04	1,101E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		2,59E-04			3,887E-09		35,3		
	1	0	6006		1,92E-04			2,882E-09		26,2		
18	3218474	512968	2,00	6,82E-04	1,023E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		2,70E-04			4,054E-09		39,6		
	1	0	6004		1,25E-04			1,870E-09		18,3		
19	3218380	512378	2,00	5,91E-04	8,872E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6006		1,85E-04			2,775E-09		31,3		
	1	0	6005		1,71E-04			2,567E-09		28,9		
12	3218163	512552	2,00	5,24E-04	7,866E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6006		1,55E-04			2,318E-09		29,5		
	1	0	6005		1,21E-04			1,814E-09		23,1		
3	3218293	513217	2,00	4,41E-04	6,611E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		1,46E-04			2,190E-09		33,1		
	1	0	6004		1,28E-04			1,924E-09		29,1		
15	3217247	513280	2,00	3,70E-04	5,554E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		1,41E-04			2,118E-09		38,1		
	1	0	6006		8,78E-05			1,317E-09		23,7		
7	3217152	513124	2,00	3,43E-04	5,148E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		1,27E-04			1,898E-09		36,9		
	1	0	6006		9,68E-05			1,452E-09		28,2		
8	3217398	513448	2,00	3,27E-04	4,908E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6005		1,41E-04			2,109E-09		43,0		





	1	0	6013	5,96E-06	1,491E-07	55,3						
	1	0	6010	2,80E-06	7,004E-08	26,0						
11	3218485	512772	2,00	1,05E-05	2,623E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6013	5,47E-06	1,369E-07	52,2						
	1	0	6010	3,06E-06	7,639E-08	29,1						
18	3218474	512968	2,00	9,05E-06	2,263E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6013	3,67E-06	9,166E-08	40,5						
	1	0	6010	3,55E-06	8,876E-08	39,2						
12	3218163	512552	2,00	7,92E-06	1,981E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6013	4,34E-06	1,086E-07	54,8						
	1	0	6008	2,07E-06	5,171E-08	26,1						
19	3218380	512378	2,00	6,65E-06	1,661E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6013	2,99E-06	7,482E-08	45,0						
	1	0	6008	1,78E-06	4,448E-08	26,8						
3	3218293	513217	2,00	4,99E-06	1,247E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	3,33E-06	8,333E-08	66,8						
	1	0	6008	1,27E-06	3,165E-08	25,4						
15	3217247	513280	2,00	3,53E-06	8,831E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,69E-06	4,223E-08	47,8						
	1	0	6013	1,00E-06	2,510E-08	28,4						
7	3217152	513124	2,00	3,40E-06	8,501E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,32E-06	3,292E-08	38,7						
	1	0	6013	1,02E-06	2,540E-08	29,9						
8	3217398	513448	2,00	3,37E-06	8,427E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,97E-06	4,916E-08	58,3						
5	3217948	512375	2,00	2,92E-06	7,308E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6008	1,76E-06	4,404E-08	60,3						
9	3217574	513632	2,00	2,63E-06	6,586E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,70E-06	4,253E-08	64,6						
10	3218233	513443	2,00	2,59E-06	6,476E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,61E-06	4,034E-08	62,3						
16	3217595	513669	2,00	2,48E-06	6,195E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,62E-06	4,042E-08	65,2						
1	3217752	513632	2,00	1,93E-06	4,821E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %						
	1	0	6010	1,21E-06	3,022E-08	62,7						
17	3218236	513514	2,00	1,80E-06	4,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744	2,00	1,76E-06	4,400E-08	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6013	1,01E-06	2,532E-08	57,5						
13	3217528	512350,	2,00	1,14E-06	2,854E-08	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	1,08E-06	2,695E-08	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	6,23E-07	1,557E-08	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	3218451	512705,	2,00	5,39E-06	2,694E-07	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1			0	6013	4,24E-06	2,119E-07	78,7						
11	3218485	512772,	2,00	5,08E-06	2,542E-07	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1			0	6013	3,89E-06	1,945E-07	76,5						
12	3218163	512552,	2,00	3,96E-06	1,981E-07	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1			0	6013	3,09E-06	1,544E-07	77,9						
18	3218474	512968,	2,00	3,88E-06	1,940E-07	-	-	-	-	-	-	4	
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1			0	6013	2,61E-06	1,303E-07	67,1						
19	3218380	512378,	2,00	3,01E-06	1,503E-07	-	-	-	-	-	-	4	
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1			0	6013	2,13E-06	1,063E-07	70,7						
15	3217247	513280,	2,00	1,31E-06	6,544E-08	-	-	-	-	-	-	3	
3	3218293	513217,	2,00	1,29E-06	6,435E-08	-	-	-	-	-	-	2	
7	3217152	513124,	2,00	1,28E-06	6,392E-08	-	-	-	-	-	-	2	
8	3217398	513448,	2,00	1,22E-06	6,103E-08	-	-	-	-	-	-	2	
5	3217948	512375,	2,00	9,35E-07	4,674E-08	-	-	-	-	-	-	2	
9	3217574	513632,	2,00	9,28E-07	4,638E-08	-	-	-	-	-	-	3	
14	3217201	512744,	2,00	8,91E-07	4,454E-08	-	-	-	-	-	-	3	
16	3217595	513669,	2,00	8,65E-07	4,327E-08	-	-	-	-	-	-	4	
10	3218233	513443,	2,00	7,54E-07	3,768E-08	-	-	-	-	-	-	3	
1	3217752	513632,	2,00	7,32E-07	3,659E-08	-	-	-	-	-	-	2	
6	3217231	512519,	2,00	5,67E-07	2,835E-08	-	-	-	-	-	-	2	
17	3218236	513514,	2,00	5,64E-07	2,822E-08	-	-	-	-	-	-	4	
13	3217528	512350,	2,00	4,34E-07	2,168E-08	-	-	-	-	-	-	3	
2	3218088	513686,	2,00	3,05E-07	1,525E-08	-	-	-	-	-	-	2	

**Вещество: 0331**  
**Сера элементная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752	513632,	2,00	-	2,169E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	0	6005	0,00			1,199E-08	55,3		
2	3218088	513686,	2,00	-	1,207E-08	-	-	-	-	2
3	3218293	513217,	2,00	-	6,263E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6004	0,00	1,820E-08	29,1				
	1	0	6005	0,00	2,071E-08	33,1				
4	3218451	512705,	2,00	-	1,043E-07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	3,675E-08	35,3				
	1	0	6006	0,00	2,726E-08	26,1				
5	3217948	512375,	2,00	-	3,741E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006	0,00	8,167E-09	21,8				
6	3217231	512519,	2,00	-	1,935E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6006	0,00	8,955E-09	46,3				
7	3217152	513124,	2,00	-	4,874E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	1,795E-08	36,8				
	1	0	6006	0,00	1,373E-08	28,2				
8	3217398	513448,	2,00	-	4,645E-08	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	1,995E-08	42,9				
	1	0	6006	0,00	1,029E-08	22,1				
9	3217574	513632,	2,00	-	3,258E-08	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	1,590E-08	48,8				
	1	0	6006	0,00	7,317E-09	22,5				
10	3218233	513443,	2,00	-	3,483E-08	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6003	0,00	7,058E-09	20,3				
	1	0	6004	0,00	1,226E-08	35,2				
11	3218485	512772,	2,00	-	1,048E-07	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	3,856E-08	36,8				
	1	0	6006	0,00	2,557E-08	24,4				
12	3218163	512552,	2,00	-	7,451E-08	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	1,715E-08	23,0				
	1	0	6006	0,00	2,192E-08	29,4				
13	3217528	512350,	2,00	-	1,174E-08	-	-	-	-	3
14	3217201	512744,	2,00	-	3,008E-08	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	9,974E-09	33,2				
	1	0	6006	0,00	1,353E-08	45,0				
15	3217247	513280,	2,00	-	5,258E-08	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	0,00	2,003E-08	38,1				
	1	0	6006	0,00	1,246E-08	23,7				
16	3217595	513669,	2,00	-	3,056E-08	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %
1	0	6005	0,00	1,503E-08	49,2
17	3218236	513514, 2,00	-	2,736E-08	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %
1	0	6004	0,00	9,409E-09	34,4
18	3218474	512968, 2,00	-	9,689E-08	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %
1	0	6004	0,00	1,770E-08	18,3
1	0	6005	0,00	3,833E-08	39,6
19	3218380	512378, 2,00	-	8,401E-08	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %
1	0	6005	0,00	2,428E-08	28,9
1	0	6006	0,00	2,625E-08	31,2

## Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб. м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
4	3218451	512705, 2,00	3,42E-06	1,025E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
1	0	6013	2,20E-06	6,602E-06	64,4							
11	3218485	512772, 2,00	3,29E-06	9,856E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
1	0	6013	2,02E-06	6,059E-06	61,5							
18	3218474	512968, 2,00	2,71E-06	8,126E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
1	0	6013	1,35E-06	4,058E-06	49,9							
12	3218163	512552, 2,00	2,51E-06	7,522E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
1	0	6013	1,60E-06	4,809E-06	63,9							
19	3218380	512378, 2,00	2,03E-06	6,081E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб. м)	Вклад %							
1	0	6013	1,10E-06	3,312E-06	54,5							
3	3218293	513217, 2,00	1,27E-06	3,824E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280, 2,00	1,01E-06	3,023E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124, 2,00	9,79E-07	2,937E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448, 2,00	9,57E-07	2,870E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375, 2,00	7,96E-07	2,387E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632, 2,00	7,45E-07	2,235E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669, 2,00	6,99E-07	2,098E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443, 2,00	6,71E-07	2,012E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	3217201	512744, 2,00	5,63E-07	1,689E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632, 2,00	5,61E-07	1,683E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514, 2,00	4,70E-07	1,410E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3217231	512519, 2,00	3,49E-07	1,047E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350, 2,00	3,28E-07	9,833E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3218088	513686, 2,00	1,89E-07	5,683E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0338**  
**диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)**

№	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	
11	3218485	512772	2,00	4,80E-07	2,398E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705	2,00	4,77E-07	2,384E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	4,43E-07	2,216E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	3218380	512378	2,00	3,84E-07	1,921E-08	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552	2,00	3,41E-07	1,704E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217	2,00	2,87E-07	1,433E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	2,41E-07	1,203E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124	2,00	2,23E-07	1,115E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448	2,00	2,12E-07	1,062E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	1,71E-07	8,559E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443	2,00	1,60E-07	7,976E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	1,49E-07	7,448E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	1,40E-07	6,986E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744	2,00	1,37E-07	6,875E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	1,25E-07	6,264E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	9,92E-08	4,958E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	8,84E-08	4,422E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	5,53E-08	2,764E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	5,37E-08	2,686E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
11	3218485	512772	2,00	6,11E-07	3,057E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705	2,00	6,09E-07	3,045E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	6,09E-07	3,043E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	3217152	513124	2,00	5,91E-07	2,956E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	5,62E-07	2,811E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	4,93E-07	2,466E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	4,89E-07	2,443E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	3,99E-07	1,993E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968	2,00	3,97E-07	1,983E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	3217595	513669	2,00	3,84E-07	1,919E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	3217231	512519	2,00	3,34E-07	1,672E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	3217752	513632	2,00	3,16E-07	1,580E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552	2,00	1,74E-07	8,712E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	3218088	513686	2,00	1,49E-07	7,472E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	1,25E-07	6,249E-10	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	7,22E-08	3,608E-10	-	-	-	-	-	-	4
5	3217948	512375	2,00	6,58E-08	3,290E-10	-	-	-	-	-	-	2

10	3218233	513443	2,00	6,16E-08	3,082E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217	2,00	1,53E-08	7,659E-11	-	-	-	-	-	-	2

**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	
18	3218474	512968	2,00	1,17E-07	1,755E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	1,09E-07	1,638E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705	2,00	1,05E-07	1,572E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	3218293	513217	2,00	1,03E-07	1,552E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	7,96E-08	1,194E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552	2,00	7,79E-08	1,168E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	3217247	513280	2,00	5,51E-08	8,260E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3217948	512375	2,00	5,38E-08	8,064E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448	2,00	5,34E-08	8,005E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124	2,00	5,24E-08	7,866E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443	2,00	5,02E-08	7,525E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	4,26E-08	6,397E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	4,04E-08	6,064E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	3218236	513514	2,00	3,31E-08	4,970E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	2,87E-08	4,303E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	1,78E-08	2,668E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	3217201	512744	2,00	1,65E-08	2,470E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	9,13E-09	1,370E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	6,55E-09	9,829E-09	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3217752	513632	2,00	-	2,018E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1			0	6013	0,00	1,298E-07	64,3					
2	3218088	513686	2,00	-	8,020E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	3218293	513217	2,00	-	3,118E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1			0	6010	0,00	1,835E-07	58,8					
4	3218451	512705	2,00	-	1,498E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1			0	6010	0,00	1,542E-07	10,3					
1			0	6013	0,00	1,224E-06	81,7					
5	3217948	512375	2,00	-	2,375E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	-	1,592E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1			0	6013	0,00	1,355E-07	85,1					

7	3217152	513124	2,00	-	3,438E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		2,085E-07		60,7				
8	3217398	513448	2,00	-	3,272E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		1,895E-07		57,9				
9	3217574	513632	2,00	-	2,506E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		1,420E-07		56,7				
10	3218233	513443	2,00	-	1,802E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	3218485	512772	2,00	-	1,409E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6010	0,00		1,682E-07		11,9				
	1	0	6013	0,00		1,124E-06		79,8				
12	3218163	512552	2,00	-	1,097E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		8,919E-07		81,3				
13	3217528	512350	2,00	-	1,145E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	3217201	512744	2,00	-	2,501E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		2,079E-07		83,1				
15	3217247	513280	2,00	-	3,494E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		2,061E-07		59,0				
16	3217595	513669	2,00	-	2,337E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		1,308E-07		56,0				
17	3218236	513514	2,00	-	1,341E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	3218474	512968	2,00	-	1,058E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6010	0,00		1,955E-07		18,5				
	1	0	6013	0,00		7,526E-07		71,1				
19	3218380	512378	2,00	-	8,230E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6013	0,00		6,143E-07		74,6				

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	3,57E-04	3,574E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6009	1,70E-04		1,699E-05		47,5				
	1	0	6005	6,68E-05		6,681E-06		18,7				
18	3218474	512968	2,00	3,57E-04	3,574E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6009	1,85E-04		1,847E-05		51,7				
	1	0	6005	6,64E-05		6,641E-06		18,6				

4	3218451	512705	2,00	3,50E-04	3,505E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	1,64E-04	1,642E-05	46,8					
	1	0		6005	6,37E-05	6,367E-06	18,2					
3	3218293	513217	2,00	3,04E-04	3,043E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	1,94E-04	1,945E-05	63,9					
	1	0		6005	3,59E-05	3,588E-06	11,8					
19	3218380	512378	2,00	2,75E-04	2,753E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	1,25E-04	1,250E-05	45,4					
	1	0		6006	4,55E-05	4,548E-06	16,5					
12	3218163	512552	2,00	2,63E-04	2,627E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	1,31E-04	1,314E-05	50,0					
	1	0		6006	3,80E-05	3,799E-06	14,5					
10	3218233	513443	2,00	2,07E-04	2,072E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	1,46E-04	1,465E-05	70,7					
	1	0		6004	2,12E-05	2,124E-06	10,2					
15	3217247	513280	2,00	1,77E-04	1,767E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	8,14E-05	8,138E-06	46,1					
	1	0		6005	3,47E-05	3,470E-06	19,6					
17	3218236	513514	2,00	1,69E-04	1,693E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	1,21E-04	1,215E-05	71,8					
	1	0		6004	1,63E-05	1,630E-06	9,6					
8	3217398	513448	2,00	1,57E-04	1,565E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	7,23E-05	7,227E-06	46,2					
	1	0		6005	3,46E-05	3,456E-06	22,1					
7	3217152	513124	2,00	1,47E-04	1,470E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	5,84E-05	5,840E-06	39,7					
	1	0		6005	3,11E-05	3,109E-06	21,2					
5	3217948	512375	2,00	1,46E-04	1,462E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	8,04E-05	8,037E-06	55,0					
	1	0		6006	1,41E-05	1,415E-06	9,7					
9	3217574	513632	2,00	1,02E-04	1,022E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	4,28E-05	4,284E-06	41,9					
	1	0		6005	2,75E-05	2,755E-06	26,9					
16	3217595	513669	2,00	9,56E-05	9,560E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		6009	3,98E-05	3,980E-06	41,6					
	1	0		6005	2,60E-05	2,603E-06	27,2					
14	3217201	512744	2,00	7,05E-05	7,048E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					



	1	0	6006	2,34E-05	2,345E-06	33,3						
	1	0	6005	1,73E-05	1,728E-06	24,5						
2	3218088	513686	2,00	5,76E-05	5,759E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	3,59E-05	3,587E-06	62,3						
	1	0	6005	5,76E-06	5,764E-07	10,0						
1	3217752	513632	2,00	5,73E-05	5,727E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6005	2,08E-05	2,078E-06	36,3						
	1	0	6009	1,75E-05	1,753E-06	30,6						
6	3217231	512519	2,00	4,74E-05	4,742E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	1,55E-05	1,552E-06	32,7						
	1	0	6009	1,22E-05	1,222E-06	25,8						
13	3217528	512350	2,00	4,73E-05	4,735E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	2,63E-05	2,633E-06	55,6						
	1	0	6006	4,49E-06	4,489E-07	9,5						

**Вещество: 6030**  
**Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат**

№	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	3218485	512772	2,00	8,78E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6005	3,23E-04	0,000	36,8						
	1	0	6006	2,14E-04	0,000	24,4						
4	3218451	512705	2,00	8,73E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6005	3,08E-04	0,000	35,3						
	1	0	6006	2,28E-04	0,000	26,2						
18	3218474	512968	2,00	8,11E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6005	3,21E-04	0,000	39,6						
	1	0	6004	1,48E-04	0,000	18,3						
19	3218380	512378	2,00	7,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	2,20E-04	0,000	31,3						
	1	0	6005	2,04E-04	0,000	28,9						
12	3218163	512552	2,00	6,24E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	1,84E-04	0,000	29,5						
	1	0	6005	1,44E-04	0,000	23,1						
3	3218293	513217	2,00	5,24E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6005	1,74E-04	0,000	33,1						
	1	0	6004	1,53E-04	0,000	29,1						
15	3217247	513280	2,00	4,40E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,68E-04	0,000	38,1	
1	0	6006	1,04E-04	0,000	23,7	
7	3217152	513124, 2,00	4,08E-04	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,50E-04	0,000	36,9	
1	0	6006	1,15E-04	0,000	28,2	
8	3217398	513448, 2,00	3,89E-04	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,67E-04	0,000	43,0	
1	0	6006	8,62E-05	0,000	22,2	
5	3217948	512375, 2,00	3,13E-04	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6006	6,84E-05	0,000	21,9	
1	0	6005	5,25E-05	0,000	16,8	
10	3218233	513443, 2,00	2,91E-04	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6004	1,03E-04	0,000	35,2	
1	0	6003	5,90E-05	0,000	20,2	
9	3217574	513632, 2,00	2,73E-04	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,33E-04	0,000	48,8	
1	0	6006	6,13E-05	0,000	22,5	
16	3217595	513669, 2,00	2,56E-04	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,26E-04	0,000	49,2	
1	0	6006	5,75E-05	0,000	22,5	
14	3217201	512744, 2,00	2,52E-04	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6006	1,13E-04	0,000	45,0	
1	0	6005	8,36E-05	0,000	33,2	
17	3218236	513514, 2,00	2,29E-04	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6004	7,88E-05	0,000	34,4	
1	0	6003	4,85E-05	0,000	21,2	
1	3217752	513632, 2,00	1,82E-04	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	1,01E-04	0,000	55,3	
1	0	6006	4,66E-05	0,000	25,7	
6	3217231	512519, 2,00	1,62E-04	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6006	7,50E-05	0,000	46,3	
1	0	6005	4,70E-05	0,000	29,0	
2	3218088	513686, 2,00	1,01E-04	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6005	2,79E-05	0,000	27,6	
1	0	6006	1,91E-05	0,000	18,9	
13	3217528	512350, 2,00	9,82E-05	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6006	2,17E-05	0,000	22,1	

1 0 6005 2,14E-05 0,000 21,8

**Вещество: 6034**  
**Свинца оксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3218485	512772	2,00	1,45E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		5,14E-05		0,000		35,5			
	1	0	6006		3,41E-05		0,000		23,5			
4	3218451	512705	2,00	1,44E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		4,90E-05		0,000		33,9			
	1	0	6006		3,63E-05		0,000		25,2			
18	3218474	512968	2,00	1,33E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		5,11E-05		0,000		38,4			
	1	0	6004		2,36E-05		0,000		17,7			
19	3218380	512378	2,00	1,15E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		3,50E-05		0,000		30,4			
	1	0	6005		3,24E-05		0,000		28,1			
12	3218163	512552	2,00	1,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		2,92E-05		0,000		28,3			
	1	0	6005		2,29E-05		0,000		22,1			
3	3218293	513217	2,00	8,48E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		2,76E-05		0,000		32,6			
	1	0	6004		2,43E-05		0,000		28,6			
15	3217247	513280	2,00	7,14E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		2,67E-05		0,000		37,4			
	1	0	6006		1,66E-05		0,000		23,3			
7	3217152	513124	2,00	6,63E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		2,39E-05		0,000		36,1			
	1	0	6006		1,83E-05		0,000		27,6			
8	3217398	513448	2,00	6,32E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6005		2,66E-05		0,000		42,1			
	1	0	6006		1,37E-05		0,000		21,7			
5	3217948	512375	2,00	5,08E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		1,09E-05		0,000		21,4			
	1	0	6005		8,36E-06		0,000		16,4			
10	3218233	513443	2,00	4,72E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	0	6004	1,63E-05	0,000	34,6					
	1	0	6003	9,46E-06	0,000	20,0					
9	3217574	513632	2,00	4,44E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,12E-05	0,000	47,8					
	1	0	6006	9,75E-06	0,000	22,0					
16	3217595	513669	2,00	4,16E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	2,00E-05	0,000	48,1					
	1	0	6006	9,15E-06	0,000	22,0					
14	3217201	512744	2,00	4,10E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	1,80E-05	0,000	44,0					
	1	0	6005	1,33E-05	0,000	32,4					
17	3218236	513514	2,00	3,70E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6004	1,25E-05	0,000	33,9					
	1	0	6003	7,77E-06	0,000	21,0					
1	3217752	513632	2,00	2,97E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	1,60E-05	0,000	53,9					
	1	0	6006	7,42E-06	0,000	25,0					
6	3217231	512519	2,00	2,64E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	1,19E-05	0,000	45,3					
	1	0	6005	7,48E-06	0,000	28,4					
2	3218088	513686	2,00	1,64E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6005	4,44E-06	0,000	27,1					
	1	0	6006	3,04E-06	0,000	18,6					
13	3217528	512350	2,00	1,61E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6006	3,45E-06	0,000	21,5					
	1	0	6005	3,41E-06	0,000	21,2					

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705	2,00	3,08E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	2,34E-05	0,000	75,8						
	1	0	6010	3,81E-06	0,000	12,3						
11	3218485	512772	2,00	2,92E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6013	2,15E-05	0,000	73,5						
	1	0	6010	4,15E-06	0,000	14,2						
12	3218163	512552	2,00	2,28E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	1,70E-05	0,000	74,8					
1	0	6008	3,30E-06	0,000	14,5					
18	3218474	512968	2,00	2,26E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	1,44E-05	0,000	63,5					
1	0	6010	4,82E-06	0,000	21,3					
19	3218380	512378	2,00	1,75E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	1,17E-05	0,000	67,1					
1	0	6008	2,84E-06	0,000	16,2					
3	3218293	513217	2,00	8,14E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6010	4,53E-06	0,000	55,7					
1	0	6008	2,02E-06	0,000	24,8					
15	3217247	513280	2,00	7,79E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	3,93E-06	0,000	50,5					
1	0	6010	2,30E-06	0,000	29,5					
7	3217152	513124	2,00	7,63E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	3,98E-06	0,000	52,2					
1	0	6010	1,79E-06	0,000	23,4					
8	3217398	513448	2,00	7,25E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	3,62E-06	0,000	49,9					
1	0	6010	2,67E-06	0,000	36,8					
5	3217948	512375	2,00	5,82E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6008	2,81E-06	0,000	48,3					
1	0	6013	1,83E-06	0,000	31,5					
9	3217574	513632	2,00	5,52E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	2,71E-06	0,000	49,1					
1	0	6010	2,31E-06	0,000	41,9					
16	3217595	513669	2,00	5,16E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	2,50E-06	0,000	48,4					
1	0	6010	2,20E-06	0,000	42,6					
14	3217201	512744	2,00	5,09E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	3,97E-06	0,000	78,0					
10	3218233	513443	2,00	4,64E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6010	2,19E-06	0,000	47,2					
1	3217752	513632	2,00	4,31E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6013	2,48E-06	0,000	57,5					
1	0	6010	1,64E-06	0,000	38,1					
17	3218236	513514	2,00	3,43E-06	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6010	1,35E-06	0,000	39,2
6	3217231	512519	2,00	3,22E-06	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6013	2,59E-06	0,000	80,3
13	3217528	512350	2,00	2,61E-06	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6013	1,29E-06	0,000	49,4
2	3218088	513686	2,00	1,75E-06	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6013	1,16E-06	0,000	66,5

**Вещество: 6205**  
**Серый диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705	2,00	3,33E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	2,35E-06	0,000	70,7							
11	3218485	512772	2,00	3,16E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	2,16E-06	0,000	68,3							
18	3218474	512968	2,00	2,38E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	1,45E-06	0,000	60,9							
12	3218163	512552	2,00	2,30E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	1,72E-06	0,000	74,6							
19	3218380	512378	2,00	2,01E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6013	1,18E-06	0,000	58,8							
15	3217247	513280	2,00	1,04E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124	2,00	1,04E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448	2,00	9,52E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	7,66E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	7,37E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217	2,00	7,24E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
16	3217595	513669	2,00	6,94E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	5,82E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	5,56E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	5,01E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443	2,00	4,53E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	3,54E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
13	3217528	512350	2,00	3,10E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3218088	513686	2,00	2,52E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021

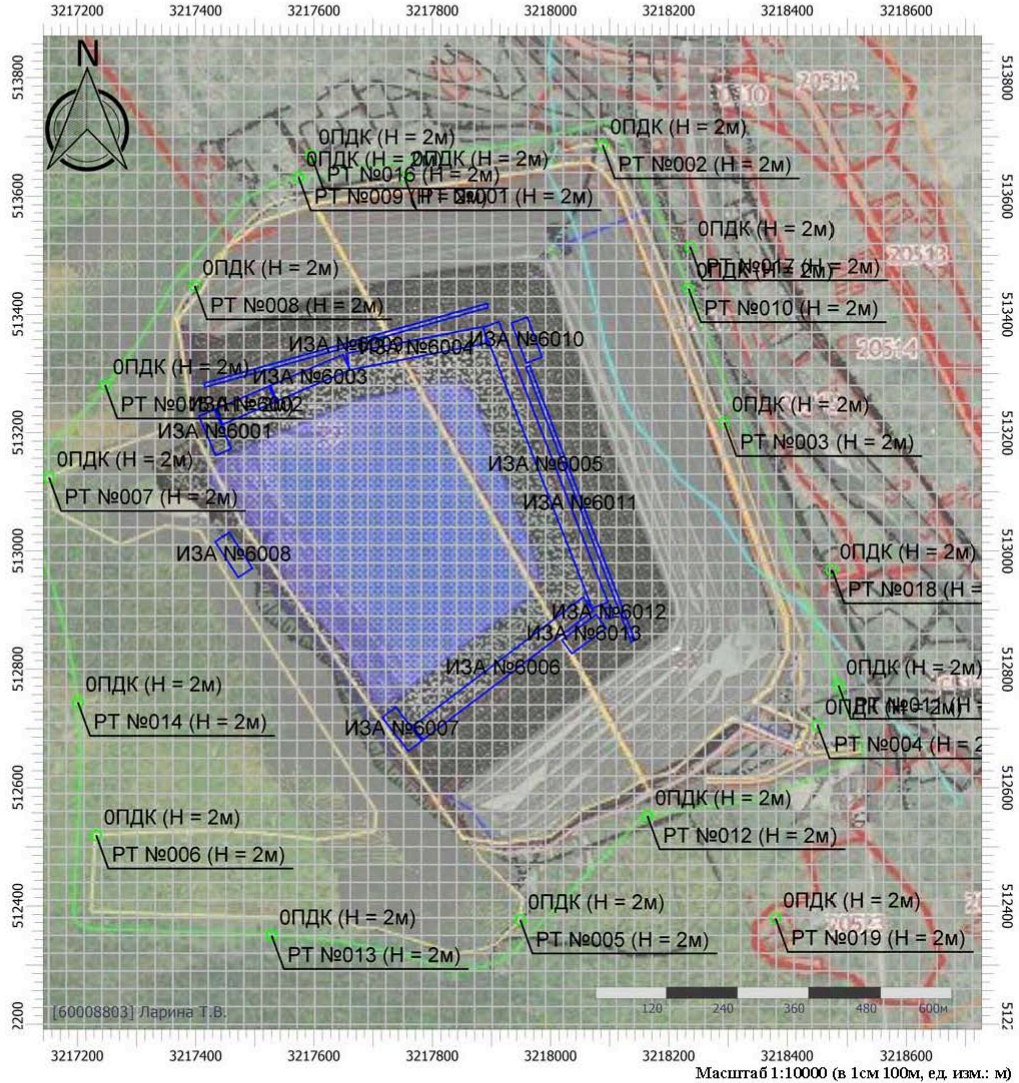
15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021

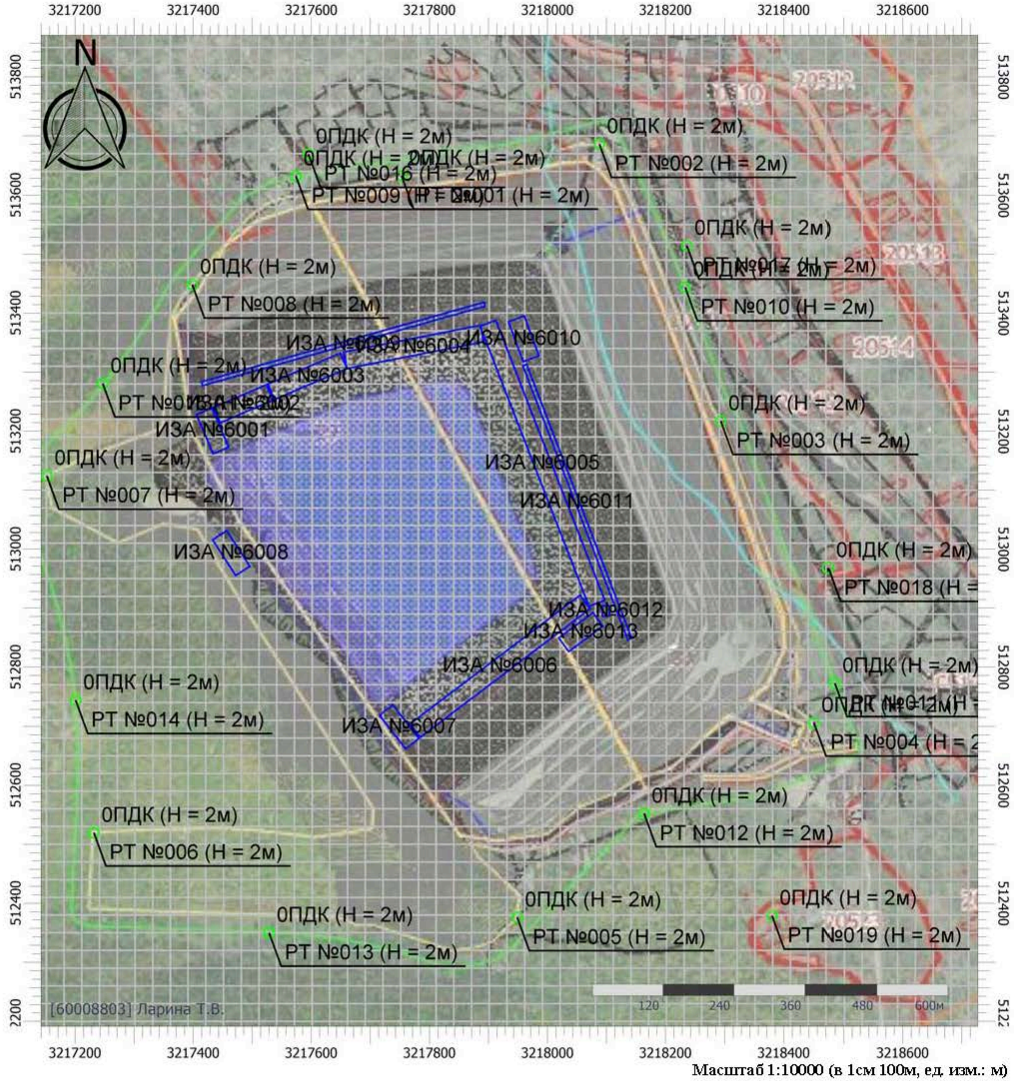
15:30 - 23.09.2021 15:47] , ЛЕТО

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)**

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:white;"></span> 0 и ниже	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:blue;"></span> (0,05 - 0,1]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,1 - 0,2]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:yellow;"></span> (0,2 - 0,3]
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,3 - 0,4]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,4 - 0,5]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,5 - 0,6]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,6 - 0,7]
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,7 - 0,8]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,8 - 0,9]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightgreen;"></span> (0,9 - 1]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:yellow;"></span> (1 - 1,5]
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (1,5 - 2]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (2 - 3]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (3 - 4]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (4 - 5]
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (5 - 7,5]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (7,5 - 10]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:lightcoral;"></span> (10 - 25]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:blue;"></span> (25 - 50]
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:blue;"></span> (50 - 100]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:blue;"></span> (100 - 250]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:blue;"></span> (250 - 500]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:purple;"></span> (500 - 1000]
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:purple;"></span> (1000 - 5000]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:purple;"></span> (5000 - 10000]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:purple;"></span> (10000 - 100000]	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:orange;"></span> выше 100000



**Отчет**

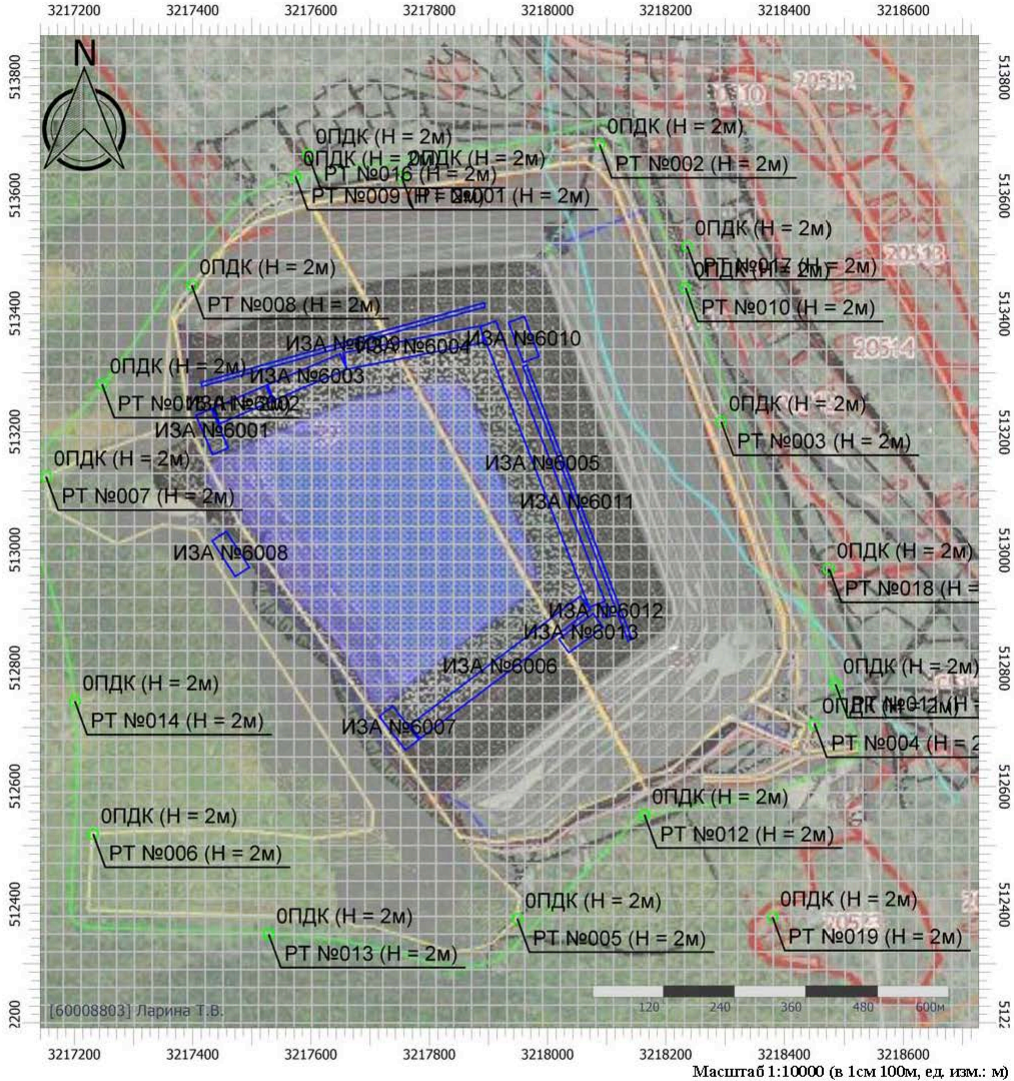
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0125 (Калий карбонат)

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021

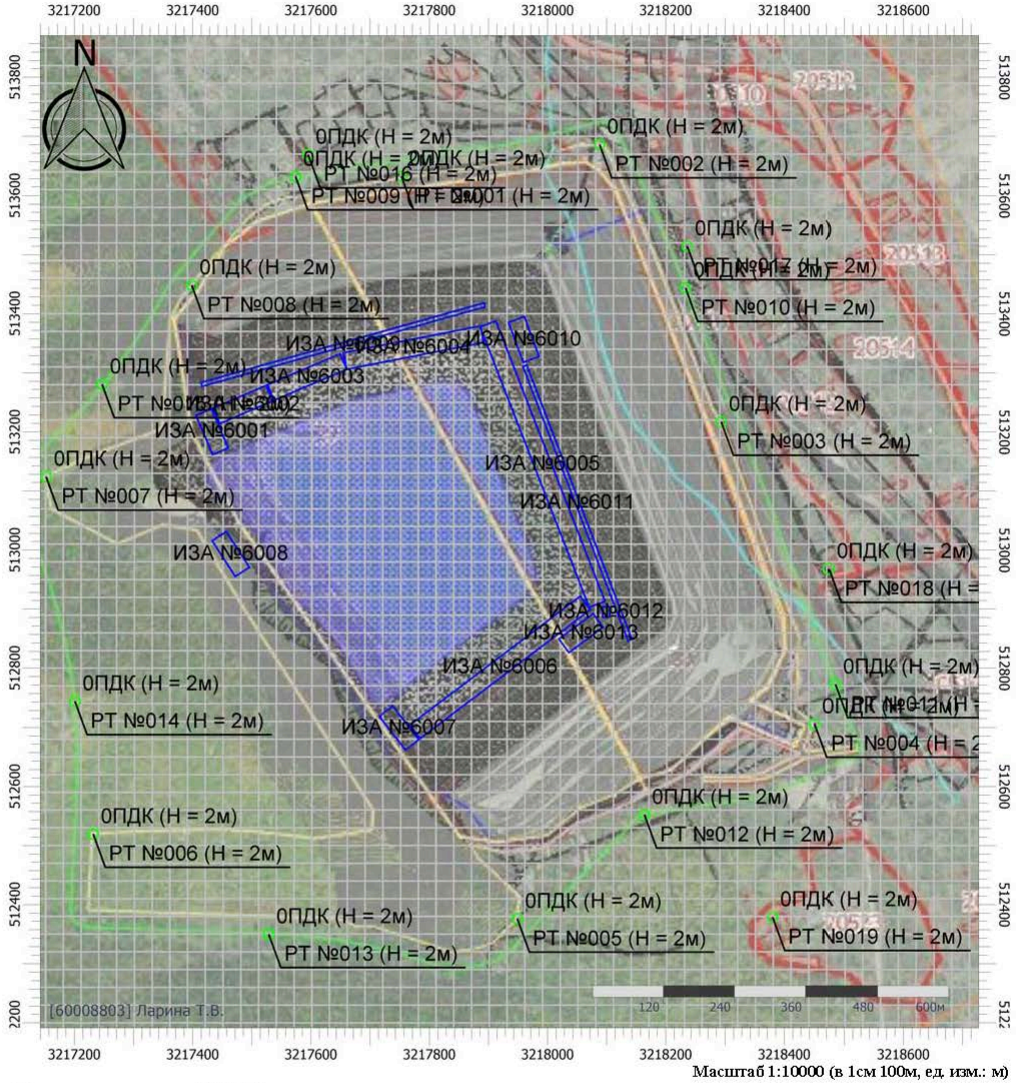
15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0138 (Магний оксид (Оксид магния))

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

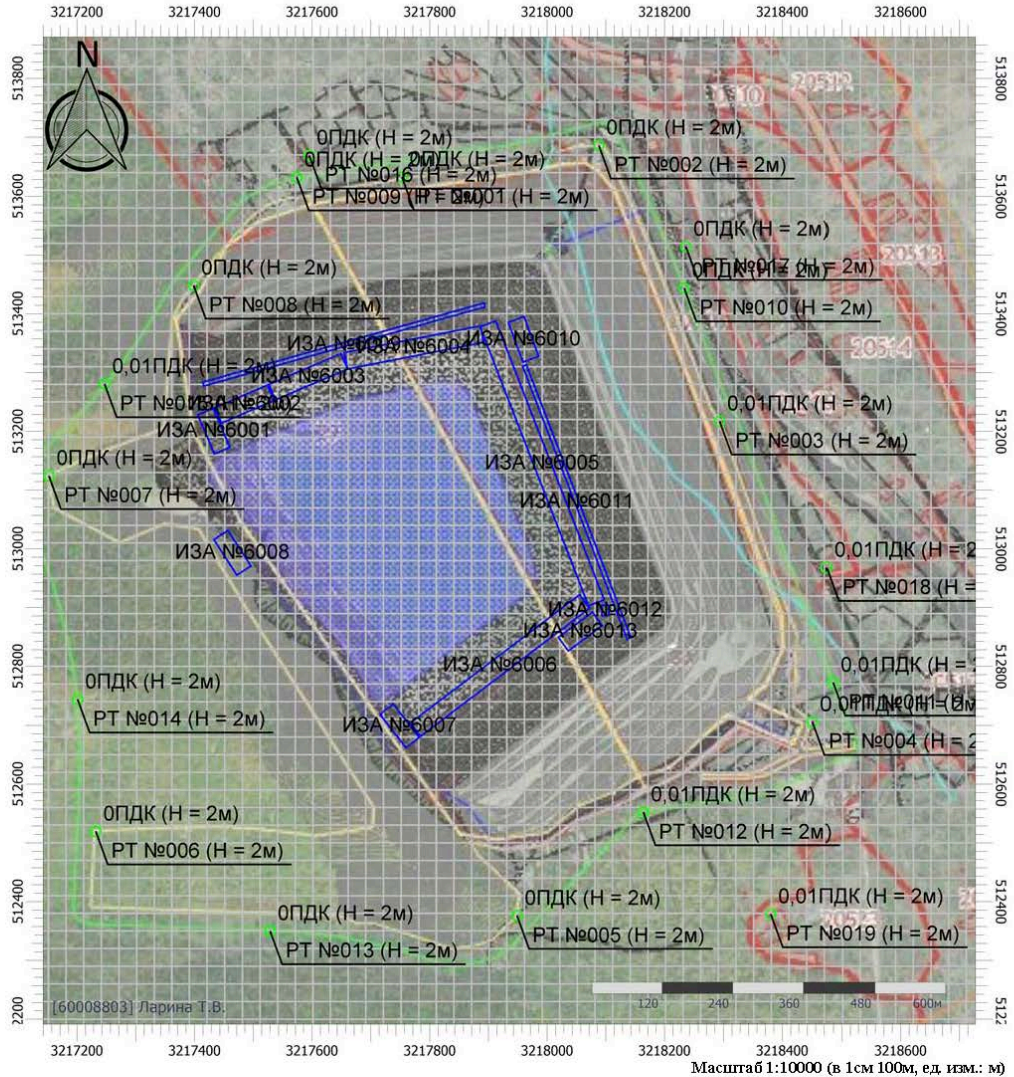
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

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)**

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> 0 и ниже	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,05 - 0,1)	<span style="border: 1px solid lightgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,1 - 0,2)	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,2 - 0,3)
<span style="border: 1px solid lightgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,3 - 0,4)	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,4 - 0,5)	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,5 - 0,6)	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,6 - 0,7)
<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,7 - 0,8)	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,8 - 0,9)	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (0,9 - 1)	<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (1 - 1,5)
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (1,5 - 2)	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (2 - 3)	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (3 - 4)	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (4 - 5)
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (5 - 7,5)	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (7,5 - 10)	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (10 - 25)	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (25 - 50)
<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (50 - 100)	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (100 - 250)	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (250 - 500)	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (500 - 1000)
<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (1000 - 5000)	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (5000 - 10000)	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> (10000 - 100000)	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></span> выше 100000

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРП-2017 [23.09.2021

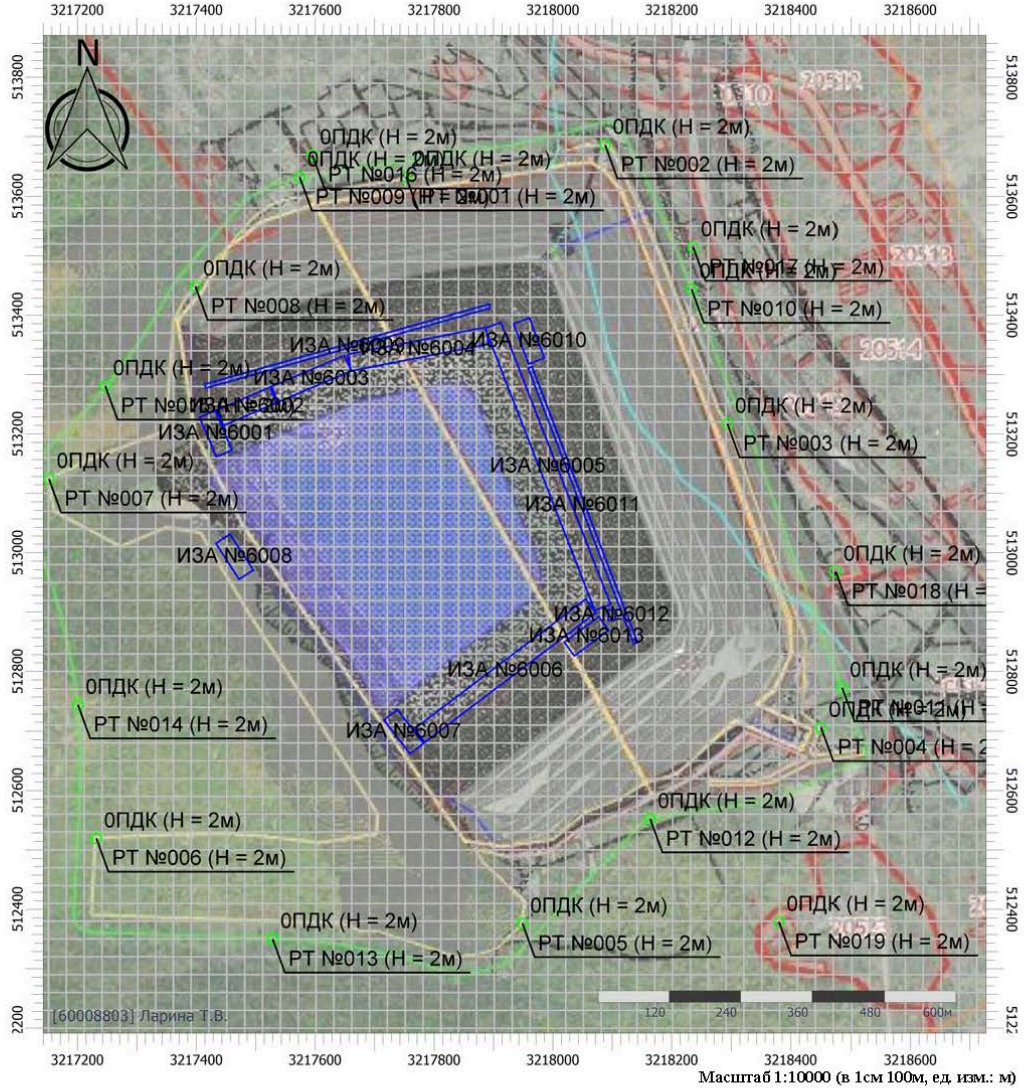
15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0145 (Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь))

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРП-2017 [23.09.2021

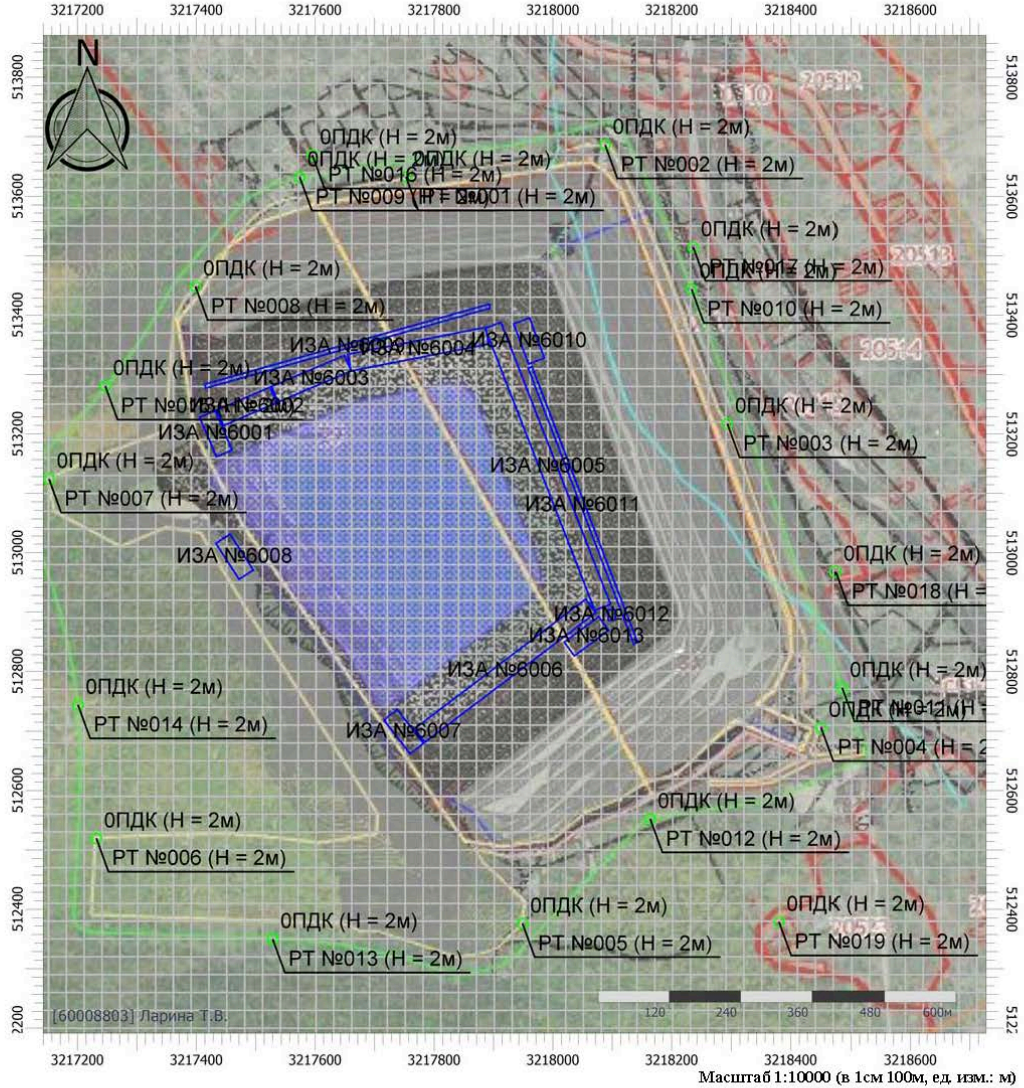
15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

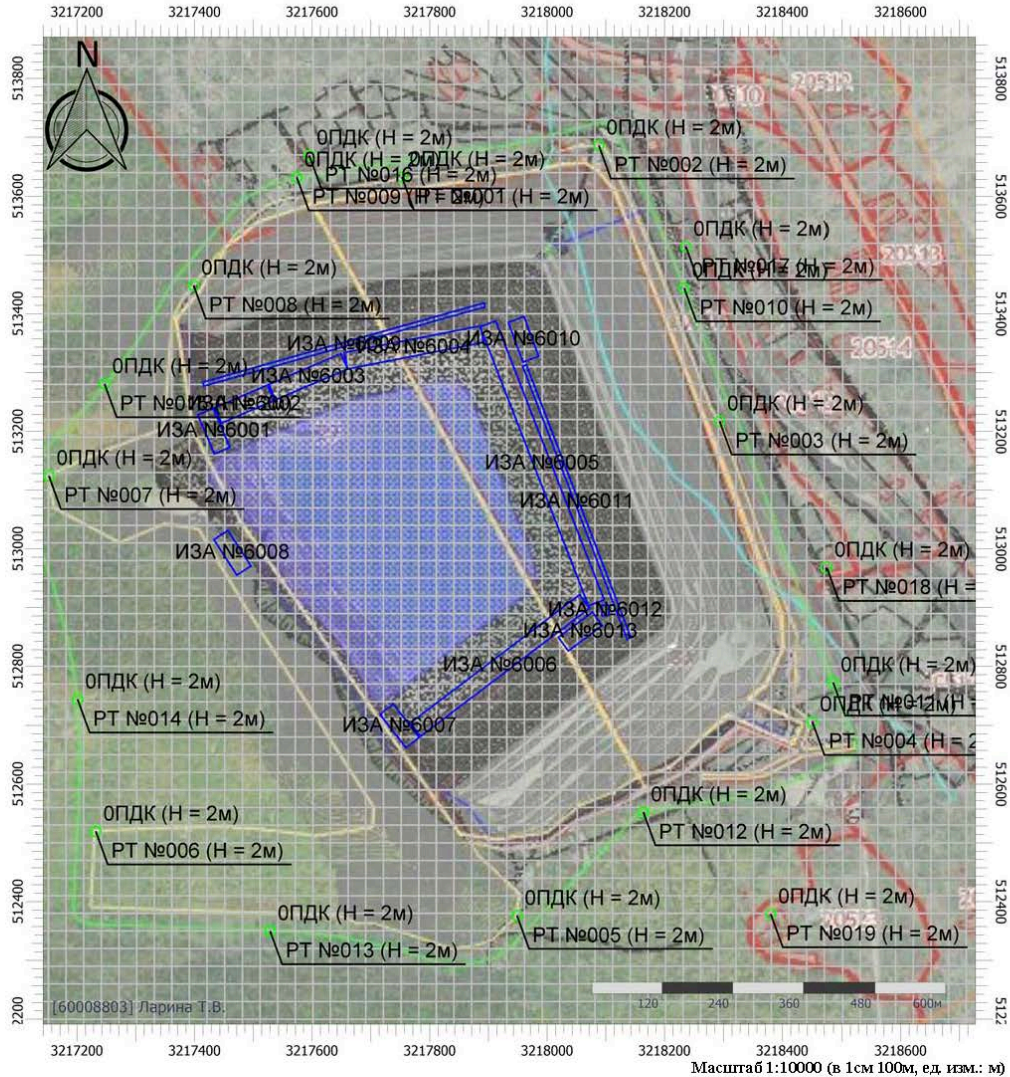
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0207 (Цинк оксид (в пересчете на цинк))

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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

**Отчет**

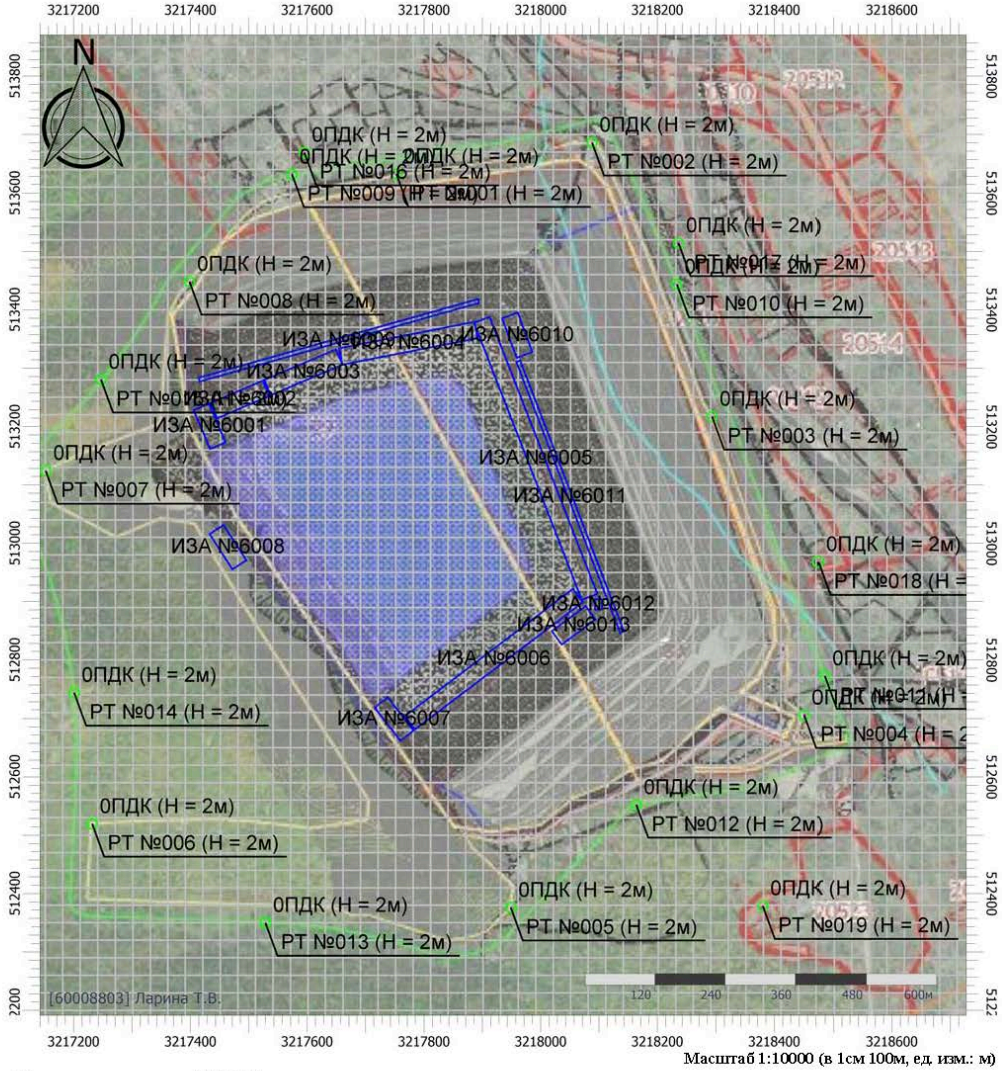
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

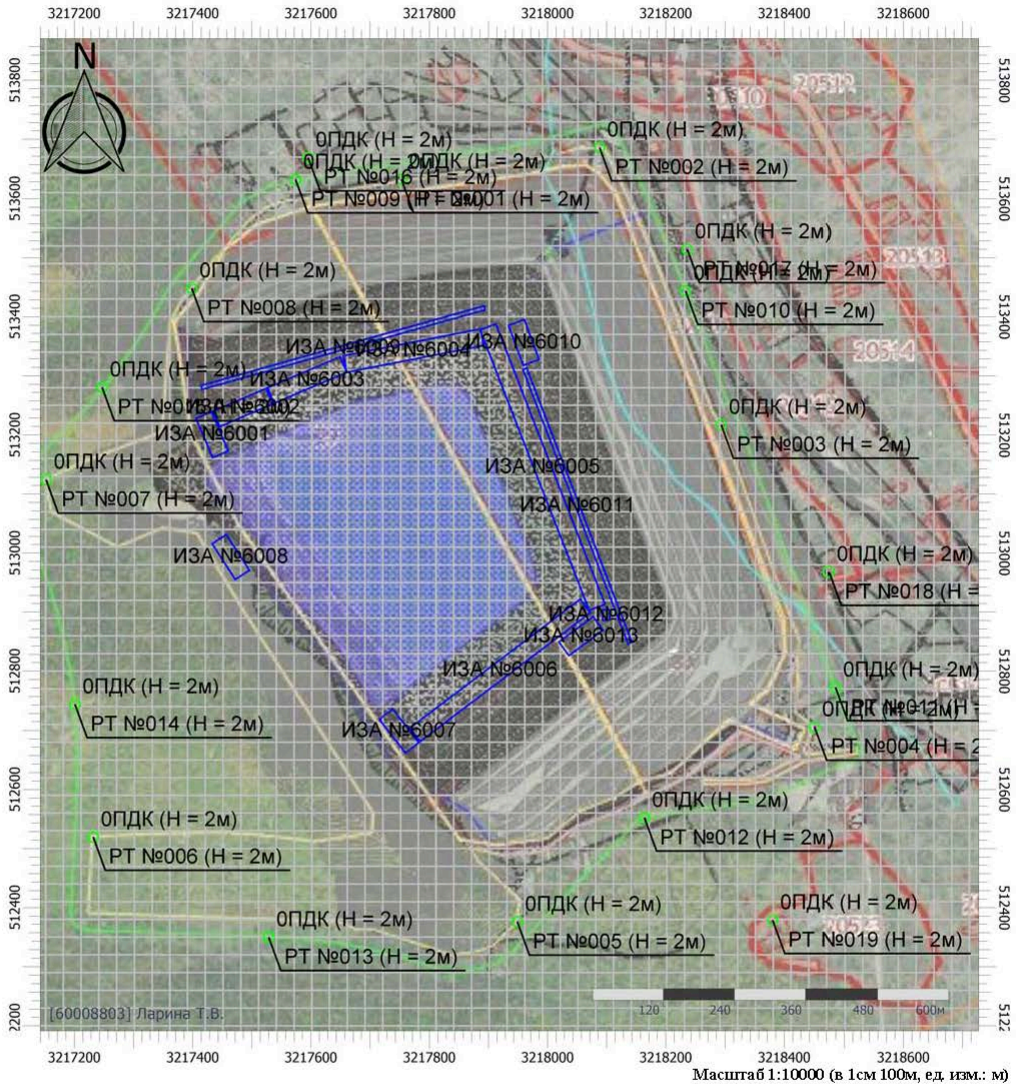
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000



**Отчет**

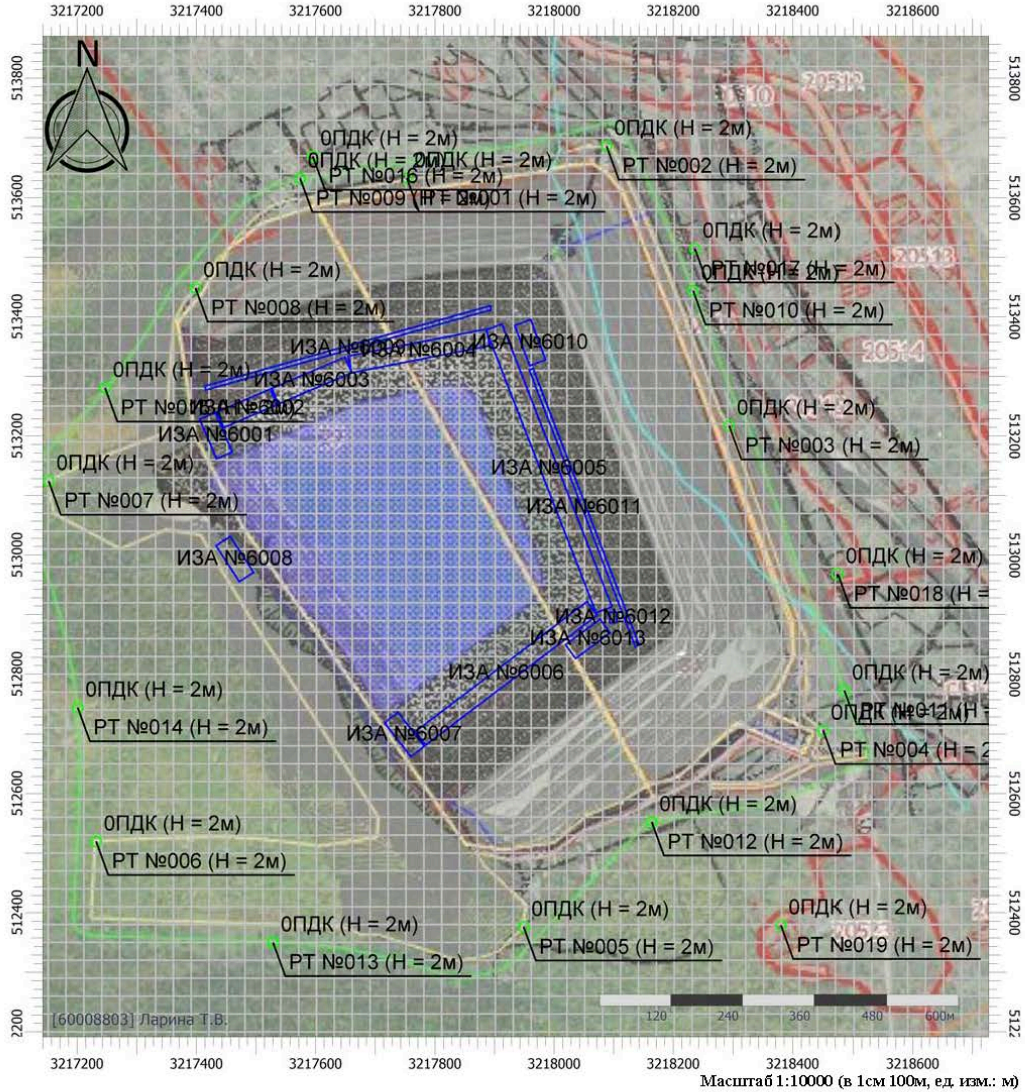
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРП-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0325 (Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк))

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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

**Отчет**

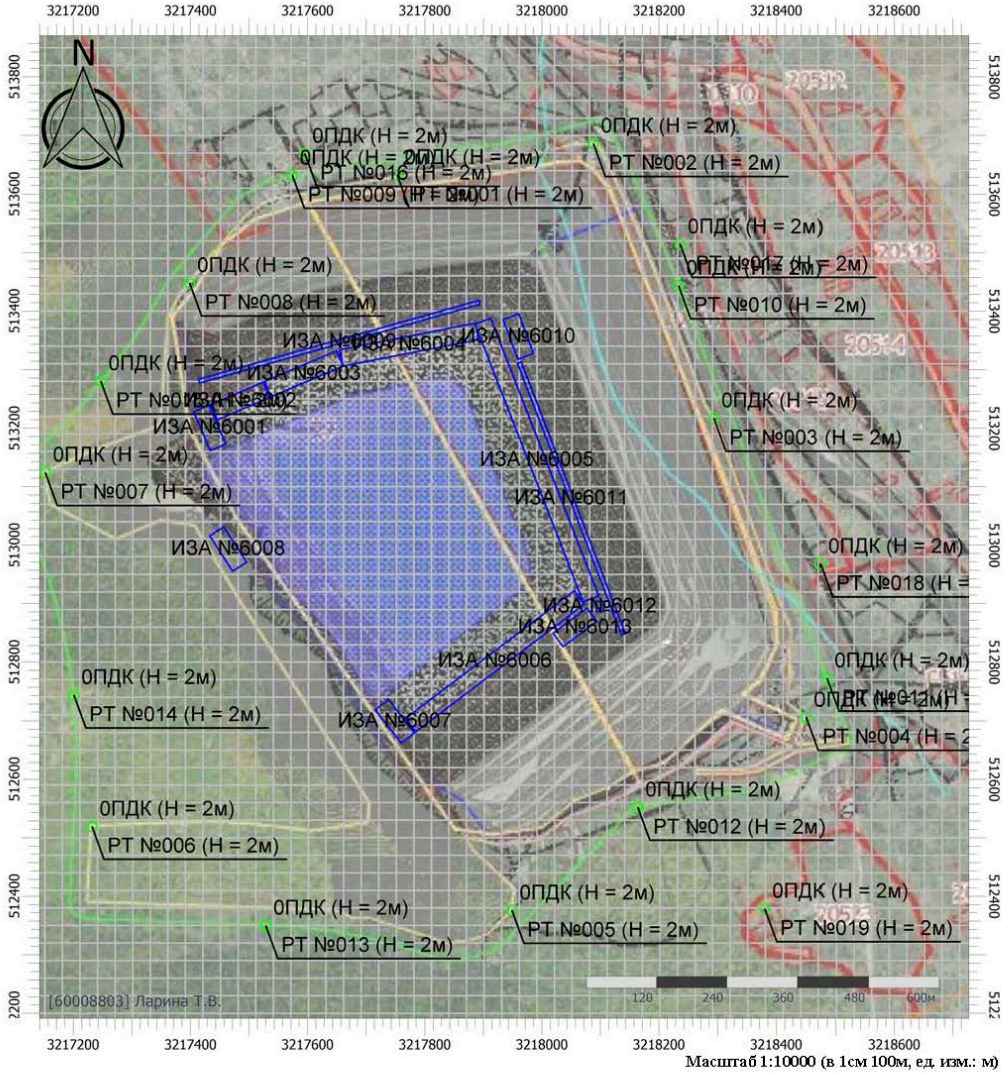
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

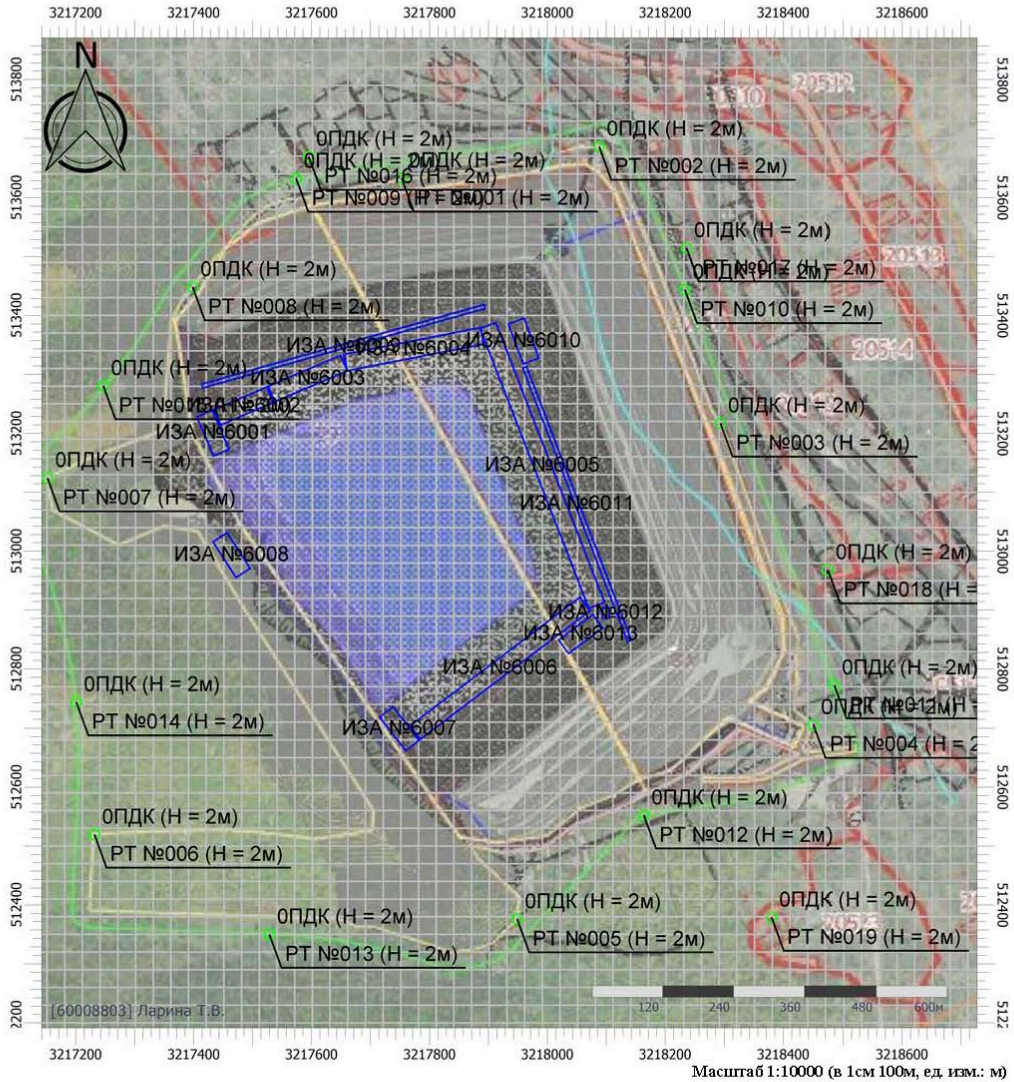


**Цветовая схема (ПДК)**

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Серя 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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021

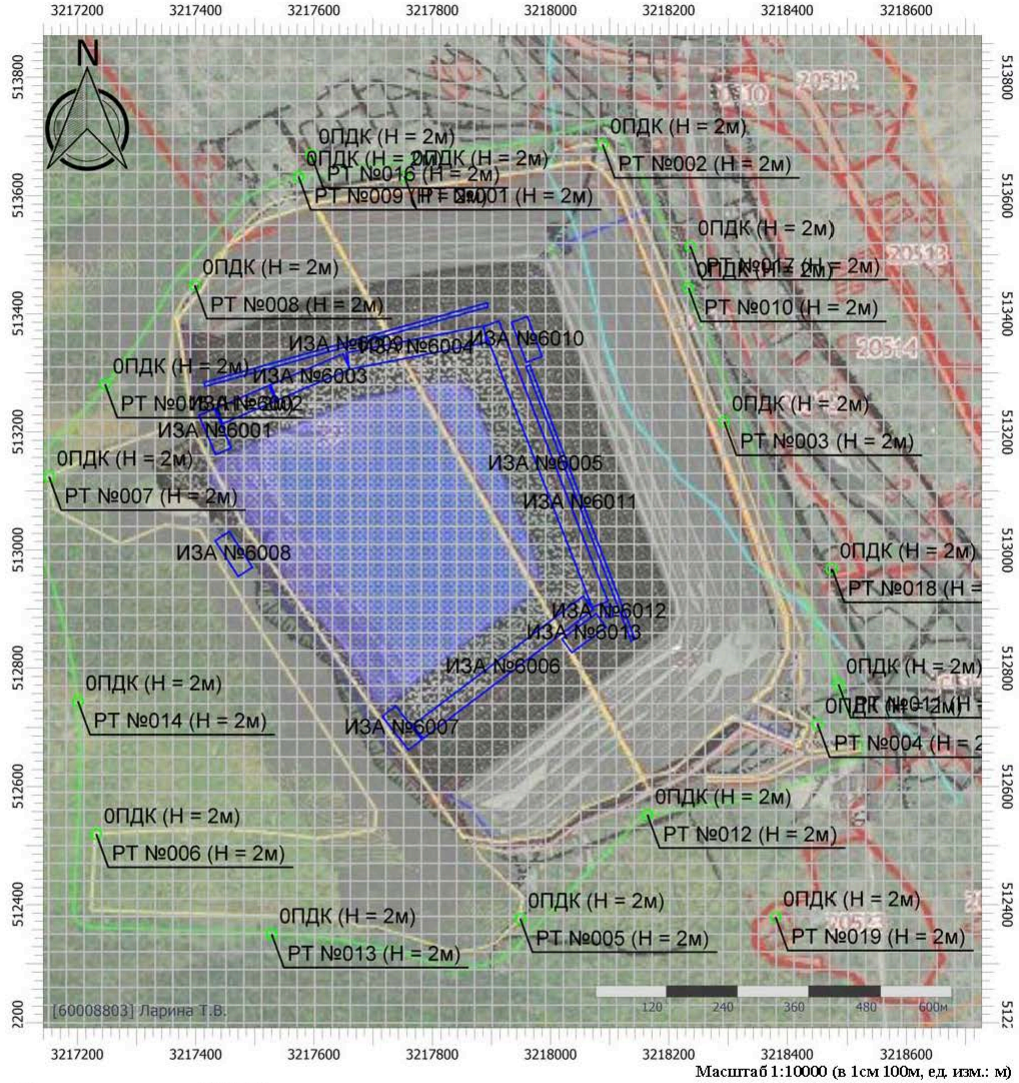
15:30 - 23.09.2021 15:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

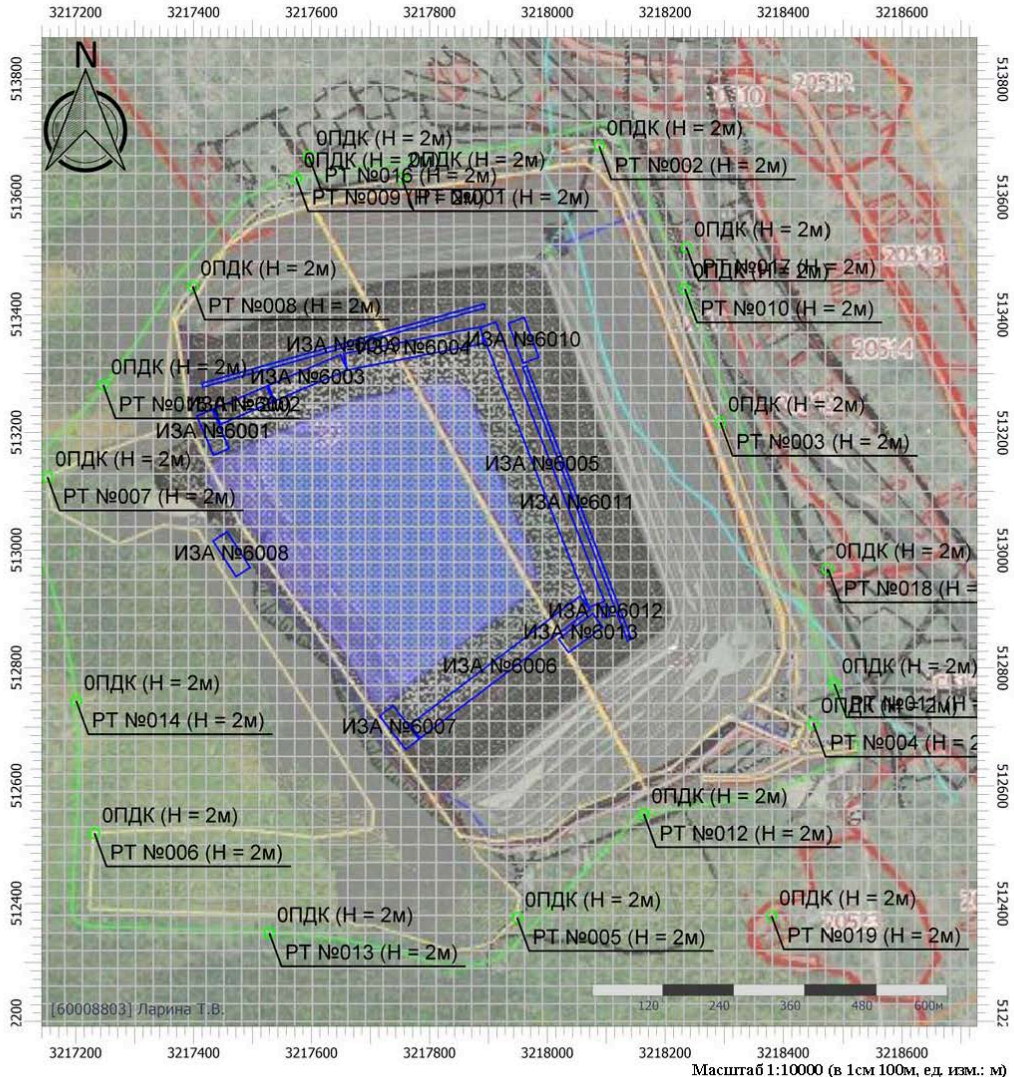
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0338 (диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) 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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

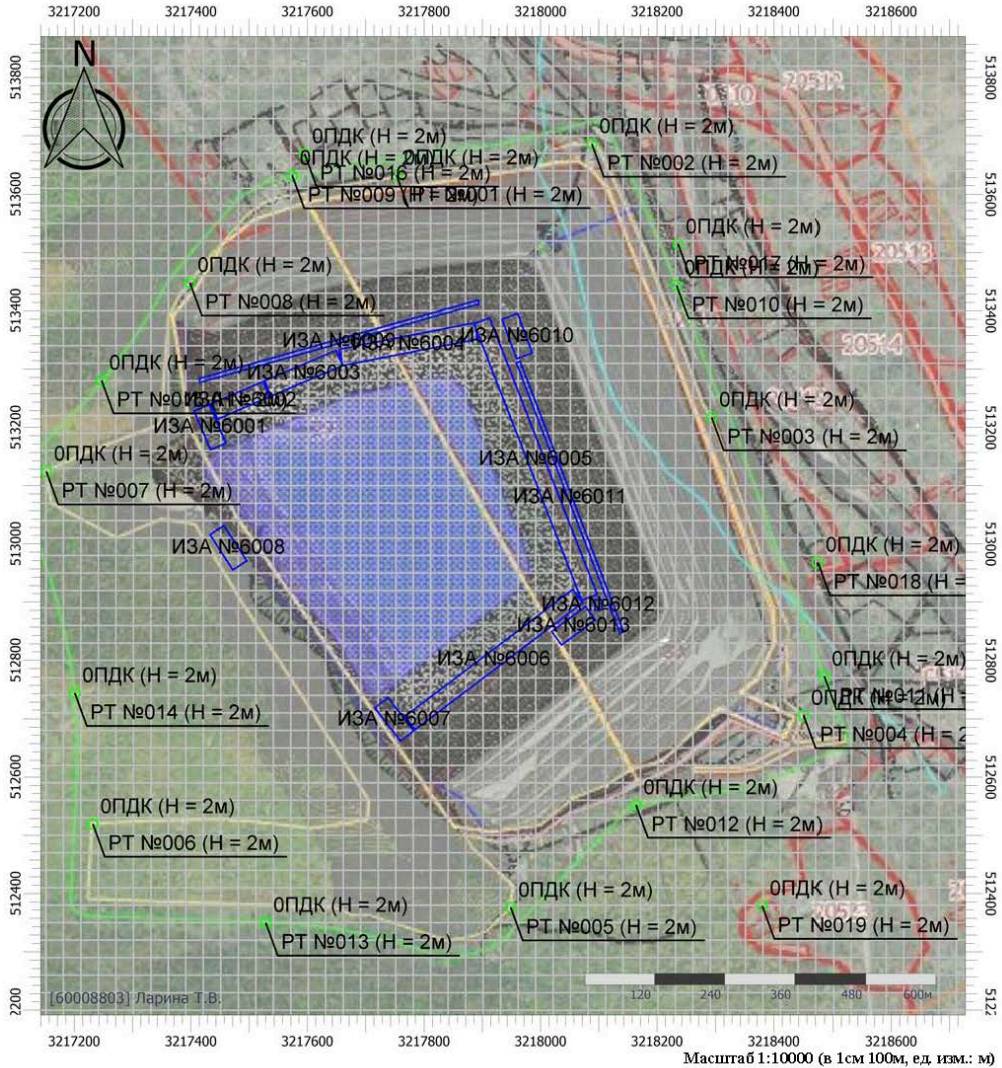
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

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)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

**Отчет**

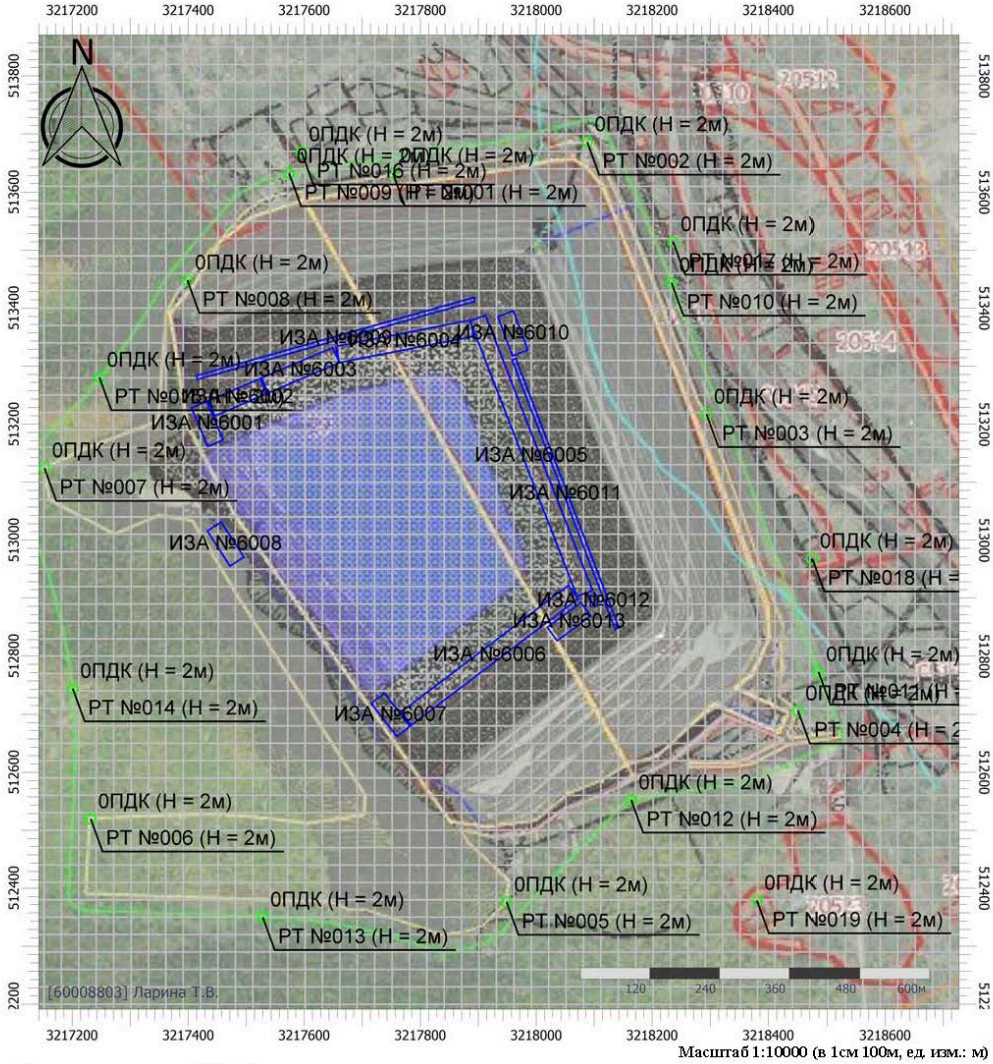
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

**Отчет**

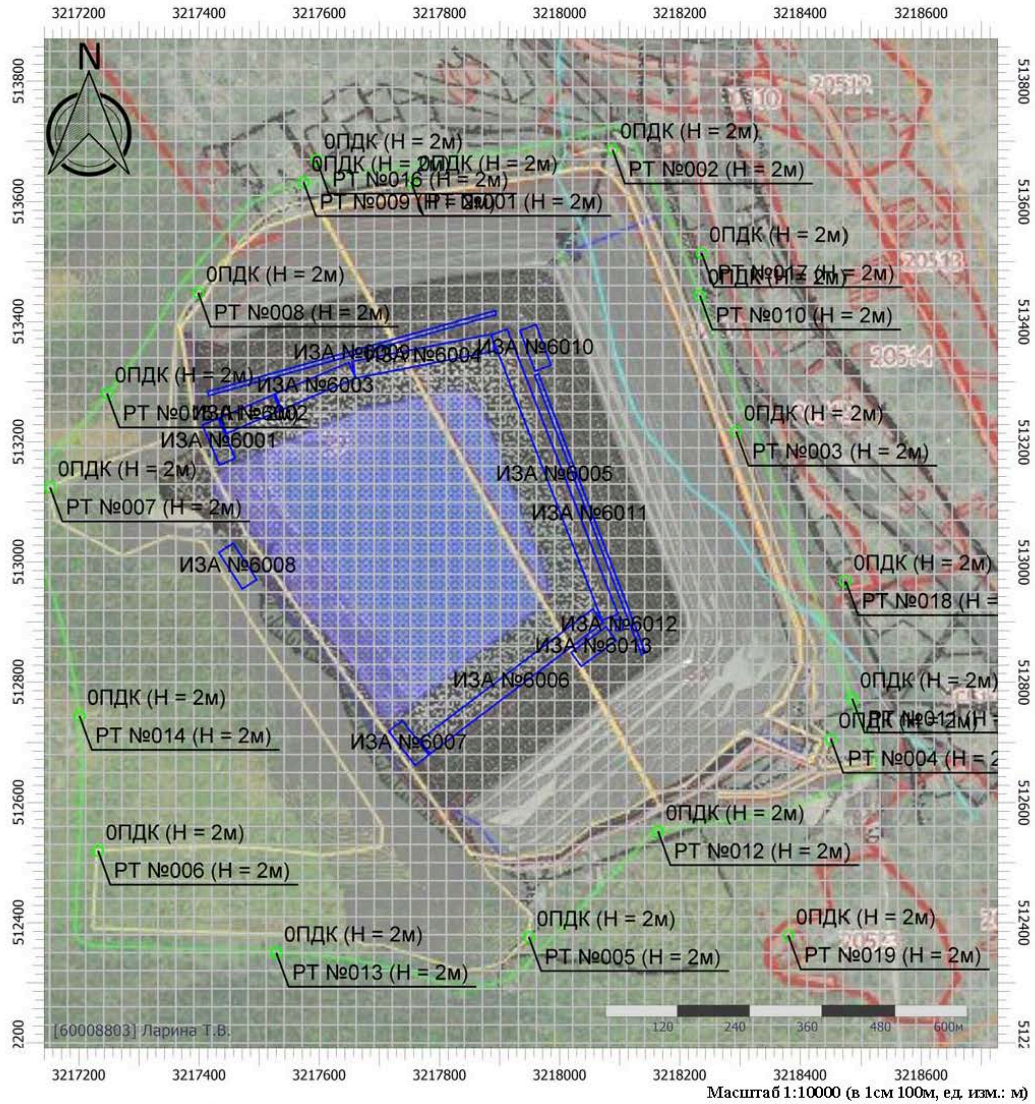
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2021 15:30 - 23.09.2021 15:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000



## Расчет рассеивания среднесуточных концентраций

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
%	6001	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217447,73	513165,87	3217418,15	513234,79

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0015324	0,001946	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000668	0,000085	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0007122	0,000904	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0125	Калий карбонат	0,0002982	0,000379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0065717	0,008345	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0002777	0,000353	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004294	0,000545	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000018	0,000002	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000540	0,000069	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000180	0,000023	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000375	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000095	0,000012	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0331	Сера элементная	0,0000900	0,000114	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид. фосфор (V) оксид)	0,0000206	0,000026	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0155910	0,019798	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6002	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00		1,29		31,50	-	-	1,4	3217438,8 3	513226,53	3217530,7 4	513265,91
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0020431	0,002594	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000891	0,000113	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0009496	0,001206	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0125	Калий карбонат	0,0003977	0,000505	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0087621	0,011126	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0003702	0,000470	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005725	0,000727	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000024	0,000003	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000720	0,000091	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000240	0,000030	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000500	0,000064	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000127	0,000016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0331	Сера элементная	0,0001200	0,000152	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000274	0,000035	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0207878	0,026397	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6003	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00		1,29		31,50	-	-	1,4	3217530,7 4	513265,91	3217656,2 9	513319,73
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0028006	0,003556	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0001222	0,000155	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013016	0,001653	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0125	Калий карбонат	0,0005451	0,000692	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0120108	0,015252	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0005075	0,000644	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007847	0,000996	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000033	0,000004	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000987	0,000125	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000329	0,000042	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000686	0,000087	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000174	0,000022	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0001645	0,000209	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000376	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0284951	0,036184	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6004	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217656,29	513319,73	3217890,78	513365,52

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0048218	0,006123	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0002103	0,000267	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0022410	0,002846	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0125	Калий карбонат	0,0009385	0,001192	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0206786	0,026258	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0008737	0,001110	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013511	0,001716	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000057	0,000007	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001699	0,000216	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000566	0,000072	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0001181	0,000150	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000299	0,000038	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0002832	0,000360	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000647	0,000082	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0490592	0,062297	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6005	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217898,74	513384,09	3218084,40	512906,93

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0104608	0,013284	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0004563	0,000579	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048618	0,006174	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0125	Калий карбонат	0,0020360	0,002585	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0448621	0,056968	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0138	Магний оксид (Окись магнезия)	0,0018956	0,002407	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0029311	0,003722	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000123	0,000016	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0003686	0,000468	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001229	0,000156	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0002563	0,000325	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000649	0,000083	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0331	Сера элементная	0,0006143	0,000780	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0001404	0,000178	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1064334	0,135153	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6006	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3218065,00	512911,47	3217774,89	512691,62

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0074590	0,009472	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0003254	0,000413	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0034667	0,004402	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0125	Калий карбонат	0,0014517	0,001843	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0319884	0,040620	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0138	Магний оксид (Окись магнезия)	0,0013516	0,001716	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0020900	0,002654	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000088	0,000011	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0002682	0,000334	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000876	0,000111	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0001827	0,000232	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000463	0,000059	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0331	Сера элементарная	0,0004380	0,000556	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0001001	0,000127	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0758912	0,096369	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6007	Пляж хвостохранилища	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217771,98	512669,40	3217725,93	512728,59
---	------	----------------------	---	---	----	------	--	--	------	--	-------	---	---	-----	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0015324	0,001946	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,0000668	0,000085	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0007122	0,000904	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0125	Калий карбонат	0,0002982	0,000379	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0065717	0,008345	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0002777	0,000353	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004294	0,000545	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	0,0000018	0,000002	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000540	0,000069	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000180	0,000023	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0000375	0,000048	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000095	0,000012	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0331	Сера элементарная	0,0000900	0,000114	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000206	0,000026	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0155910	0,019798	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6008	Работа экскаватора	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217484,83	512961,79	3217444,17	513024,82
---	------	--------------------	---	---	----	------	--	--	------	--	-------	---	---	-----	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0085379	0,003985	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013874	0,000648	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034181	0,001073	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0012407	0,000496	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0847203	0,033249	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,001462	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073682	0,002462	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6009	Проезд самосвалов по дамбе	1	3	50	0,00			1,29		10,00	-	-	1,4	3217413,6 2	513279,87	3217894,9 3	513415,31
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0005289	0,000960	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000859	0,000156	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000661	0,000100	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0001058	0,000168	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0011711	0,001883	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002078	0,000333	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1486667	0,397840	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6010	Работа бульдозера	1	3	50	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3217946,8 2	513391,63	3217972,8 5	513321,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0129876	0,005539	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0021105	0,000900	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0058107	0,001761	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0019294	0,000733	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1373757	0,053658	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0052222	0,002369	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0118936	0,003878	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6011	Пыление дамбы	1	3	50	0,00			1,29		10,00	-	-	1	3217961,1 3	513313,28	3218139,9 0	512846,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1736079	0,040825	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6012	Сварочные работы	1	3	50	0,00			1,29		20,00	-	-	1	3218106,5 9	512895,21	3218091,5 3	512895,21

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057670	0,006644	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010212	0,001176	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002361	0,000272	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6013	Работа автокрана	1	3	5	0,00			1,29		31,50	-	-	1,4	3218086,7 0	512881,79	3218026,4 7	512837,09
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032945	0,001352	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005354	0,000220	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004602	0,000152	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0005104	0,000216	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0179743	0,006729	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034672	0,001248	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Вещество: 0101**  
**диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0015324	0,001946	0,0000000	0,0000617
1	0	6002	3	1	0,0020431	0,002594	0,0000000	0,0000823
1	0	6003	3	1	0,0028006	0,003556	0,0000000	0,0001128
1	0	6004	3	1	0,0048218	0,006123	0,0000000	0,0001942
1	0	6005	3	1	0,0104608	0,013284	0,0000000	0,0004212
1	0	6006	3	1	0,0074590	0,009472	0,0000000	0,0003003
1	0	6007	3	1	0,0015324	0,001946	0,0000000	0,0000617
<b>Итого:</b>					<b>0,0306501</b>	<b>0,0389197</b>	<b>0</b>	<b>0,00123413559107052</b>

**Вещество: 0118**  
**Титан диоксид (Титан пероксид; титан (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	6001	3	1	0,0000668	0,000085	0,0000000	0,0000027
1	0	6002	3	1	0,0000891	0,000113	0,0000000	0,0000036
1	0	6003	3	1	0,0001222	0,000155	0,0000000	0,0000049
1	0	6004	3	1	0,0002103	0,000267	0,0000000	0,0000085
1	0	6005	3	1	0,0004563	0,000579	0,0000000	0,0000184
1	0	6006	3	1	0,0003254	0,000413	0,0000000	0,0000131
1	0	6007	3	1	0,0000668	0,000085	0,0000000	0,0000027
<b>Итого:</b>					<b>0,0013369</b>	<b>0,001697</b>	<b>0</b>	<b>5,38115169964485E-005</b>

**Вещество: 0123**  
**диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0007122	0,000904	0,0000000	0,0000287
1	0	6002	3	1	0,0009496	0,001206	0,0000000	0,0000382
1	0	6003	3	1	0,0013016	0,001653	0,0000000	0,0000524
1	0	6004	3	1	0,0022410	0,002846	0,0000000	0,0000902
1	0	6005	3	1	0,0048618	0,006174	0,0000000	0,0001958
1	0	6006	3	1	0,0034667	0,004402	0,0000000	0,0001396
1	0	6007	3	1	0,0007122	0,000904	0,0000000	0,0000287
1	0	6012	3	1	0,0057670	0,006644	0,0000000	0,0002107
<b>Итого:</b>					<b>0,0200121</b>	<b>0,024733</b>	<b>0</b>	<b>0,00078427828513445</b>

**Вещество: 0125**  
**Калий карбонат**

№ 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	6001	3	1	0,0002982	0,000379	0,0000000	0,0000120
1	0	6002	3	1	0,0003977	0,000505	0,0000000	0,0000160
1	0	6003	3	1	0,0005451	0,000692	0,0000000	0,0000219
1	0	6004	3	1	0,0009385	0,001192	0,0000000	0,0000378
1	0	6005	3	1	0,0020360	0,002585	0,0000000	0,0000820
1	0	6006	3	1	0,0014517	0,001843	0,0000000	0,0000584
1	0	6007	3	1	0,0002982	0,000379	0,0000000	0,0000120
Итого:					0,0059654	0,0075751	0	0,000240204845256215

**Вещество: 0128**  
**Кальций оксид (Кальций окись)**

№ 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	6001	3	1	0,0065717	0,008345	0,0000000	0,0002646
1	0	6002	3	1	0,0087621	0,011126	0,0000000	0,0003528
1	0	6003	3	1	0,0120108	0,015252	0,0000000	0,0004836
1	0	6004	3	1	0,0206786	0,026258	0,0000000	0,0008326
1	0	6005	3	1	0,0448621	0,056968	0,0000000	0,0018064
1	0	6006	3	1	0,0319884	0,040620	0,0000000	0,0012881
1	0	6007	3	1	0,0065717	0,008345	0,0000000	0,0002646
Итого:					0,1314454	0,1669134	0	0,00529278919330289

**Вещество: 0138**  
**Магний оксид (Окись магния)**

№ 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	6001	3	1	0,0002777	0,000353	0,0000000	0,0000112
1	0	6002	3	1	0,0003702	0,000470	0,0000000	0,0000149
1	0	6003	3	1	0,0005075	0,000644	0,0000000	0,0000204
1	0	6004	3	1	0,0008737	0,001110	0,0000000	0,0000352
1	0	6005	3	1	0,0018956	0,002407	0,0000000	0,0000763
1	0	6006	3	1	0,0013516	0,001716	0,0000000	0,0000544
1	0	6007	3	1	0,0002777	0,000353	0,0000000	0,0000112
Итого:					0,005554	0,007053	0	0,000223649162861492

**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	6001	3	1	0,0004294	0,000545	0,0000000	0,0000173
1	0	6002	3	1	0,0005725	0,000727	0,0000000	0,0000231
1	0	6003	3	1	0,0007847	0,000996	0,0000000	0,0000316
1	0	6004	3	1	0,0013511	0,001716	0,0000000	0,0000544

1	0	6005	3	1	0,0029311	0,003722	0,0000000	0,0001180
1	0	6006	3	1	0,0020900	0,002654	0,0000000	0,0000842
1	0	6007	3	1	0,0004294	0,000545	0,0000000	0,0000173
1	0	6012	3	1	0,0010212	0,001176	0,0000000	0,0000373
Итого:					0,0096094	0,0120809	0	0,000383082825976662

**Вещество: 0145**  
**Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)**

№ 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	6001	3	1	0,0000018	0,000002	0,0000000	7,2932522E-08
1	0	6002	3	1	0,0000024	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
1	0	6003	3	1	0,0000033	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	0	6004	3	1	0,0000057	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	0	6005	3	1	0,0000123	0,000016	0,0000000	0,0000005
1	0	6006	3	1	0,0000088	0,000011	0,0000000	0,0000004
1	0	6007	3	1	0,0000018	0,000002	0,0000000	7,2932522E-08
Итого:					3,61E-005	4,55E-005	0	1,44279553526129E-006

**Вещество: 0150**  
**Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№ 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	6001	3	1	0,0000540	0,000069	0,0000000	0,0000022
1	0	6002	3	1	0,0000720	0,000091	0,0000000	0,0000029
1	0	6003	3	1	0,0000987	0,000125	0,0000000	0,0000040
1	0	6004	3	1	0,0001699	0,000216	0,0000000	0,0000068
1	0	6005	3	1	0,0003686	0,000468	0,0000000	0,0000148
1	0	6006	3	1	0,0002682	0,000334	0,0000000	0,0000106
1	0	6007	3	1	0,0000540	0,000069	0,0000000	0,0000022
Итого:					0,0010854	0,0013706	0	4,34614408929477E-005

**Вещество: 0184**  
**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	0	6002	3	1	0,0000240	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	6003	3	1	0,0000329	0,000042	0,0000000	0,0000013
1	0	6004	3	1	0,0000566	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	0	6005	3	1	0,0001229	0,000156	0,0000000	0,0000049
1	0	6006	3	1	0,0000876	0,000111	0,0000000	0,0000035
1	0	6007	3	1	0,0000180	0,000023	0,0000000	0,0000007
Итого:					0,00036	0,0004569	0	1,4488203957382E-005

**Вещество: 0207**  
**Цинк оксид (в пересчете на цинк)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000375	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	0	6002	3	1	0,0000500	0,000064	0,0000000	0,0000020
1	0	6003	3	1	0,0000686	0,000087	0,0000000	0,0000028
1	0	6004	3	1	0,0001181	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	0	6005	3	1	0,0002563	0,000325	0,0000000	0,0000103
1	0	6006	3	1	0,0001827	0,000232	0,0000000	0,0000074
1	0	6007	3	1	0,0000375	0,000048	0,0000000	0,0000015
Итого:					0,0007507	0,0009544	0	3,02638254693049E-005

**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	6008	3	1	0,0085379	0,003985	0,0000000	0,0001264
1	0	6009	3	1	0,0005289	0,000960	0,0000000	0,0000304
1	0	6010	3	1	0,0129876	0,005539	0,0000000	0,0001756
1	0	6013	3	1	0,0032945	0,001352	0,0000000	0,0000429
Итого:					0,0253489	0,011836	0	0,000375317097919838

**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	6008	3	1	0,0013874	0,000648	0,0000000	0,0000205
1	0	6009	3	1	0,0000859	0,000156	0,0000000	0,0000049
1	0	6010	3	1	0,0021105	0,000900	0,0000000	0,0000285
1	0	6013	3	1	0,0005354	0,000220	0,0000000	0,0000070
Итого:					0,0041192	0,001924	0	6,10096397767631E-005

**Вещество: 0326**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000095	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	0	6002	3	1	0,0000127	0,000016	0,0000000	0,0000005
1	0	6003	3	1	0,0000174	0,000022	0,0000000	0,0000007
1	0	6004	3	1	0,0000299	0,000038	0,0000000	0,0000012
1	0	6005	3	1	0,0000649	0,000083	0,0000000	0,0000026
1	0	6006	3	1	0,0000463	0,000059	0,0000000	0,0000019
1	0	6007	3	1	0,0000095	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0001902	0,0002413	0	7,65157280568239E-006

**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	6008	3	1	0,0034181	0,001073	0,0000000	0,0000340
1	0	6009	3	1	0,0000661	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	6010	3	1	0,0058107	0,001761	0,0000000	0,0000558
1	0	6013	3	1	0,0004602	0,000152	0,0000000	0,0000048
Итого:					0,0097551	0,003086	0	9,78564180618975E-005

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0012407	0,000496	0,0000000	0,0000157
1	0	6009	3	1	0,0001058	0,000168	0,0000000	0,0000053
1	0	6010	3	1	0,0019294	0,000733	0,0000000	0,0000232
1	0	6013	3	1	0,0005104	0,000216	0,0000000	0,0000068
Итого:					0,0037863	0,001613	0	5,11478944698123E-005

**Вещество: 0331**  
**Сера элементарная**

№ 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	6001	3	1	0,0000900	0,000114	0,0000000	0,0000036
1	0	6002	3	1	0,0001200	0,000152	0,0000000	0,0000048
1	0	6003	3	1	0,0001645	0,000209	0,0000000	0,0000066
1	0	6004	3	1	0,0002832	0,000360	0,0000000	0,0000114
1	0	6005	3	1	0,0006143	0,000780	0,0000000	0,0000247
1	0	6006	3	1	0,0004380	0,000556	0,0000000	0,0000176
1	0	6007	3	1	0,0000900	0,000114	0,0000000	0,0000036
Итого:					0,0018	0,0022849	0	7,24537037037037E-005

**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	6008	3	1	0,0847203	0,033249	0,0000000	0,0010543
1	0	6009	3	1	0,0011711	0,001883	0,0000000	0,0000597
1	0	6010	3	1	0,1373757	0,053658	0,0000000	0,0017015
1	0	6013	3	1	0,0179743	0,006729	0,0000000	0,0002134
Итого:					0,2412414	0,095519	0	0,00302888762049721

**Вещество: 0338**  
**диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) 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	6001	3	1	0,0000206	0,000026	0,0000000	0,0000008
1	0	6002	3	1	0,0000274	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	0	6003	3	1	0,0000376	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	0	6004	3	1	0,0000647	0,000082	0,0000000	0,0000026
1	0	6005	3	1	0,0001404	0,000178	0,0000000	0,0000057

1	0	6006	3	1	0,0001001	0,000127	0,0000000	0,0000040
1	0	6007	3	1	0,0000206	0,000026	0,0000000	0,0000008
Итого:					0,0004114	0,0005226	0	1,65715372907154E-005

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ 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	6012	3	1	0,0002361	0,000272	0,0000000	0,0000086
Итого:					0,0002361	0,000272	0	8,62506341958397E-006

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0032222	0,001462	0,0000000	0,0000464
1	0	6010	3	1	0,0052222	0,002369	0,0000000	0,0000751
Итого:					0,0084444	0,003831	0	0,000121480213089802

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0073682	0,002462	0,0000000	0,0000781
1	0	6009	3	1	0,0002078	0,000333	0,0000000	0,0000106
1	0	6010	3	1	0,0118936	0,003878	0,0000000	0,0001230
1	0	6013	3	1	0,0034672	0,001248	0,0000000	0,0000396
Итого:					0,0229368	0,007921	0	0,000251173262303399

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0155910	0,019798	0,0000000	0,0006278
1	0	6002	3	1	0,0207878	0,026397	0,0000000	0,0008370
1	0	6003	3	1	0,0284951	0,036184	0,0000000	0,0011474
1	0	6004	3	1	0,0490592	0,062297	0,0000000	0,0019754
1	0	6005	3	1	0,1064334	0,135153	0,0000000	0,0042857
1	0	6006	3	1	0,0758912	0,096369	0,0000000	0,0030558
1	0	6007	3	1	0,0155910	0,019798	0,0000000	0,0006278
1	0	6009	3	1	0,1486667	0,397840	0,0000000	0,0126154
1	0	6011	3	1	0,1736079	0,040825	0,0000000	0,0012946
Итого:					0,6341233	0,834661	0	0,0264669266869609

**Перебор метеопараметров при расчете**

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3216911,50	513083,25	3218803,50	513083,25	1833,50	0,00	30,00	30,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3217752,90	513632,60	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
2	3218088,00	513686,30	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
3	3218293,60	513217,00	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
4	3218451,30	512705,80	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
5	3217948,90	512375,90	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
6	3217231,90	512519,50	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
7	3217152,20	513124,10	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
8	3217398,60	513448,00	2,00	на границе производственной зоны	Контур объекта
9	3217574,10	513632,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	3218233,40	513443,30	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	3218485,20	512772,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	3218163,90	512552,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	3217528,60	512350,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
14	3217201,00	512744,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	3217247,00	513280,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	3217595,20	513669,30	2,00	на границе жилой зоны	• земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами садо
17	3218236,20	513514,00	2,00	на границе жилой зоны	• земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами садо
18	3218474,40	512968,00	2,00	на границе жилой зоны	• земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами садо
19	3218380,50	512378,80	2,00	на границе жилой зоны	• земельный участок, предусмотренный для ведения гражданами садо



### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:  
 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705,	2,00	3,61E-03	3,610E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	3,57E-03	3,573E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	3,36E-03	3,361E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552,	2,00	3,36E-03	3,355E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	3218380	512378,	2,00	3,17E-03	3,169E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280,	2,00	3,03E-03	3,026E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217,	2,00	2,78E-03	2,777E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,	2,00	2,76E-03	2,757E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124,	2,00	2,67E-03	2,669E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	2,51E-03	2,515E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632,	2,00	2,37E-03	2,375E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	2,30E-03	2,302E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443,	2,00	2,15E-03	2,146E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632,	2,00	2,06E-03	2,061E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514,	2,00	1,95E-03	1,948E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,	2,00	1,73E-03	1,730E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	1,51E-03	1,513E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	1,50E-03	1,504E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	1,44E-03	1,445E-05	-	-	-	-	-	-	3

#### Вещество: 0118 Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124,	2,00	-	1,164E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	7,546E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	6,598E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	1,320E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	1,202E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	6,301E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	1,036E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	1,004E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	8,987E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	1,097E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	6,559E-07	-	-	-	-	-	-	2

12	3218163	512552	2,00	-	1,463E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	9,358E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	8,494E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	1,211E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	1,382E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	1,575E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	1,466E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	1,558E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0123**  
**диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	1,480E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	1,161E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	9,994E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	1,733E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	1,663E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	8,930E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	1,450E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	1,402E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	1,283E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	9,002E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552	2,00	-	2,132E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	1,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	1,174E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	1,756E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	2,087E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	2,471E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	2,214E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	2,434E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0125**  
**Калий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	5,194E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	3,367E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	2,944E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	5,889E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	5,365E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	2,812E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	4,622E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	4,481E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	4,011E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	4,894E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	2,927E-06	-	-	-	-	-	-	2

12	3218163	512552	2,00	-	6,530E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	4,177E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	3,791E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	5,406E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	6,167E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	7,027E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	6,541E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	6,955E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0128**  
**Кальций оксид (Кальций окись)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	1,145E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	7,420E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	6,488E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	1,298E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	1,182E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	6,197E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	1,018E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	9,873E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	8,838E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	1,078E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	6,450E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552	2,00	-	1,439E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	9,203E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	8,354E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	1,191E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	1,359E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	1,548E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	1,441E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	1,532E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0138**  
**Магний оксид (Окись магния)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	4,836E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	3,135E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	2,741E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	5,483E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	4,995E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	2,618E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	4,303E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	4,172E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	3,734E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	4,557E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	2,725E-06	-	-	-	-	-	-	2

12	3218163	512552,	2,00	-	6,080E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	3,889E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	3,530E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	5,033E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	5,742E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	6,542E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	6,090E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	6,475E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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		
4	3218451	512705,	2,00	0,01	1,159E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	0,01	1,141E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	3218163	512552,	2,00	0,01	1,036E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	0,01	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
19	3218380	512378,	2,00	9,98E-03	9,982E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280,	2,00	9,02E-03	9,024E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	8,40E-03	8,399E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3218293	513217,	2,00	8,19E-03	8,195E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124,	2,00	7,84E-03	7,844E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	7,46E-03	7,459E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632,	2,00	7,27E-03	7,270E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	7,04E-03	7,040E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443,	2,00	6,39E-03	6,391E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632,	2,00	6,35E-03	6,347E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514,	2,00	5,77E-03	5,767E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,	2,00	5,40E-03	5,398E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	4,75E-03	4,747E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	4,51E-03	4,515E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	4,42E-03	4,420E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0145**  
**Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	3217152	513124,	2,00	-	3,134E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	2,034E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	1,778E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	3,552E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	3,240E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	1,695E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	2,792E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	2,707E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	2,424E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	2,951E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	1,764E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

12	3218163	512552	2,00	-	3,940E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	2,515E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	2,282E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	3,258E-08	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	3,722E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	4,240E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	3,945E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	4,196E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0150**  
**Натрий гидроксид (Нагр едкий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	9,407E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	6,099E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	5,353E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	1,067E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	9,729E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	5,113E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	8,387E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	8,132E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	7,281E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	8,900E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	5,312E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552	2,00	-	1,186E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	7,559E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	6,867E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	9,783E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	1,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	1,275E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	1,186E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	1,262E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0184**  
**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705	2,00	1,41E-03	4,240E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772	2,00	1,40E-03	4,196E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968	2,00	1,32E-03	3,947E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552	2,00	1,31E-03	3,940E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	3218380	512378	2,00	1,24E-03	3,721E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280	2,00	1,18E-03	3,553E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217	2,00	1,09E-03	3,261E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448	2,00	1,08E-03	3,238E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124	2,00	1,04E-03	3,134E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	9,84E-04	2,953E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632	2,00	9,30E-04	2,789E-07	-	-	-	-	-	-	3

16	3217595	513669,	2,00	9,01E-04	2,704E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443,	2,00	8,40E-04	2,520E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632,	2,00	8,07E-04	2,420E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514,	2,00	7,62E-04	2,287E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,	2,00	6,77E-04	2,032E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	5,92E-04	1,777E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	5,89E-04	1,766E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	5,65E-04	1,696E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0207**  
**Цинк оксид (в пересчете на цинк)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	3218451	512705,	2,00	1,77E-05	8,847E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	1,75E-05	8,756E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	1,65E-05	8,235E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552,	2,00	1,64E-05	8,224E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
19	3218380	512378,	2,00	1,55E-05	7,766E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280,	2,00	1,48E-05	7,413E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217,	2,00	1,36E-05	6,806E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,	2,00	1,35E-05	6,754E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124,	2,00	1,31E-05	6,539E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	1,23E-05	6,165E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632,	2,00	1,16E-05	5,818E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	1,13E-05	5,640E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443,	2,00	1,05E-05	5,259E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632,	2,00	1,01E-05	5,049E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514,	2,00	9,55E-06	4,774E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,	2,00	8,48E-06	4,240E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	7,41E-06	3,707E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	7,37E-06	3,687E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	7,08E-06	3,542E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	3218163	512552,	2,00	7,75E-04	7,752E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705,	2,00	6,88E-04	6,885E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	6,71E-04	6,708E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	6,14E-04	6,145E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
19	3218380	512378,	2,00	4,39E-04	4,386E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	4,11E-04	4,114E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	3,28E-04	3,275E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443,	2,00	2,56E-04	2,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124,	2,00	2,44E-04	2,442E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3217752	513632,	2,00	2,19E-04	2,187E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,	2,00	2,16E-04	2,161E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

15	3217247	513280,	2,00	2,16E-04	2,156E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	2,07E-04	2,070E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	3217574	513632,	2,00	2,05E-04	2,047E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	2,02E-04	2,016E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,	2,00	1,97E-04	1,974E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	3217528	512350,	2,00	1,73E-04	1,733E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	1,56E-04	1,563E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	1,53E-04	1,526E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124,	2,00	-	3,969E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	3,209E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	2,541E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	3,505E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	3,512E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	2,817E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	3,327E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	3,277E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	3,555E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	5,324E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	2,481E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552,	2,00	-	1,260E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	4,154E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	3,365E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	6,686E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	7,131E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	1,119E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	9,990E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	1,091E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0325**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705,	2,00	7,47E-04	2,240E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	7,39E-04	2,217E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	6,95E-04	2,085E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	3218163	512552,	2,00	6,94E-04	2,081E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	3218380	512378,	2,00	6,55E-04	1,966E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280,	2,00	6,26E-04	1,877E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217,	2,00	5,74E-04	1,723E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,	2,00	5,70E-04	1,711E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	3217152	513124,	2,00	5,52E-04	1,656E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	5,20E-04	1,559E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632,	2,00	4,91E-04	1,473E-07	-	-	-	-	-	-	3

16	3217595	513669,	2,00	4,76E-04	1,428E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443,	2,00	4,44E-04	1,331E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	3217752	513632,	2,00	4,26E-04	1,279E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514,	2,00	4,03E-04	1,208E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3217201	512744,	2,00	3,58E-04	1,074E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	3,13E-04	9,385E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	3,11E-04	9,326E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	2,99E-04	8,958E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552,	2,00	2,55E-04	1,273E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705,	2,00	2,10E-04	1,050E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	2,06E-04	1,030E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	1,88E-04	9,403E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	1,56E-04	7,807E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	1,55E-04	7,733E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443,	2,00	1,42E-04	7,085E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	1,21E-04	6,069E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3217152	513124,	2,00	1,20E-04	5,978E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	1,19E-04	5,957E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3217752	513632,	2,00	1,18E-04	5,876E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632,	2,00	1,13E-04	5,671E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	1,12E-04	5,578E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	3217398	513448,	2,00	1,11E-04	5,526E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	1,06E-04	5,312E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3217201	512744,	2,00	1,04E-04	5,181E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3218088	513686,	2,00	7,79E-05	3,893E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519,	2,00	7,11E-05	3,554E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	6,20E-05	3,100E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124,	2,00	-	3,626E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	2,994E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	2,419E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	3,268E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	3,278E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	2,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	3,065E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	3,017E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	3,285E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	4,864E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	2,313E-06	-	-	-	-	-	-	2



12	3218163	512552,	2,00	-	1,191E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	3,815E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	3,108E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	6,070E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	6,719E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	1,060E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	9,402E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	1,032E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0331**  
**Сера элементная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124,	2,00	-	1,567E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	1,016E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	8,883E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	1,777E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	8,483E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	1,394E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	1,352E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	1,210E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	1,476E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	8,831E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552,	2,00	-	1,970E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	1,260E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	1,144E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	1,631E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	1,861E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	2,120E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	1,973E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	2,098E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3218163	512552,	2,00	1,53E-04	4,582E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3218451	512705,	2,00	1,31E-04	3,928E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	1,28E-04	3,854E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	3218474	512968,	2,00	1,18E-04	3,550E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	8,78E-05	2,635E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	8,60E-05	2,580E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	3217948	512375,	2,00	6,65E-05	1,996E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	3218233	513443,	2,00	6,26E-05	1,877E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124,	2,00	6,04E-05	1,813E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3217752	513632,	2,00	5,72E-05	1,716E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	3217574	513632,	2,00	5,42E-05	1,625E-04	-	-	-	-	-	-	3

17	3218236	513514,	2,00	5,39E-05	1,618E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	3217595	513669,	2,00	5,33E-05	1,598E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280,	2,00	5,27E-05	1,581E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	5,18E-05	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	5,10E-05	1,531E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3218088	513686,	2,00	3,80E-05	1,141E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519,	2,00	3,53E-05	1,059E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	3,39E-05	1,017E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0338**  
**диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124,	2,00	-	3,583E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	2,322E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	2,030E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	4,062E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	3,700E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	1,940E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	3,187E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	3,090E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	2,766E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	3,376E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	2,020E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552,	2,00	-	4,504E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	2,882E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	2,616E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	3,730E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	4,254E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	4,846E-07	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	4,512E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	4,797E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3218451	512705,	2,00	1,65E-05	2,313E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3218485	512772,	2,00	1,65E-05	2,309E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	3218380	512378,	2,00	1,46E-05	2,043E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	3218474	512968,	2,00	1,41E-05	1,969E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	3217247	513280,	2,00	1,13E-05	1,575E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3217152	513124,	2,00	1,12E-05	1,565E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	3217398	513448,	2,00	1,10E-05	1,538E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	1,08E-05	1,514E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	3218163	512552,	2,00	1,03E-05	1,445E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	1,00E-05	1,401E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	9,73E-06	1,363E-07	-	-	-	-	-	-	4

1	3217752	513632	2,00	9,69E-06	1,357E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3217231	512519	2,00	9,08E-06	1,271E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	7,30E-06	1,021E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	6,80E-06	9,522E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3217948	512375	2,00	6,18E-06	8,654E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	3218236	513514	2,00	6,04E-06	8,461E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	3218233	513443	2,00	5,93E-06	8,298E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3218293	513217	2,00	3,84E-06	5,379E-08	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	4,796E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	3,877E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	2,550E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	4,597E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	4,917E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	2,766E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	4,958E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	4,826E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	4,807E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	3,777E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	2,878E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552	2,00	-	4,816E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443	2,00	-	7,072E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514	2,00	-	5,931E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217	2,00	-	7,969E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378	2,00	-	4,302E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705	2,00	-	5,522E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968	2,00	-	6,520E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772	2,00	-	5,736E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3217152	513124	2,00	-	2,160E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744	2,00	-	1,885E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519	2,00	-	1,522E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280	2,00	-	2,016E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448	2,00	-	2,025E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350	2,00	-	1,604E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632	2,00	-	1,824E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669	2,00	-	1,796E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632	2,00	-	1,977E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375	2,00	-	2,941E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686	2,00	-	1,362E-05	-	-	-	-	-	-	2

12	3218163	512552,	2,00	-	7,405E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	2,252E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	1,830E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	3,602E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	4,180E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	6,632E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	5,849E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	6,442E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908  
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	3217152	513124,	2,00	-	5,301E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
14	3217201	512744,	2,00	-	3,160E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3217231	512519,	2,00	-	2,634E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
15	3217247	513280,	2,00	-	6,434E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	3217398	513448,	2,00	-	6,029E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3217528	512350,	2,00	-	2,915E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	3217574	513632,	2,00	-	4,858E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3217595	513669,	2,00	-	4,678E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
1	3217752	513632,	2,00	-	3,817E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	3217948	512375,	2,00	-	5,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3218088	513686,	2,00	-	3,345E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	3218163	512552,	2,00	-	6,999E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3218233	513443,	2,00	-	5,459E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	3218236	513514,	2,00	-	4,947E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3218293	513217,	2,00	-	6,786E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	3218380	512378,	2,00	-	6,442E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3218451	512705,	2,00	-	7,820E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
18	3218474	512968,	2,00	-	7,558E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3218485	512772,	2,00	-	7,798E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

## Отчет

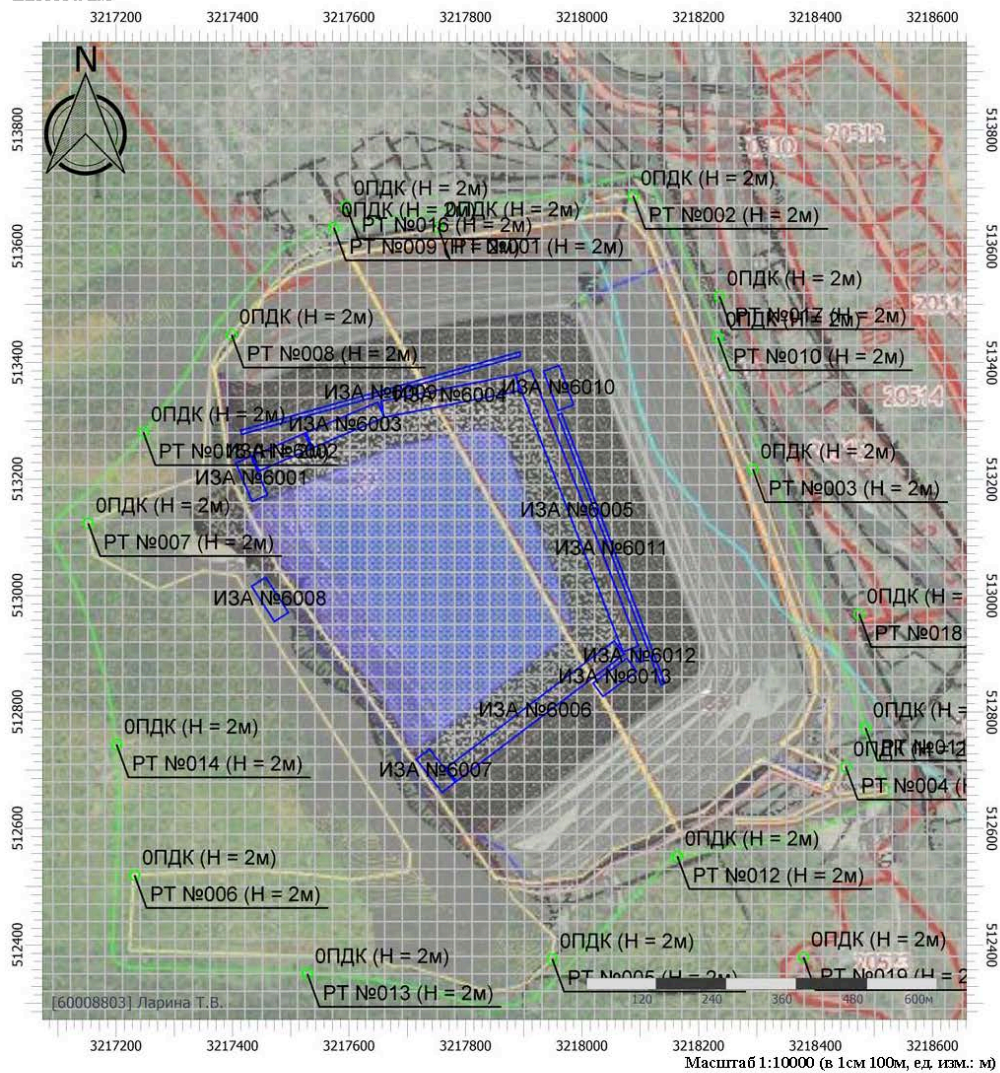
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))

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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	Выше 100000

**Отчет**

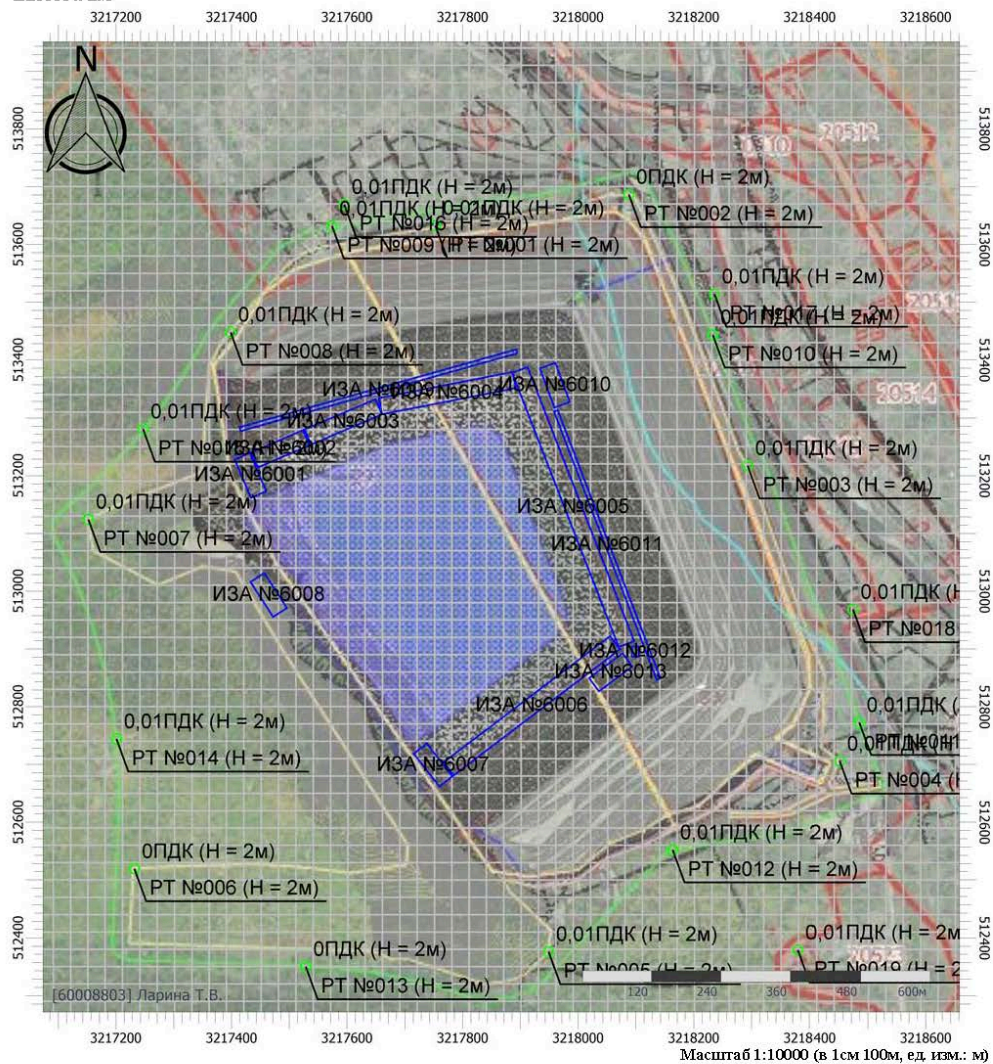
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

## Отчет

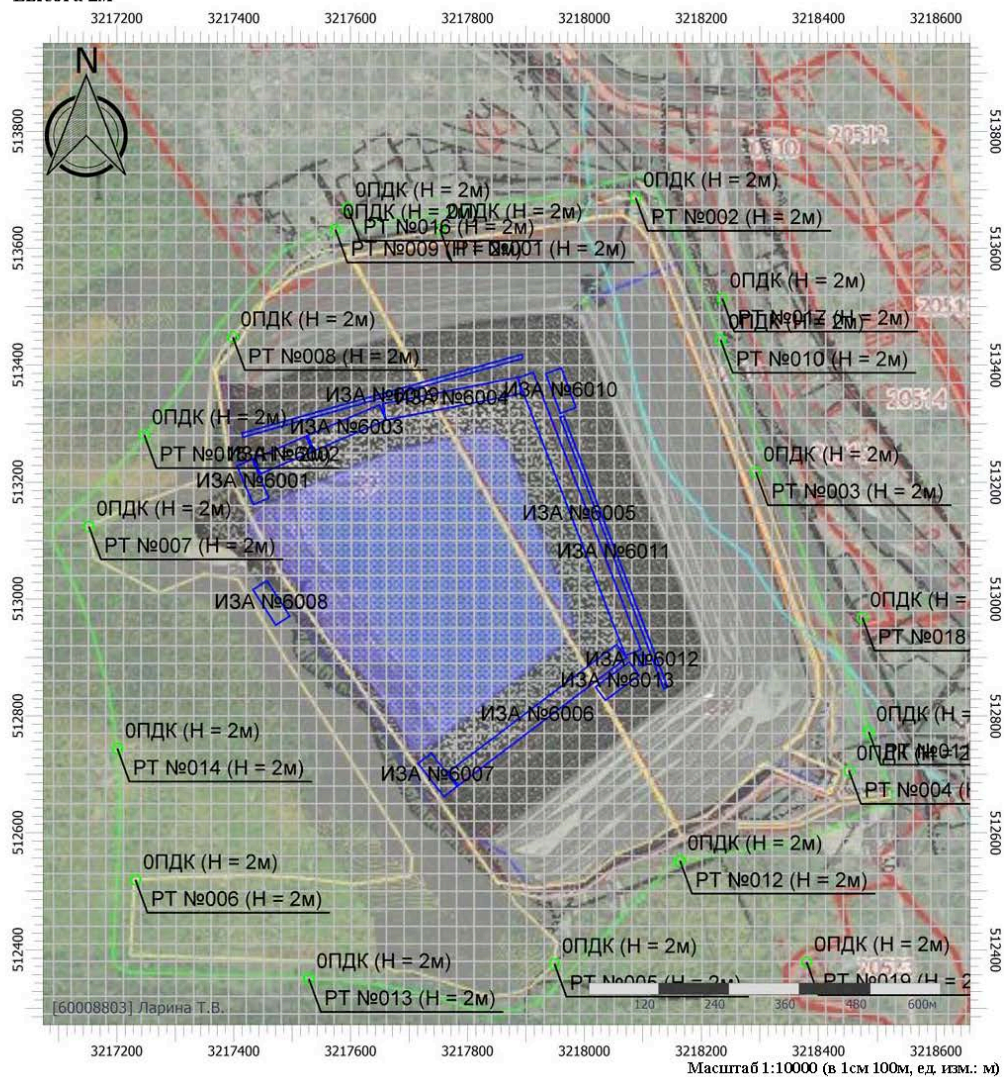
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

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]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 1,5]
□ (1,5 - 2]	□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]
□ (5 - 7,5]	□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]
□ (50 - 100]	□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]
□ (1000 - 5000]	□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000

### Отчет

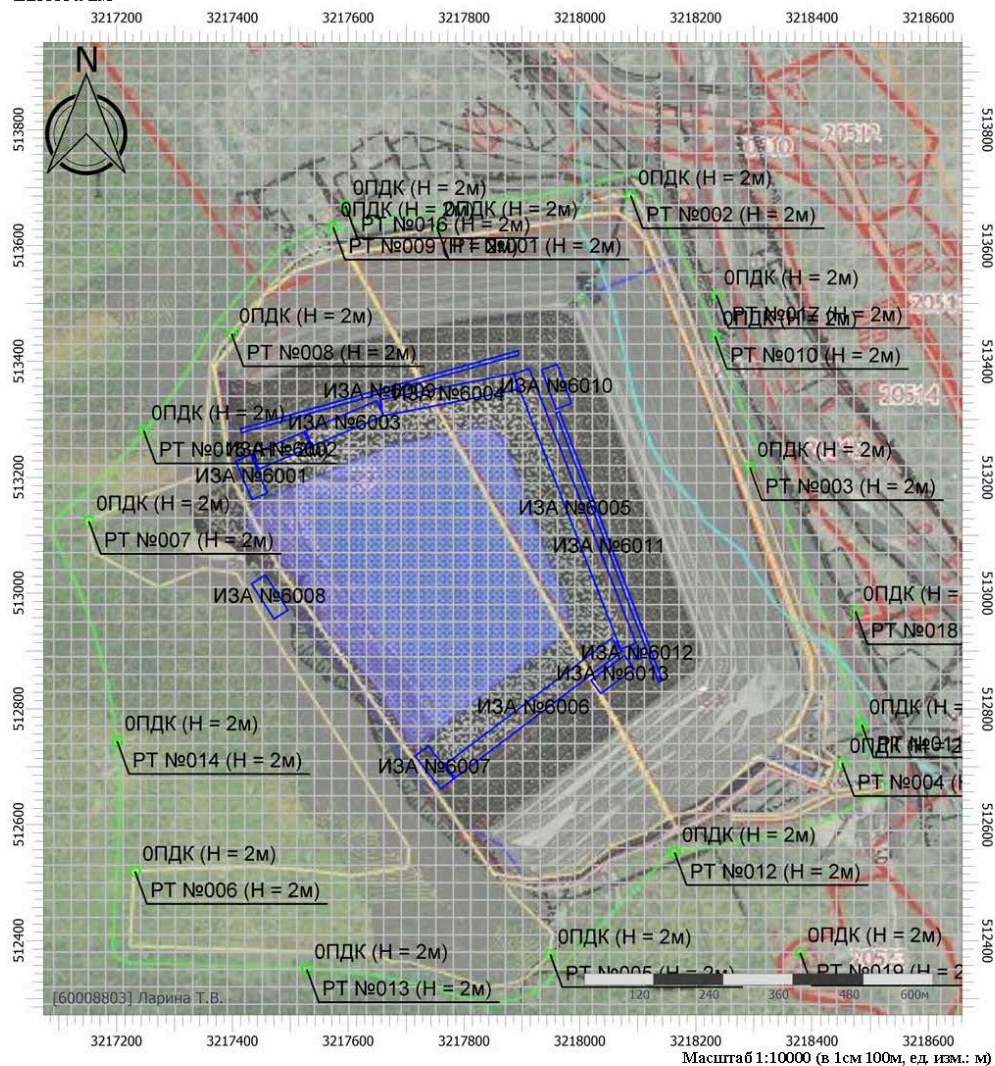
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0207 (Цинк оксид (в пересчете на цинк))

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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000



**Отчет**

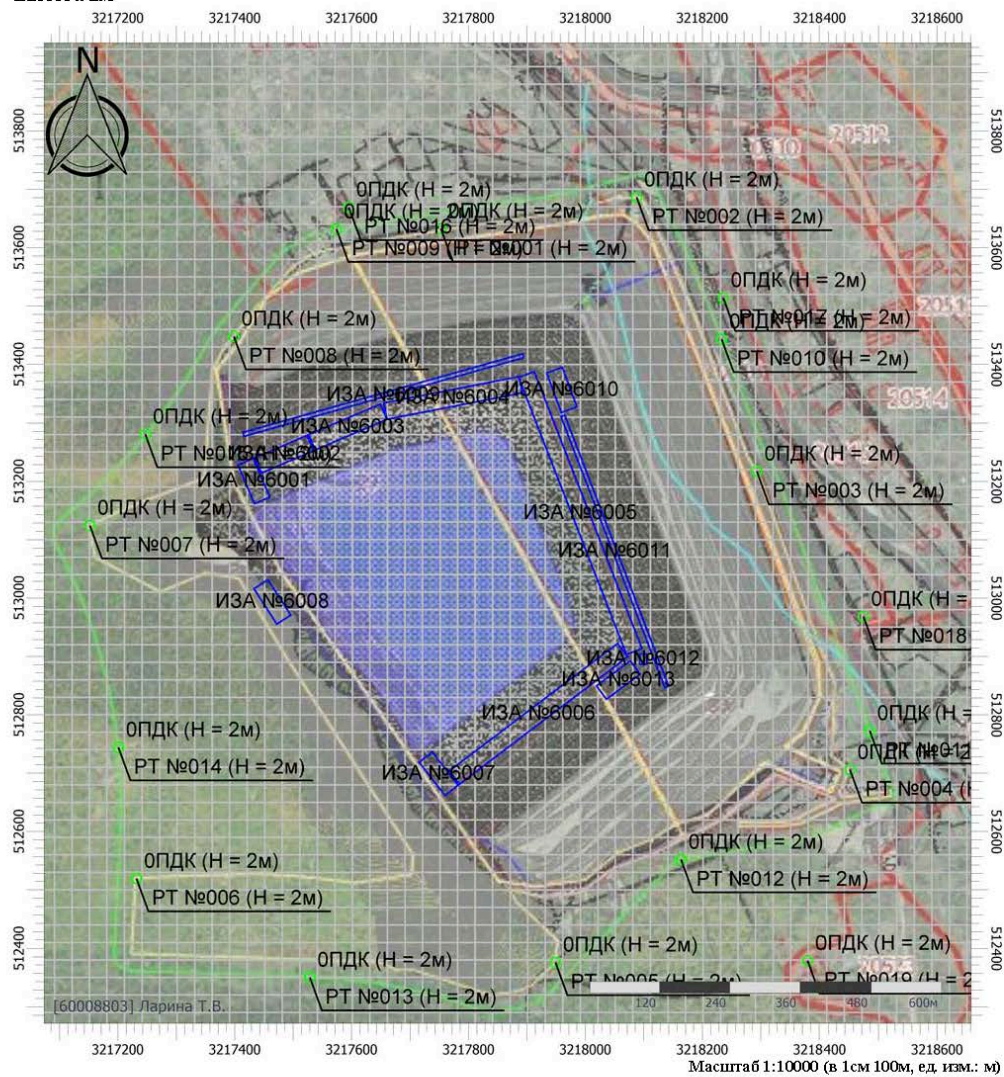
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**Отчет**

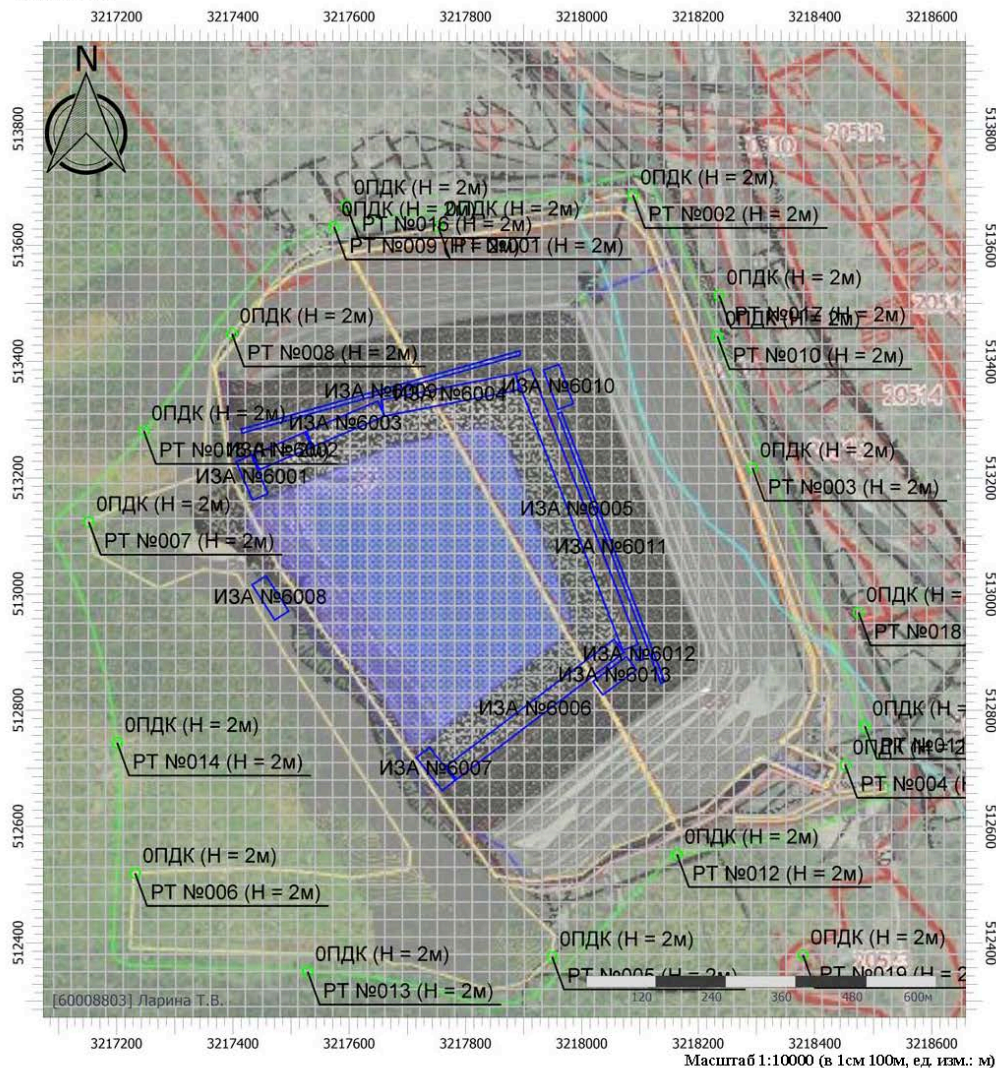
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0325 (Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк))

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)		(0,4 - 0,5)		(0,5 - 0,6)		(0,6 - 0,7)
	(0,7 - 0,8)		(0,8 - 0,9)		(0,9 - 1)		(1 - 1,5)
	(1,5 - 2]		(2 - 3]		(3 - 4]		(4 - 5]
	(5 - 7,5]		(7,5 - 10]		(10 - 25]		(25 - 50]
	(50 - 100]		(100 - 250]		(250 - 500]		(500 - 1000]
	(1000 - 5000]		(5000 - 10000]		(10000 - 100000]		выше 100000

**Отчет**

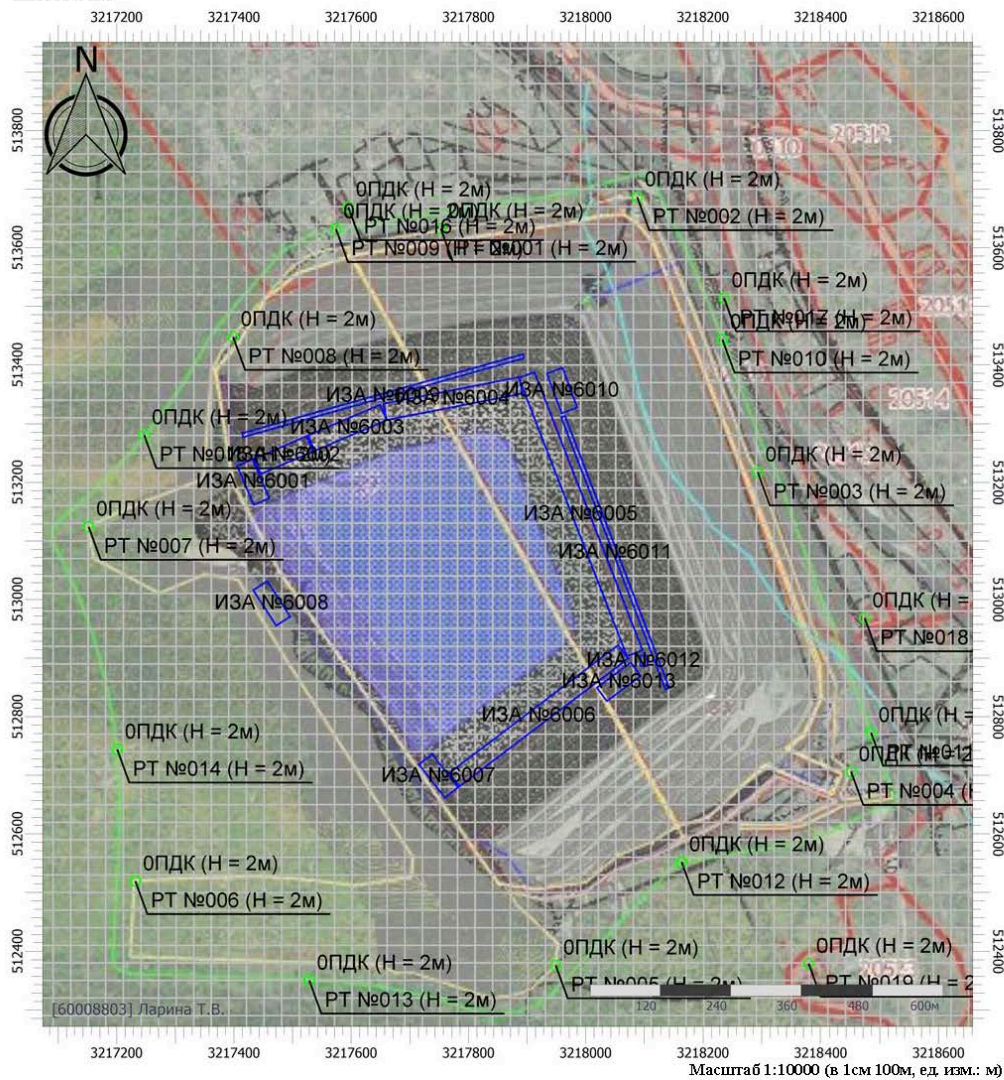
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48] , ЛЕТО

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)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

**Отчет**

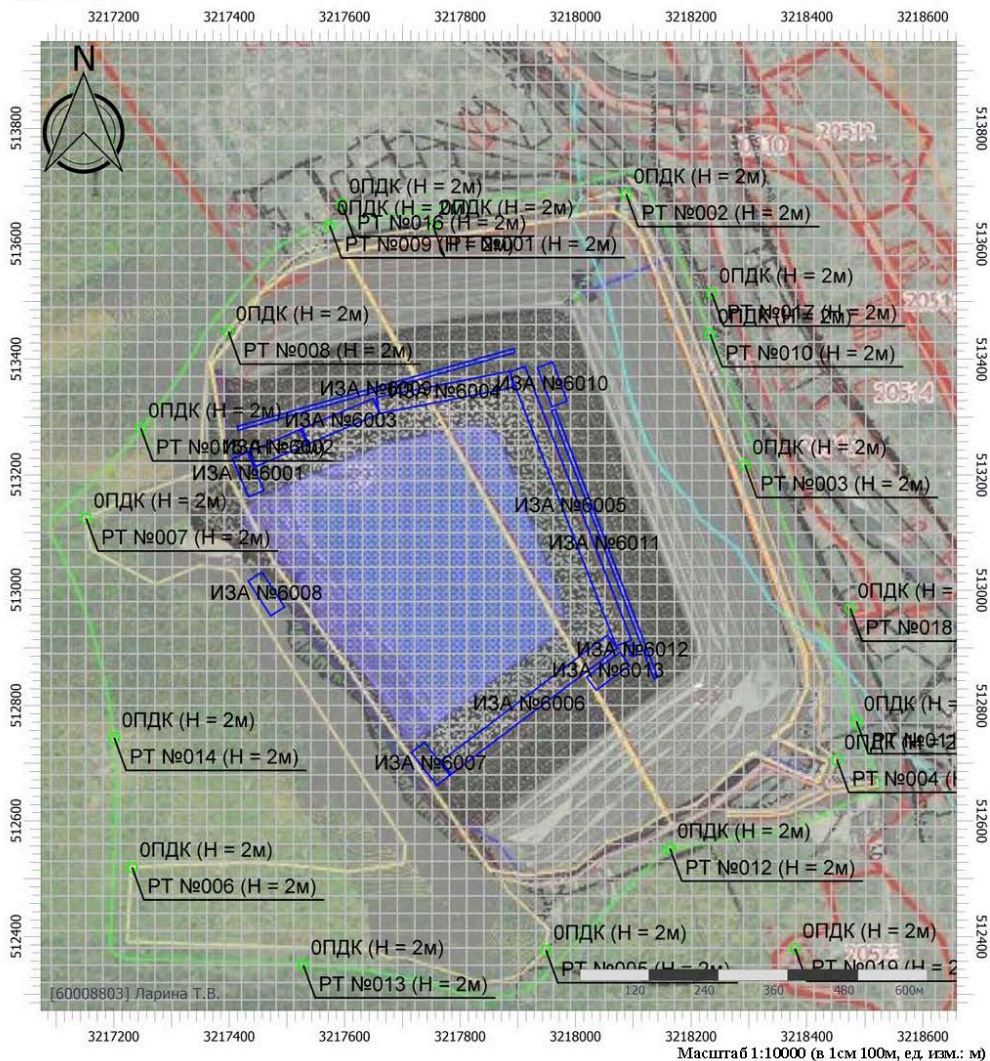
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчет среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

**Отчет**

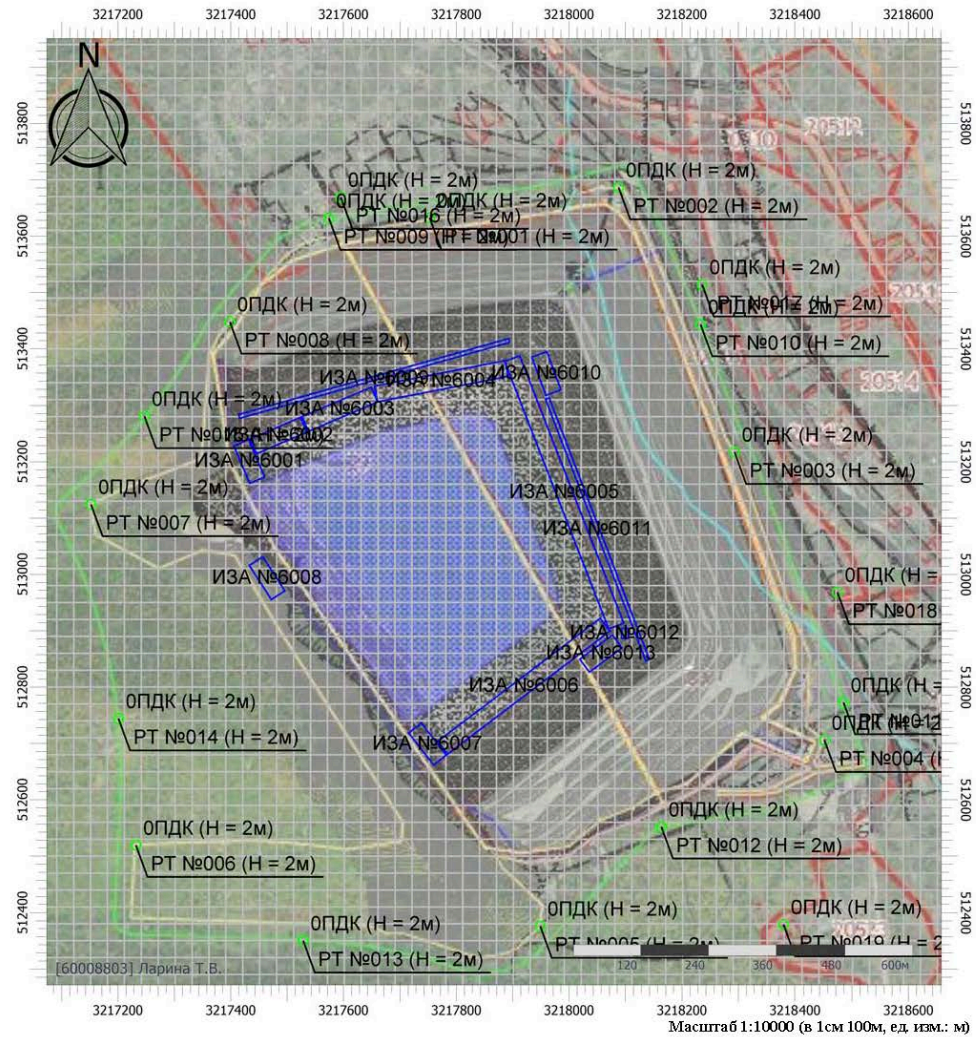
Вариант расчета: Новое предприятие (4000) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.09.2021 15:47 - 23.09.2021 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

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]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000