

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

«СПБ-ГИПРОШ ▲ ХТ»



АО «ОЛКОН»

**ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД ПЕЧЕГУБСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Приложения. Книга 2

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Технический директор

Главный инженер проекта



А.А. Подосенов

О.С. Малова

**Санкт-Петербург
2024**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
ОТДЕЛ ЭКОЛОГИИ		
Начальник отдела	Н.И. Черепко	
Руководитель группы	Ю.В. Тарусова	
Руководитель группы	А.Г. Степанова	
Ведущий инженер-проектировщик	В.С. Воронов	
Ведущий инженер-проектировщик	М.Н. Сагайдаченко	
Ведущий инженер-проектировщик	М.А. Суровцева	
Инженер-проектировщик I категории	А.С. Кузнецова	
Инженер-проектировщик III категории	А.М. Якушева	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		
Руководитель группы	Т.А. Савина	

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	2
Содержание.....	3
Информация об исполнителе работы	4
Состав работы.....	5
Приложение 7 Оценка воздействия на атмосферный воздух в период строительства	6
Приложение 7.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ	6
Приложение 7.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства	38
Приложение 7.2.1 Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства.....	38
Приложение 7.2.2 Расчет рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства.....	89
Приложение 7.2.3 Расчет рассеивания среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства.....	95
Приложение 8 Оценка воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации	128
Приложение 8.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ	128
Приложение 8.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ при штатном режиме работы .	165
Приложение 8.2.1 Расчет рассеивания максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ при штатном режиме работы	165
Приложение 8.2.2 Расчет рассеивания среднесуточных выбросов загрязняющих веществ при штатном режиме работы.....	209
Приложение 8.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ при проведении взрывных работ	213
Приложение 8.3.1 Расчет рассеивания максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ при проведении взрывных работ	213
Приложение 8.3.2 Расчет рассеивания среднесуточных выбросов загрязняющих веществ при проведении взрывных работ	227
Приложение 8.4 Расчет рассеивания среднегодовых выбросов загрязняющих веществ	229
Приложение 8.4.1 Расчет рассеивания среднегодовых выбросов загрязняющих веществ	229
Лист регистрации изменений.....	258

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТЫ

Настоящая работа выполнена Обществом с ограниченной ответственностью по проектированию предприятий угольной промышленности «СПб-Гипрошахт» (далее – ООО «СПб-Гипрошахт»).

ООО «СПб-Гипрошахт» оказывает услуги и выполняет предпроектные и проектные работы для строительства, реконструкции, технического перевооружения и закрытия предприятий горнодобывающей, перерабатывающей и др. отраслей промышленности в полном объеме для любых регионов Российской Федерации, а также объектов жилищно-гражданского и коммунально-бытового назначения, выполняет обследование зданий и сооружений, техническую экспертизу проектной и конструкторской документации, что подтверждено лицензиями:

- ООО «СПб-Гипрошахт» является членом саморегулируемой организации Ассоциация проектных организаций «Союзпетрострой-Проект» (АПО «Союзпетрострой-Проект», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-012-06072009 от 06.07.2009), регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации № 119 от 23.11.2009;
- Лицензия № ПМ-20-000026 от 10.02.2009 г. на производство маркшейдерских работ (лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от 21 июля 2015 г. № 537-л; срок действия лицензии – бессрочно).

Почтовый адрес: ул. Гороховая, д. 14/26, лит. А
г. Санкт-Петербург, 191186, Россия
телефон: (812) 332-30-92

СОСТАВ РАБОТЫ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	П12179-01-ОВОС	Текстовая часть	
Том 2.1	П12179-02.01-ОВОС	Приложения. Книга 1	
Том 2.2	П12179-02.02-ОВОС	Приложения. Книга 2	
Том 2.3	П12179-02.03-ОВОС	Приложения. Книга 3	

Приложение 7

Оценка воздействия на атмосферный воздух в период строительства

Приложение 7.1

Расчет выбросов загрязняющих веществ

ИЗА 5501, 5502

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Площадка: 5

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 ДЭС АД-16 (ММЗ)

Операция: №1 ДЭС АД-16 (ММЗ)

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,0366222	1,104928	0,0	0,0366222	1,104928
0304	Азот (II) оксид	0,0059511	0,179551	0,0	0,0059511	0,179551
0328	Углерод (Сажа)	0,0031111	0,096360	0,0	0,0031111	0,096360
0330	Сера диоксид	0,0048889	0,144540	0,0	0,0048889	0,144540
0337	Углерод оксид	0,0320000	0,963600	0,0	0,0320000	0,963600
0703	Бенз/а/пирен	0,00000005778	0,00000176660	0,0	0,00000005778	0,00000176660
1325	Формальдегид	0,0006667	0,019272	0,0	0,0006667	0,019272
2732	Керосин	0,0160000	0,481800	0,0	0,0160000	0,481800

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 16$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 32,12$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NO_x} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7,2	10,3	3,6	0,7	1,1	0,15	0,000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен

	NOx		(Сажа)			
30	43	15	3	4,5	0,6	0,000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=344$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0,133666$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

ИЗА 6501

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь

Источник выбросов: №6501, бульдозер Т-130

Цех: №1

Площадка: №5

Вариант: №1

Источник выделений: №1, бульдозер Т-130

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454400	0.954957
0304	Азот (II) оксид	0.0073840	0.155180
0328	Углерод (Сажа)	0.0072000	0.150672
0330	Сера диоксид	0.0032222	0.067744
0337	Углерод оксид	0.0684000	1.437808
2732	Керосин	0.0583000	1.226400
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.1059368	2.227216

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода $f=8$

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{бул} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_f \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

$Q_{бул}=1.85$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=3.2$ т/м³ - плотность материала

$V=4$ м³ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{цб}=76$ с - время цикла бульдозера

$K_p=1.5$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 3.2 т/м³)

$K_1=1.70$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 7.1-10 м/с)

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$T=16$ час - чистое время работы в смену

$N_r=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G=(Q_{бул} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N)/(T_{цб} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_r \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

$T_{xx}=20\%$

$T_{чм}=40\%$

$T_{мм}=40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q_{xx}	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
СО	0.1370	0.2050	0.3420
NOx	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{no}=0.13$

$K_{no2}=0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{xx} + 0.4 \cdot Q_{чм} + 0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП}, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП}, [2])$$

$V_{тг}=169.36$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.02\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП}, [2])$$

$V_{ч}=0.029$ т/ч - средний часовой расход топлива

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

ИЗА 6502, 6503, 6504

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь
Источник выбросов: №6502, экскаватор ЭО-3223
Цех: №1
Площадка: №5
Вариант: №1
Источник выделений: №1, экскаватор ЭО-3223
Тип: Погрузка/разгрузка
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0610134	1.282746

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=10

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цз}}) \cdot T \cdot N_{\text{г}} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1, [1])$$

$Q_{\text{экс}} = 10.9 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 0.75 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.6$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 3.2 т/м^3)

$T_{\text{цз}} = 41 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.70$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: $7.1-10 \text{ м/с}$)

$K_2 = 0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: $8.1-9\%$)

$T = 16 \text{ час}$ - чистое время работы в смену

$N_{\text{г}} = 365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{цз}} \text{ г/с} \quad (6.2, [1])$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

ИЗА 6505

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Площадка, цех, источник, вариант: 5, 1, 6505, 1

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выброса: каток ДУ-97

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0258933	0,059879
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042077	0,009730
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0072722	0,011866
0330	Сера диоксид	0,0035822	0,007075
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0491444	0,059768
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110056	0,016719

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] каток ДУ-97	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0258933	0,059879
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042077	0,009730
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0072722	0,011866
0330	Сера диоксид	0,0035822	0,007075
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0491444	0,059768
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110056	0,016719

Источник выделения: №1 каток ДУ-97

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0258933	0,059879
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042077	0,009730
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0072722	0,011866
0330	Сера диоксид	0,0035822	0,007075
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0491444	0,059768
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110056	0,016719

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0258933	0,005343
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042077	0,000868
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0072722	0,001326
0330	Сера диоксид	0,0035822	0,000710
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0491444	0,007497
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110056	0,001874

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0258933	0,004826
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042077	0,000784

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0072722	0,001197
0330	Сера диоксид	0,0035822	0,000642
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0491444	0,006772
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110056	0,001692

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0243289	0,005168
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039534	0,000840
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0062056	0,001207
0330	Сера диоксид	0,0032622	0,000675
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0367000	0,006108
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0089167	0,001641

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0231556	0,004875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037628	0,000792
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048672	0,000974
0330	Сера диоксид	0,0027232	0,000565
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0247100	0,004430
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0066250	0,001279

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0231556	0,005037
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037628	0,000819
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048672	0,001006
0330	Сера диоксид	0,0027232	0,000584
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0247100	0,004578
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0066250	0,001321

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0222400	0,004776
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036140	0,000776
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031833	0,000683
0330	Сера диоксид	0,0022967	0,000489
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0164722	0,003390
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050667	0,001073

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0222400	0,004935
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036140	0,000802
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031833	0,000706
0330	Сера диоксид	0,0022967	0,000505
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0164722	0,003503
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050667	0,001109

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0222400	0,004935
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036140	0,000802
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031833	0,000706
0330	Сера диоксид	0,0022967	0,000505
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0164722	0,003503
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050667	0,001109

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0222400	0,004776
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036140	0,000776
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031833	0,000683
0330	Сера диоксид	0,0022967	0,000489
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0164722	0,003390

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050667	0,001073
------	--	-----------	----------

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0231556	0,005037
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037628	0,000819
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048672	0,001006
0330	Сера диоксид	0,0027232	0,000584
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0247100	0,004578
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0066250	0,001321

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0243289	0,005002
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039534	0,000813
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0062056	0,001168
0330	Сера диоксид	0,0032622	0,000653
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0367000	0,005911
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0089167	0,001588

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0243289	0,005168
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039534	0,000840
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0062056	0,001207
0330	Сера диоксид	0,0032622	0,000675
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0367000	0,006108
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0089167	0,001641

Мощность: 36-60 КВт (49-82 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{1Б}): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{1Д}): 10

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{2Б}): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{2Д}): 10

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

m_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{хх} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{хх1}, t_{хх2}), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 33$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 33$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 33$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
--	----------------	--------------	--------------	------	--------------	--------

Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	1,4	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,77	0,26	1,49	0,17	0,12	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,52	0,423	0,44	0,216	0,0648	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,846	0,279	1,49	0,225	0,135	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	2,8	0,47	0,44	0,24	0,072	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	0,94	0,31	1,49	0,25	0,15	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	1,44	0,18	0,29	0,04	0,058	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	23,3	5,8	1,2	0	0,029	0,0082

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$)
Январь	2	31	2
Февраль	2	28	2
Март	2	31	2
Апрель	2	30	2
Май	2	31	2
Июнь	2	30	2
Июль	2	31	2
Август	2	31	2
Сентябрь	2	30	2
Октябрь	2	31	2
Ноябрь	2	30	2
Декабрь	2	31	2

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Площадка, цех, источник, вариант: 5, 1, 6506, 1

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выброса: кран КС-45717

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,130013
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,021127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,025465
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,014933
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,131737
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,036790

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] кран КС-45717	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,130013
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,021127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,025465
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,014933
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,131737
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,036790

Источник выделения: №1 кран КС-45717

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,130013
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,021127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,025465
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,014933
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,131737
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,036790

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,011600
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,001885
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,002853

0330	Сера диоксид	0,0075667	0,001497
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,016612
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,004123

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,010478
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,001703
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,002577
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,001352
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,015005
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,003724

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0528222	0,011222
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085836	0,001823
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133472	0,002600
0330	Сера диоксид	0,0068778	0,001420
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0814278	0,013487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196111	0,003615

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0502756	0,010584
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0081698	0,001720
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0104872	0,002100
0330	Сера диоксид	0,0057319	0,001188
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545603	0,009744
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145969	0,002821

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0502756	0,010937
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0081698	0,001777
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0104872	0,002170
0330	Сера диоксид	0,0057319	0,001227
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545603	0,010069
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145969	0,002915

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010370
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001685
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001446
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001040
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007429
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002352

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010716
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001741
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001494
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001074
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007677
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002430

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010716
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001741
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001494
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001074
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007677
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002430

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010370
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001685
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001446
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001040
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007429
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002352

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0502756	0,010937
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0081698	0,001777
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0104872	0,002170
0330	Сера диоксид	0,0057319	0,001227
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545603	0,010069
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145969	0,002915

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0528222	0,010860
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085836	0,001765
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133472	0,002516
0330	Сера диоксид	0,0068778	0,001374
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0814278	0,013052
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196111	0,003498

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0528222	0,011222
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085836	0,001823
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133472	0,002600
0330	Сера диоксид	0,0068778	0,001420
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0814278	0,013487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196111	0,003615

Мощность: 161-260 кВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п} + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_{п} \cdot t_{п.1} + m_{пр} \cdot t_{пр.1} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 10

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 10

$m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 33$$

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 33$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 33$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}'$)
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для

авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6507

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварке полиэтиленовых труб

Расчет сварки ПЭ труб выполнен по Расчетной инструкции (методике) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб., 2006 г.

При точечной сварке происходит расплавление ПЭ труб и её затвердевание с выделением вредных веществ в атмосферу: ацетальдегида, углерод оксида, формальдегида, этановой (уксусной) кислоты.

Результаты расчета

Код вещества	Название вещества	Макс. выброс, г/с	Валовый выброс, т/год (период строительства 12 мес)
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063447	0,008200
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0042721	0,005521
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0059640	0,007708
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0045682	0,005904

m₁	Масса расплавленной трубы определяется по формуле:	$m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S \cdot h \cdot n$	4,98
G_{св}	производительность сварочного аппарата, стык/час	ССПТ-315Э	1
	производительность 1 сварочного аппарата, стык/час		1
	количество сварочных аппаратов, шт.		1
g	плотность трубы, кг/м ³		945
h	толщина свариваемого шва, м		0,002
n	количество швов, шт за период строительства		359
S₂	площадь свариваемого шва, м ²	$S_2 = a \cdot b$	0,007
a	ширина шва, м		0,015
b	длина шва, м		0,50
m₃	Масса паров (кг/час), выделяющихся в воздушную среду, определяется по формуле:	$m_3 = K_m \cdot K_t \cdot m_1$	0,076

K_m	коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду	S_1/S_2	0,038
S₁	площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м ²	$(a + 0,25 * b) * h$	0,000280527
K_t	коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей		0,4
M	Масса загрязняющего вещества, кг/час	$M_{\text{ан}} = 0,202 \cdot m_3$	

Наименование вредного вещества	Доля от m ₃	Масса загрязняющего вещества (M), кг/час
Ацетальдегид	0,202	0,015379525
Углерод оксид	0,3	0,022840879
Формальдегид	0,282	0,021470426
Этановая кислота (уксусная кислота)	0,216	0,016445433

ИЗА 6508

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварке геомембраны

Расчет выполнен на основании следующих нормативных документов:

- Расчетная инструкция (методика) "Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса", СПб, 2006 г.

Результаты расчета

Код вещества	Название вещества	Макс. выброс	Валовый выброс
		(г/с)	(т/год)
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0319403	0,000230
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0215064	0,000155
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0300239	0,000216
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0229970	0,000166

Исходные данные

Сварочный агрегат	Leister Varimat V2
Количество сварочных агрегатов	6
G _{св} Скорость сварки, м/мин	4,2

	Площадь геомембраны, м ²	5760
	Общая продолжительность сварочных работ, час	2
<i>g</i>	Плотность геомембраны, кг/м ²	950
<i>a</i>	Ширина шва, м	0,04
<i>b</i>	Длина шва, м	252
<i>h</i>	Толщина шва, м	0,004

Расчетные формулы

Масса паров, выделяющихся в воздушную среду, определяется по формуле 60 [1]

$$M = K_m \cdot K_t \cdot m_1 \quad \text{кг/час} \quad 0,383283$$

где:

K_m коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду, определяется по формуле 61 [1] $K_m = S_1/S_2$ 0,025

K_t коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей 0,4

m₁ масса расплавленной пленки, кг/час, определена по формуле 58 [1] $m_1 = G_{св} \cdot g \cdot S_2 \cdot h$ 38,304

где:

G_{св} производительность сварочного аппарата, швов/час 1

g плотность материала, 950

S₁ площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м², определяется по формуле 62 [1] $S_1 = (a + 0,25 \cdot b)$ 0,252

S₂ площадь свариваемого шва, м², определяется по формуле 63 [1] $S_2 = a \cdot b$ 10,080

где

a, b, h ширина, длина и толщина шва соответственно, м

Перечень и массовая доля вредных веществ в выделяющихся парах приняты по таблице 14.5 [1]

Продолжительность работ для расчета валового выброса 2 час

Максимально разовый и валовый выбросы составляют: о разовый и валовый выбросы составляют:

Наименование вещества	Масса вредного вещества в долях от т, кг/час	Выброс, кг/час	Выброс, г/с	Выброс, т/год (период строительства 12мес)
Ацетальдегид	0,202	0,0774232	0,0215064	0,0001548

Углерод оксид	0,3	0,1149850	0,0319403	0,0002300
Формальдегид	0,282	0,1080859	0,0300239	0,0002162
Этановая кислота	0,216	0,0827892	0,0229970	0,0001656

ИЗА 6509

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Площадка, цех, источник, вариант: 5, 1, 6509, 1

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выброса: проезд вспомогательного транспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0467778	0,061466
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0076013	0,009988
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0059722	0,006979
0330	Сера диоксид	0,0100973	0,012067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1080556	0,129927
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0176390	0,021312

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] КАМАЗ УСТ 5453Z1-100	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,003796
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000617
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000473
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000811
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,007162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,001362
Автономный источник		[3] КАМАЗ 55111	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,035040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,005694
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,003904
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,006676
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,074230
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,012077
Автономный источник		[4] КамАЗ-5350	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,010220
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,001661
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,001123
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,001858
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,020718
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,003670
Автономный источник		[5] КамАЗ-53215	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,005840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000949
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000651
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,001113
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,012372
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,002013
Автономный источник		[6] мусоровоз	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,006570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001068

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000829
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,001610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,015447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,002191

Источник выделения: №1 КАМАЗ УСТ 5453Z1-100

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,003796
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000617
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000473
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000811
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,007162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,001362

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000046
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000076
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,000666
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000124

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000291
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000047
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000042
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000069
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,000602
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000112

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000046
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000076
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,000666
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000124

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000312
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000051
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003750	0,000041
0330	Сера диоксид	0,0006125	0,000066
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053750	0,000580
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000108

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003750	0,000042
0330	Сера диоксид	0,0006125	0,000068
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053750	0,000600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000112

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000312
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000051
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000030
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000058
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,000525
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000105

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000031
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000060
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,000543
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000108

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000031
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000060
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,000543
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000108

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000312
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000051
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000030
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000058
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,000525
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000105

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003750	0,000042
0330	Сера диоксид	0,0006125	0,000068
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053750	0,000600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000112

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000312
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000051
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000045
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000073
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,000645
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000120

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый выброс,
-----	-----------------------	--------------	-----------------

		выброс, г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000046
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000076
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,000666
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000124

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 2-5 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,5	0,7	2,6	0,2	0,39	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,87	0,72	2,6	0,27	0,441	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,3	0,8	2,6	0,3	0,49	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр.}}$, $K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр.}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{\text{кр}}'$)
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Источник выделения: №3 КАМАЗ 55111

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,035040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,005694
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,003904
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,006676
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,074230
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,012077

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,000372
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,000623
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,006882
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,001116

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002688
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000437
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,000336
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,000563
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,006216
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,001008

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,000372
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,000623
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,006882
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,001116

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002880
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000468
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,000324
0330	Сера диоксид	0,0050250	0,000543
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0555000	0,005994
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0090000	0,000972

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,000335
0330	Сера диоксид	0,0050250	0,000561
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0555000	0,006194

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0090000	0,001004
------	--	-----------	----------

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002880
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000468
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,000270
0330	Сера диоксид	0,0045000	0,000486
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0508333	0,005490
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083333	0,000900

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,000279
0330	Сера диоксид	0,0045000	0,000502
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0508333	0,005673
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083333	0,000930

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,000279
0330	Сера диоксид	0,0045000	0,000502
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0508333	0,005673
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083333	0,000930

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002880
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000468
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,000270
0330	Сера диоксид	0,0045000	0,000486
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0508333	0,005490
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083333	0,000900

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030000	0,000335
0330	Сера диоксид	0,0050250	0,000561
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0555000	0,006194
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0090000	0,001004

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002880
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000468
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,000360
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,000603
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,006660
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,001080

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266667	0,002976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043333	0,000484
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0033333	0,000372
0330	Сера диоксид	0,0055833	0,000623
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0616667	0,006882
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100000	0,001116

Категория автомобиля: Грузовой

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{kr}') / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}, K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kr}')
Январь	6	31	6
Февраль	6	28	6
Март	6	31	6
Апрель	6	30	6
Май	6	31	6
Июнь	6	30	6
Июль	6	31	6
Август	6	31	6
Сентябрь	6	30	6
Октябрь	6	31	6
Ноябрь	6	30	6
Декабрь	6	31	6

Источник выделения: №4 КамАЗ-5350

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,010220
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,001661
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,001123
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,001858
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,020718

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,003670
------	--	-----------	----------

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,000108
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,000174
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,001922
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,000341

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000784
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,000098
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,000157
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,001736
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,000308

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,000108
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,000174
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,001922
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,000341

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000136
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008750	0,000095
0330	Сера диоксид	0,0014000	0,000151
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0155000	0,001674
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027500	0,000297

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008750	0,000098
0330	Сера диоксид	0,0014000	0,000156
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0155000	0,001730
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027500	0,000307

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000136
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000075
0330	Сера диоксид	0,0012500	0,000135

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0141667	0,001530
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,000270

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0012500	0,000140
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0141667	0,001581
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,000279

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0012500	0,000140
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0141667	0,001581
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,000279

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000136
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000075
0330	Сера диоксид	0,0012500	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0141667	0,001530
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,000270

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008750	0,000098
0330	Сера диоксид	0,0014000	0,000156
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0155000	0,001730
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027500	0,000307

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000136
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,000105
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,000168
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,001860
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,000330

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077778	0,000868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012639	0,000141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,000108
0330	Сера диоксид	0,0015556	0,000174
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0172222	0,001922
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,000341

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}, K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{\text{кр}}'$)
Январь	2	31	2
Февраль	2	28	2
Март	2	31	2
Апрель	2	30	2
Май	2	31	2
Июнь	2	30	2
Июль	2	31	2
Август	2	31	2
Сентябрь	2	30	2
Октябрь	2	31	2
Ноябрь	2	30	2
Декабрь	2	31	2

Источник выделения: №5 Камаз-53215

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,005840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000949
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000651
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,001113
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,012372
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,002013

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					

14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (Х)	-9,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (Х)	-9,5 (Х)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,000104
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,001147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,000186

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000448
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000073
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000056
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,000094
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,001036
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,000168

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,000104
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,001147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,000186

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000480
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000078
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005000	0,000054
0330	Сера диоксид	0,0008375	0,000090
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0092500	0,000999
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015000	0,000162

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005000	0,000056
0330	Сера диоксид	0,0008375	0,000093
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0092500	0,001032
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015000	0,000167

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000480
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000078
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000045
0330	Сера диоксид	0,0007500	0,000081
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084722	0,000915
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013889	0,000150

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000046
0330	Сера диоксид	0,0007500	0,000084

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084722	0,000945
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013889	0,000155

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000046
0330	Сера диоксид	0,0007500	0,000084
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084722	0,000945
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013889	0,000155

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000480
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000078
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000045
0330	Сера диоксид	0,0007500	0,000081
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0084722	0,000915
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013889	0,000150

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005000	0,000056
0330	Сера диоксид	0,0008375	0,000093
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0092500	0,001032
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015000	0,000167

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000480
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000078
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,000101
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,001110
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,000180

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044444	0,000496
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007222	0,000081
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0009306	0,000104
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102778	0,001147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016667	0,000186

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{kr}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{нтр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы	6,1	1	4	0,3	0,54	0

веществ (м _Л), г/км						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (m_{пр}, m_Л, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (м _Л), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m_{пр}, m_Л, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (м _Л), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, K_{нтр}, K_{нтр. пр}

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K _{нтр.}	1	1	1	1	1	1
K _{нтр. пр}	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _к)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N _{кр} ')
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Источник выделения: №6 мусоровоз

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,006570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001068
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000829
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,001610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,015447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,002191

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000504
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000136
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001302
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000182

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000068
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000131
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001256
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000175

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001297
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000181

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001125
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000165

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000121
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000171

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000121

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000171

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001125
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000165

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001297
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000181

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000075
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001395
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000195

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец

Удельные пробеговые выбросы веществ (мг), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
--	-----	-----	-----	-----	------	---

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $K_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$)
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6510

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Площадка: 5

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6510 заправка диз.топливом

Источник выделения: №1 заправка

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0280583	0.010083

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
-----	-------------------	---------------	---------------------------------	-----------------------

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000786	0.000028
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0279798	0.010055

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

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

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк. /k}} = 0.009500, \text{ т/год}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 39.000

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 190.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 190.000

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

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

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

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

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Приложение 7.2

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства

Приложение 7.2.1

Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 7, 4. период строительства_МР, СС, СГ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Корпус ТОиТР, АБК
1 - металлообработка
2 - сварка
3 - зарядка АБК
4 - щероховка, клейка, вулканизация
5 - очистные сооружения
6 - очистные сооружения
7 - очистные сооружения
8 - очистные сооружения
9 - очистные сооружения
10 - очистные сооружения
11 - зона ТОиТР, зона мойки, заправка маслом
12 - стоянка легковых автомобилей
13 - парковка автобусов
3 - Линейный объект
1 - проектируемая площадка

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - проектируемая площадка (двигатели)
4 - Отвал
5 - период строительства (карьер П12179)
1 - период строительства

Параметры источников выбросов

Учет: Типы источников:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона; 1 - Точечный;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона; 2 - Линейный;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается 3 - Неорганизованный;
 из фона. 4 - Совокупность точечных источников;
 При отсутствии отметок источник не учитывается. 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 * - источник имеет дополнительные параметры 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 2, № цеха: 1													
0201	%	1	1	Металлообработка	19,5	0,56	1,43	5,81	22,00	1,3	1457113,80		0,00
											539601,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,015000	0,00211	1	0,000	75,63	0,50	0,000	114,26	0,90
0123	Железа оксид	0,040600	0,03946	1	0,000	75,63	0,50	0,000	114,26	0,90
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,015000	0,00211	1	0,000	75,63	0,50	0,000	114,26	0,90
2930	Пыль абразивная	0,005840	0,00881	1	0,052	75,63	0,50	0,030	114,26	0,90

№ пл.: 2, № цеха: 2													
0202	%	1	4	Сварочные работы	19,5	0,36	0,48	4,70	22,00	1,3	1457124,30	1457098,80	0,36
											539680,00	539684,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,000015	0,00019	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000003	0,00003	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,00000	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000018	0,00019	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0342	Фториды газообразные	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0344	Фториды плохо растворимые	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63

№ пл.: 2, № цеха: 3													
0203	%	1	1	Зарядка АКБ	20,5	0,45	0,89	5,60	22,00	1,3	1457124,30		0,00
											539682,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000005	0,00000	1	0,000	71,96	0,50	0,000	97,93	0,76

№ пл.: 2, № цеха: 4													
0204	%	1	1	Шероховка, клейка,	19,5	0,25	0,34	7,00	22,00	1,3	1457086,30		0,00

вулканизация										539593,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	63,03	0,50	0,000	68,75	0,56	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	63,03	0,50	0,000	68,75	0,56	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,003125	0,031500	1	0,000	63,03	0,50	0,000	68,75	0,56	
2978	Пыль резинового вулканизата	0,022600	0,229760	1	0,114	63,03	0,50	0,103	68,75	0,56	

№ пл.: 2, № цеха: 5

0205	%	1	1	ОС. Камера пескоотделителя	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1457000,80		0,00
											539472,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000004	0,000140	1	0,001	11,40	0,50	0,003	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000057	0,001810	1	0,011	11,40	0,50	0,043	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000018	0,000570	1	0,002	11,40	0,50	0,007	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000008	0,000260	1	0,039	11,40	0,50	0,153	5,42	0,50
0410	Метан	0,000740	0,023330	1	0,001	11,40	0,50	0,002	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000369	0,011620	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000004	0,000130	1	0,016	11,40	0,50	0,063	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000007	0,000220	1	0,005	11,40	0,50	0,021	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,000010	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 6

0206	%	1	1	ОС. Камера маслоотделителя	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456997,30		0,00
											539472,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000001	0,000005	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000041	0,001320	1	0,008	11,40	0,50	0,031	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000018	0,000570	1	0,002	11,40	0,50	0,007	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000011	0,000340	1	0,051	11,40	0,50	0,202	5,42	0,50
0410	Метан	0,001401	0,044130	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000311	0,009800	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000005	0,000160	1	0,020	11,40	0,50	0,079	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000007	0,000220	1	0,005	11,40	0,50	0,021	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,000000	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 7

0207	%	1	1	ОС. Камера доочистки	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456993,80		0,00
											539473,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000005	0,000170	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000037	0,001170	1	0,007	11,40	0,50	0,028	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000017	0,000560	1	0,002	11,40	0,50	0,007	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000008	0,000260	1	0,039	11,40	0,50	0,153	5,42	0,50
0410	Метан	0,000502	0,015820	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000205	0,006480	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000006	0,000200	1	0,024	11,40	0,50	0,094	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000009	0,000290	1	0,007	11,40	0,50	0,027	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,000010	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 8													
0208	%	1	1	ОС. Усреднитель	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1457006,30		0,00
											539483,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000016	0,00053	1	0,003	11,40	0,50	0,012	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000102	0,00324	1	0,019	11,40	0,50	0,076	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000028	0,00090	1	0,003	11,40	0,50	0,011	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000201	0,00635	1	0,937	11,40	0,50	3,711	5,42	0,50
0410	Метан	0,014492	0,45652	1	0,011	11,40	0,50	0,043	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000646	0,02036	1	0,000	11,40	0,50	0,002	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000010	0,00033	1	0,040	11,40	0,50	0,157	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000014	0,00046	1	0,011	11,40	0,50	0,044	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,00002	1	0,002	11,40	0,50	0,009	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 9													
0209	%	1	1	ОС. Биофильтр	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456996,80		0,00
											539485,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000001	0,00004	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000031	0,00100	1	0,006	11,40	0,50	0,023	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000023	0,00073	1	0,002	11,40	0,50	0,009	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000010	0,00033	1	0,050	11,40	0,50	0,197	5,42	0,50
0410	Метан	0,000861	0,02712	1	0,001	11,40	0,50	0,003	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000263	0,00828	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000008	0,00026	1	0,031	11,40	0,50	0,124	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000008	0,00027	1	0,006	11,40	0,50	0,026	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,00001	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 10													
0210	%	1	1	ОС. Вторичный отстойник	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456990,80		0,00
											539486,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000007	0,00023	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000049	0,00157	1	0,009	11,40	0,50	0,037	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000023	0,00075	1	0,002	11,40	0,50	0,009	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000011	0,00034	1	0,052	11,40	0,50	0,204	5,42	0,50
0410	Метан	0,000670	0,02110	1	0,000	11,40	0,50	0,002	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000274	0,00865	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000008	0,00026	1	0,032	11,40	0,50	0,125	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000012	0,00039	1	0,009	11,40	0,50	0,037	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,00001	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 11													
0211	%	1	1	Зона ТОиТР, зона мойки, заправка маслом	20,5	1,12	5,42	5,50	25,00	1,3	1457094,30		0,00
											539586,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003597	0,01317	1	0,003	128,12	0,76	0,001	195,49	1,42
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000584	0,00214	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000555	0,00207	1	0,001	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

0330	Сера диоксид	0,000503	0,00196	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,015262	0,06598	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002086	0,00865	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000110	0,00339	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42

№ пл.: 2, № цеха: 12

6201	%	1	3	Стоянка легковых автомобилей	5	0,00			0,00	1,3	1457002,30	1456995,30	5,00
											539559,50	539515,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000155	0,00104	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000025	0,00017	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000003	0,00002	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000041	0,00043	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,028461	0,06255	1	0,025	28,50	0,50	0,025	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,002997	0,00684	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000085	0,00050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 13

6202	%	1	3	Парковка автобусов	5	0,00			0,00	1,3	1456992,80	1456994,80	5,00
											539497,50	539511,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007876	0,00490	1	0,172	28,50	0,50	0,172	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001280	0,00079	1	0,014	28,50	0,50	0,014	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000291	0,00017	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,001100	0,00071	1	0,010	28,50	0,50	0,010	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018582	0,01098	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006590	0,00410	1	0,024	28,50	0,50	0,024	28,50	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 1

6301	%	1	3	разгрузка руды на перегрузочн	27	0,00			0,00	1,3	1456984,90	1456907,40	60,00
											539307,70	538976,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,264000	29,7840	3	2,794	76,95	0,50	0,000	0,00	0,00

6302	%	1	3	пыления склада	27	0,00			0,00	1,3	1456984,90	1456907,40	60,00
											539307,70	538976,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,875990	12,2328	3	1,344	99,75	0,50	0,000	0,00	0,00

6303	%	1	3	планировка и зачистка руды (пыление)	2	0,00			0,00	1,3	1456875,70	1456853,90	60,00
											539089,30	538999,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,159422	5,58615	3	59,218	5,70	0,50	59,218	5,70	0,50

6304	%	1	3	загрузка ж/д состав погрузчик (пыление)	2	0,00			0,00	1,3	1456898,10	1456877,60	60,00
											539204,30	539116,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,307615	12,9345	3	114,264	5,70	0,50	114,264	5,70	0,50

6305	%	1	3	загрузка ж/д состава экскаватор (пыление)	2	0,00			0,00	1,3	1456922,70	1456905,40	60,00
											539322,50	539234,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,279650	6,78387	3	103,877	5,70	0,50	103,877	5,70	0,50
6306	% 1 3 основной ж/д путь	5	0,00			0,00	1,3	1457014,20	1456716,60	30,00
								539943,40	538616,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	26,5028	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,74769	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,066907	0,38538	1	1,953	28,50	0,50	1,953	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,433241	2,49547	1	3,794	28,50	0,50	3,794	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,497787	8,62725	1	1,312	28,50	0,50	1,312	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,950104	11,2326	1	7,116	28,50	0,50	7,116	28,50	0,50

6307	% 1 3 патрульная дорога	5	0,00			0,00	1,3	1456955,80	1456897,70	30,00
								539927,39	539599,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,019555	0,03212	1	0,428	28,50	0,50	0,428	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003177	0,00522	1	0,035	28,50	0,50	0,035	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002222	0,00325	1	0,065	28,50	0,50	0,065	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,004555	0,00680	1	0,040	28,50	0,50	0,040	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,031111	0,04676	1	0,027	28,50	0,50	0,027	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,007777	0,01184	1	0,028	28,50	0,50	0,028	28,50	0,50

6308	% 1 3 технологическая дорога уч.1	5	0,00			0,00	1,3	1456955,80	1456897,70	30,00
								539927,39	539599,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007751	0,00509	1	0,170	28,50	0,50	0,170	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001259	0,00082	1	0,014	28,50	0,50	0,014	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001118	0,00063	1	0,033	28,50	0,50	0,033	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002136	0,00127	1	0,019	28,50	0,50	0,019	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,017888	0,01080	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002484	0,00148	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50

6309	% 1 3 технологическая дорога уч.2	5	0,00			0,00	1,3	1457107,20	1457020,40	20,00
								539531,00	539369,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003840	0,00252	1	0,084	28,50	0,50	0,084	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000624	0,00041	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000533	0,00031	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,001034	0,00061	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,009920	0,00593	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001386	0,00084	1	0,005	28,50	0,50	0,005	28,50	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 2

6303	% 1 3 планировка зачистка руды (двигатель)	5	0,00			0,00	1,3	1456875,70	1456853,90	60,00
								539089,30	538999,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,066880	0,35156	1	1,464	28,50	0,50	1,464	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,010868	0,05713	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,018800	0,098898	1	0,549	28,50	0,50	0,549	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,006666	0,03504	1	0,058	28,50	0,50	0,058	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,100700	0,52939	1	0,088	28,50	0,50	0,088	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,091100	0,47888	1	0,332	28,50	0,50	0,332	28,50	0,50

6304	%	1	3	загрузка ж/д состав погрузчик (двигатель)	5	0,00			0,00	1,3	1456898,10	1456877,60	60,00
											539204,30	539116,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134921	0,72642	1	2,954	28,50	0,50	2,954	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021924	0,11804	1	0,240	28,50	0,50	0,240	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028016	0,13357	1	0,818	28,50	0,50	0,818	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,016817	0,08340	1	0,147	28,50	0,50	0,147	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,219802	0,71214	1	0,193	28,50	0,50	0,193	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,038261	0,19703	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50

6305	%	1	3	загрузка ж/д состава экскаватор (двигатель)	5	0,00			0,00	1,3	1456922,70	1456905,40	60,00
											539322,50	539234,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134921	0,37185	1	2,954	28,50	0,50	2,954	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021924	0,06042	1	0,240	28,50	0,50	0,240	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028016	0,06979	1	0,818	28,50	0,50	0,818	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,016817	0,04278	1	0,147	28,50	0,50	0,147	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,219802	0,39011	1	0,193	28,50	0,50	0,193	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,038261	0,10463	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 0

6401	%	1	3	Пыление отвала (северная сторона)	124	0,00			0,00	1,3	1457755,90	1458144,11	1761,00
											538532,45	538820,27	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	12,92672	0,83974	2,5	0,263	441,75	0,50	0,263	441,75	0,50

6402	%	1	3	Пыление при разгрузке самосвалов	5	0,00			0,00	1,3	1457755,90	1458144,11	1761,00
											538532,45	538820,27	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,237600	20,1424	2,5	45,162	17,81	0,50	45,162	17,81	0,50

6403	%	1	3	Работа бульдозера на отвале	5	0,00			0,00	1,3	1457755,90	1458144,11	1761,00
											538532,45	538820,27	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,133777	3,51568	1	2,929	28,50	0,50	2,929	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021738	0,57129	1	0,238	28,50	0,50	0,238	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,037666	0,98988	1	1,100	28,50	0,50	1,100	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,027133	0,56092	1	0,238	28,50	0,50	0,238	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,201444	5,29396	1	0,176	28,50	0,50	0,176	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,182222	4,78880	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,607619	42,2482	3	70,398	14,25	0,50	70,398	14,25	0,50

6404	%	1	3	Пыление отвала (южная сторона)	124	0,00			0,00	1,3	1457683,09	1458085,63	933,00
											537719,16	537375,19	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

в-ва	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908	12,92672 03	0,83974 8	2,5	0,263	441,75	0,50	0,263	441,75	0,50

№ пл.: 5, № цеха: 1

5501	%	1	1	ДЭС АД-15 (ММЗ)	2	0,15	0,13	7,56	450,00	1,3	1456631,00		0,00
											537709,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036622	1,10492	1	1,670	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005951	0,17955	1	0,136	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003111	0,09636	1	0,189	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,004888	0,14454	1	0,089	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,032000	0,96360	1	0,058	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,778000 0E-08	0,00000 2	1	0,000	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000666 7	0,01927 2	1	0,122	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,016000 0	0,48180 0	1	0,122	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00

5502	%	1	1	ДЭС АД-15 (ММЗ)	2	0,15	0,13	7,56	450,00	1,3	1456631,00		0,00
											537709,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036622	1,10492	1	1,670	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005951	0,17955	1	0,136	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003111	0,09636	1	0,189	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,004888	0,14454	1	0,089	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,032000	0,96360	1	0,058	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,778000 0E-08	0,00000 2	1	0,000	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000666 7	0,01927 2	1	0,122	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,016000 0	0,48180 0	1	0,122	29,16	1,99	0,000	0,00	0,00

6501	%	1	3	бульдозер Т-130	5	0,00			0,00	1,3	1456477,00	1456595,00	90,00
											537649,00	537682,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,045440	0,95495	1	0,995	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007384	0,15518	1	0,081	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,007200	0,15067	1	0,210	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,003222	0,06774	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,068400	1,43780	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,058300	1,22640	1	0,213	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,105936	2,22721	3	4,639	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00

6502	%	1	3	экскаватор ЭО-3223	5	0,00			0,00	1,3	1456816,00	1457135,00	10,00
											537148,00	537230,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,061013	1,28274	3	2,672	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00

6503	%	1	3	экскаватор ЭО-3223	5	0,00			0,00	1,3	1456587,00	1456614,00	50,00
											537750,00	537640,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,061013	1,28274	3	2,672	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

6504	%	1	3	экскаватор ЭО-3223	5	0,00			0,00	1,3	1456477,00	1456595,00	90,00
											537649,00	537682,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,061013 4	1,28274 6	3	2,672	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00

6505	%	1	3	каток ДУ-97	5	0,00			0,00	1,3	1456587,00	1456614,00	50,00
											537750,00	537640,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025893 3	0,05987 9	1	0,567	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004207 7	0,00973 0	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,007272 2	0,01186 6	1	0,212	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,003582 2	0,00707 5	1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,049144 4	0,05976 8	1	0,043	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011005 6	0,01671 9	1	0,040	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6506	%	1	3	кран КС-45717	5	0,00			0,00	1,3	1456587,00	1456614,00	50,00
											537750,00	537640,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,056217 8	0,13001 3	1	1,231	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,009135 4	0,02112 7	1	0,100	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,015613 9	0,02546 5	1	0,456	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,007566 7	0,01493 3	1	0,066	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,109427 8	0,13173 7	1	0,096	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,024166 7	0,03679 0	1	0,088	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6507	%	1	3	сварка п/э труб	2	0,00			0,00	1,3	1456782,00	1456690,00	10,00
											537528,00	537374,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006344 7	0,00820 0	1	0,047	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,004272 1	0,00552 1	1	15,869	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005964 0	0,00770 8	1	4,431	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,004568 2	0,00590 4	1	0,848	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6508	%	1	3	сварка геомембраны	2	0,00			0,00	1,3	1456477,00	1456595,00	90,00
											537649,00	537682,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,031940 3	0,00023 0	1	0,237	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,021506 4	0,00015 5	1	79,886	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,030023 9	0,00021 6	1	22,305	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,022997 0	0,00016 6	1	4,271	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6509	%	1	3	проезд вспомогательного транспорта	5	0,00			0,00	1,3	1456377,00	1456623,00	20,00
											537705,00	537759,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,046777 8	0,06146 6	1	1,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007601 3	0,00998 8	1	0,083	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005972 2	0,00697 9	1	0,174	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,010097 3	0,01206 7	1	0,088	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,108055 6	0,12992 7	1	0,095	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,017639 0	0,02131 2	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
6510	%	1	3	заправка диз.топливом	2	0,00			0,00	1,3	1456638,00 537749,00	1456657,00 537740,00	20,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000078 6	0,00002 8	1	0,365	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,027979 я	0,01005 к	1	1,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	1454560,1	538308,00	1459880,9	538308,00	5474,20	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1456878,90	539940,40	2,00	на границе производственной зоны	Север
2	1458838,40	538204,90	2,00	на границе производственной зоны	Восток
3	1458158,70	537383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток
4	1457769,00	536953,10	2,00	на границе производственной зоны	Юг
5	1455755,10	538027,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад
6	1457007,	540472,3	2,00	на границе С33	Север
7	1458371,	539404,5	2,00	на границе С33	Северо-восток
8	1458860,	537815,6	2,00	на границе С33	Восток
9	1458433,80	537308,90	2,00	на границе С33	Юго-восток, совпадает с границей ООПТ
10	1457384,	536930,4	2,00	на границе С33	Юг, совпадает с границей
11	1455953,	536546,3	2,00	на границе С33	Юго-запад
12	1455304,	538244,8	2,00	на границе С33	Запад

13	1456361,	539529,2	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад
14	1456151, 50	540778,8 0	2,00	на границе охранной зоны	Северо-запад, граница СНТ Ягельный Бор

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы										точек:
0	-	-		расчетная						пользователя
1	-			на	на	границе				зоны
2	-			точка	на	границе				зоны
3	-				точка	на				СЗЗ
4	-				на	границе				зоны
5	-									застройки
6	- точки квотирования									

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,177	0,035	178	8,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	3	2	6305	0,076	0,015
	3	2	6304	0,060	0,012
	3	2	6303	0,022	0,004
	3	1	6307	0,008	0,002
	3	1	6308	0,003	6,378E-04
	5	1	5501	0,002	3,302E-04
	5	1	5502	0,002	3,302E-04
	5	1	6506	0,001	2,354E-04
	5	1	6501	5,977E-04	1,195E-04
	2	13	6202	5,803E-04	1,161E-04

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,127	0,025	121	0,80	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	3	2	6305	0,051	0,010
	3	2	6304	0,049	0,010
	3	2	6303	0,015	0,003
	4	0	6403	0,011	0,002
	2	13	6202	3,445E-04	6,889E-05
	3	1	6309	3,066E-04	6,131E-05
	2	11	0211	1,133E-05	2,266E-06
	3	1	6307	9,524E-06	1,905E-06
	2	12	6201	3,776E-06	7,552E-07
	3	1	6308	3,775E-06	7,550E-07

6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,099	0,020	186	8,00	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	3	2	6305	0,030	0,006
	3	2	6304	0,026	0,005
	3	2	6303	0,011	0,002
	3	1	6307	0,011	0,002
	3	1	6308	0,004	8,357E-04
	5	1	5501	0,003	6,964E-04
	5	1	5502	0,003	6,964E-04
	5	1	6506	0,003	5,214E-04

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	6501	0,002	3,698E-04	1,9							
2	13	6202	0,002	3,510E-04	1,8							
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,097	0,019	112	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6506	0,020	0,004	20,6						
	5	1	6509	0,019	0,004	20,1						
	5	1	6501	0,016	0,003	16,6						
	5	1	5501	0,016	0,003	16,6						
	5	1	5502	0,016	0,003	16,6						
	5	1	6505	0,009	0,002	9,5						
11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,068	0,014	27	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	0,012	0,002	17,1						
	5	1	5502	0,012	0,002	17,1						
	5	1	6506	0,007	0,001	10,5						
	3	2	6304	0,007	0,001	10,0						
	3	2	6305	0,006	0,001	9,4						
	5	1	6501	0,006	0,001	9,0						
	5	1	6509	0,006	0,001	8,8						
	4	0	6403	0,004	8,147E-04	6,0						
	3	2	6303	0,004	7,076E-04	5,2						
	5	1	6505	0,003	6,563E-04	4,8						
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,067	0,013	314	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6506	0,015	0,003	22,7						
	5	1	5501	0,013	0,003	18,8						
	5	1	5502	0,013	0,003	18,8						
	5	1	6501	0,010	0,002	15,1						
	5	1	6509	0,010	0,002	14,2						
	5	1	6505	0,007	0,001	10,5						
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,053	0,011	262	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	2	6304	0,020	0,004	38,8						
	3	2	6305	0,019	0,004	36,4						
	3	2	6303	0,006	0,001	12,1						
	4	0	6403	0,006	0,001	12,0						
	3	1	6309	1,825E-04	3,651E-05	0,3						
	2	13	6202	1,481E-04	2,961E-05	0,3						
	3	1	6307	1,053E-05	2,106E-06	0,0						
	3	1	6308	4,175E-06	8,350E-07	0,0						
	2	11	0211	3,253E-06	6,506E-07	0,0						
	2	12	6201	1,692E-06	3,385E-07	0,0						
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,050	0,010	156	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	2	6305	0,013	0,003	26,5						
	3	2	6304	0,013	0,003	25,2						
	3	2	6303	0,006	0,001	11,7						
	4	0	6403	0,005	9,346E-04	9,3						
	5	1	5501	0,002	4,382E-04	4,4						
	5	1	5502	0,002	4,382E-04	4,4						
	3	1	6307	0,002	3,950E-04	3,9						
	5	1	6506	0,002	3,623E-04	3,6						
	5	1	6509	0,001	2,749E-04	2,7						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	6501		0,001	2,694E-04	2,7						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,049	0,010	113	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
5	1	6506		0,010	0,002	20,0						
5	1	6509		0,009	0,002	19,3						
5	1	5501		0,009	0,002	17,7						
5	1	5502		0,009	0,002	17,7						
5	1	6501		0,008	0,002	16,1						
5	1	6505		0,005	9,009E-04	9,2						
4	0	6403		2,447E-06	4,894E-07	0,0						
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,048	0,010	287	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6403		0,021	0,004	43,4						
3	2	6304		0,009	0,002	17,7						
3	2	6305		0,008	0,002	15,9						
3	2	6303		0,005	9,155E-04	9,5						
5	1	5501		0,001	2,538E-04	2,6						
5	1	5502		0,001	2,538E-04	2,6						
5	1	6506		8,514E-04	1,703E-04	1,8						
5	1	6509		7,963E-04	1,593E-04	1,7						
5	1	6501		6,365E-04	1,273E-04	1,3						
3	1	6307		5,741E-04	1,148E-04	1,2						
4	145776 9,00	536953 10	2,00	0,047	0,009	302	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
5	1	6506		0,010	0,002	21,5						
5	1	5501		0,009	0,002	19,0						
5	1	5502		0,009	0,002	19,0						
5	1	6501		0,007	0,001	15,5						
5	1	6509		0,007	0,001	15,0						
5	1	6505		0,005	9,388E-04	9,9						
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,046	0,009	306	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6403		0,022	0,004	46,3						
3	2	6304		0,009	0,002	19,3						
3	2	6305		0,009	0,002	18,9						
3	2	6303		0,004	8,844E-04	9,5						
3	1	6307		9,681E-04	1,936E-04	2,1						
2	13	6202		4,662E-04	9,324E-05	1,0						
3	1	6308		3,837E-04	7,674E-05	0,8						
3	1	6309		2,352E-04	4,705E-05	0,5						
5	1	5501		1,509E-04	3,019E-05	0,3						
5	1	5502		1,509E-04	3,019E-05	0,3						
3	145815 8,70	537383 90	2,00	0,038	0,008	281	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
5	1	6506		0,008	0,002	20,4						
5	1	5501		0,008	0,002	19,9						
5	1	5502		0,008	0,002	19,9						
5	1	6501		0,006	0,001	15,2						
5	1	6509		0,006	0,001	15,1						
5	1	6505		0,004	7,200E-04	9,4						
9	145843 3,80	537308 90	2,00	0,034	0,007	328	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6403		0,011	0,002	33,5						

3	2	6305	0,008	0,002	24,2
3	2	6304	0,008	0,002	23,9
3	2	6303	0,004	7,693E-04	11,4
3	1	6307	0,001	2,120E-04	3,1
2	13	6202	4,723E-04	9,446E-05	1,4
3	1	6308	4,202E-04	8,404E-05	1,2
3	1	6309	2,387E-04	4,775E-05	0,7
2	11	0211	4,401E-05	8,802E-06	0,1
5	1	5502	2,808E-05	5,616E-06	0,1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,014	0,006	178	8,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	2	6305	0,006	0,002	43,2
3	2	6304	0,005	0,002	34,1
3	2	6303	0,002	7,183E-04	12,5
3	1	6307	6,537E-04	2,615E-04	4,5
3	1	6308	2,591E-04	1,036E-04	1,8
5	1	5501	1,341E-04	5,365E-05	0,9
5	1	5502	1,341E-04	5,365E-05	0,9
5	1	6506	9,564E-05	3,826E-05	0,7
5	1	6501	4,856E-05	1,943E-05	0,3
2	13	6202	4,715E-05	1,886E-05	0,3

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,010	0,004	121	0,80	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	2	6305	0,004	0,002	39,9
3	2	6304	0,004	0,002	38,8
3	2	6303	0,001	4,970E-04	12,1
4	0	6403	8,814E-04	3,526E-04	8,6
2	13	6202	2,799E-05	1,120E-05	0,3
3	1	6309	2,491E-05	9,964E-06	0,2
2	8	0208	1,909E-06	7,637E-07	0,0
2	10	0210	1,593E-06	6,371E-07	0,0
2	9	0209	1,568E-06	6,271E-07	0,0
2	6	0206	1,460E-06	5,838E-07	0,0

6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,008	0,003	186	8,00	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	2	6305	0,002	9,827E-04	30,4
3	2	6304	0,002	8,535E-04	26,4
3	2	6303	9,212E-04	3,685E-04	11,4
3	1	6307	8,566E-04	3,426E-04	10,6
3	1	6308	3,395E-04	1,358E-04	4,2
5	1	5501	2,829E-04	1,132E-04	3,5
5	1	5502	2,829E-04	1,132E-04	3,5
5	1	6506	2,118E-04	8,472E-05	2,6
5	1	6501	1,502E-04	6,009E-05	1,9
2	13	6202	1,426E-04	5,704E-05	1,8

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,008	0,003	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6506	0,002		6,490E-04		20,6					
5	1	6509	0,002		6,317E-04		20,1					
5	1	6501	0,001		5,218E-04		16,6					
5	1	5501	0,001		5,210E-04		16,6					
5	1	5502	0,001		5,210E-04		16,6					
5	1	6505	7,473E-04		2,989E-04		9,5					
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,006	0,002	27	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	5501	9,446E-04		3,778E-04		17,1					
5	1	5502	9,446E-04		3,778E-04		17,1					
5	1	6506	5,789E-04		2,315E-04		10,5					
3	2	6304	5,488E-04		2,195E-04		10,0					
3	2	6305	5,160E-04		2,064E-04		9,4					
5	1	6501	4,969E-04		1,988E-04		9,0					
5	1	6509	4,834E-04		1,933E-04		8,8					
4	0	6403	3,310E-04		1,324E-04		6,0					
3	2	6303	2,875E-04		1,150E-04		5,2					
5	1	6505	2,666E-04		1,066E-04		4,8					
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,005	0,002	314	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6506	0,001		4,961E-04		22,7					
5	1	5501	0,001		4,094E-04		18,8					
5	1	5502	0,001		4,094E-04		18,8					
5	1	6501	8,231E-04		3,293E-04		15,1					
5	1	6509	7,764E-04		3,105E-04		14,2					
5	1	6505	5,713E-04		2,285E-04		10,5					
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,004	0,002	262	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	2	6304	0,002		6,625E-04		38,8					
3	2	6305	0,002		6,219E-04		36,4					
3	2	6303	5,173E-04		2,069E-04		12,1					
4	0	6403	5,133E-04		2,053E-04		12,0					
3	1	6309	1,483E-05		5,933E-06		0,3					
2	13	6202	1,203E-05		4,812E-06		0,3					
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,004	0,002	156	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	2	6305	0,001		4,333E-04		26,4					
3	2	6304	0,001		4,117E-04		25,1					
3	2	6303	4,773E-04		1,909E-04		11,7					
4	0	6403	3,797E-04		1,519E-04		9,3					
5	1	5501	1,780E-04		7,121E-05		4,3					
5	1	5502	1,780E-04		7,121E-05		4,3					
3	1	6307	1,605E-04		6,418E-05		3,9					
5	1	6506	1,472E-04		5,887E-05		3,6					
5	1	6509	1,117E-04		4,468E-05		2,7					
5	1	6501	1,095E-04		4,378E-05		2,7					
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,004	0,002	113	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6506	7,946E-04		3,178E-04		20,0					
5	1	6509	7,665E-04		3,066E-04		19,3					
5	1	5501	7,013E-04		2,805E-04		17,7					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	5502		7,013E-04	2,805E-04	17,7						
5	1	6501		6,400E-04	2,560E-04	16,1						
5	1	6505		3,660E-04	1,464E-04	9,2						
2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,004	0,002	287	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	6403	0,002		6,803E-04		43,3					
3	2	6304	6,937E-04		2,775E-04		17,7					
3	2	6305	6,223E-04		2,489E-04		15,9					
3	2	6303	3,719E-04		1,488E-04		9,5					
5	1	5501	1,031E-04		4,124E-05		2,6					
5	1	5502	1,031E-04		4,124E-05		2,6					
5	1	6506	6,917E-05		2,767E-05		1,8					
5	1	6509	6,470E-05		2,588E-05		1,6					
5	1	6501	5,171E-05		2,069E-05		1,3					
3	1	6307	4,664E-05		1,866E-05		1,2					
4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,004	0,002	302	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6506	8,280E-04		3,312E-04		21,5					
5	1	5501	7,327E-04		2,931E-04		19,0					
5	1	5502	7,327E-04		2,931E-04		19,0					
5	1	6501	5,971E-04		2,388E-04		15,5					
5	1	6509	5,752E-04		2,301E-04		15,0					
5	1	6505	3,814E-04		1,526E-04		9,9					
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,004	0,002	306	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	6403	0,002		7,001E-04		46,3					
3	2	6304	7,293E-04		2,917E-04		19,3					
3	2	6305	7,159E-04		2,863E-04		18,9					
3	2	6303	3,593E-04		1,437E-04		9,5					
3	1	6307	7,866E-05		3,146E-05		2,1					
2	13	6202	3,788E-05		1,515E-05		1,0					
3	1	6308	3,118E-05		1,247E-05		0,8					
3	1	6309	1,911E-05		7,645E-06		0,5					
5	1	5501	1,226E-05		4,906E-06		0,3					
5	1	5502	1,226E-05		4,906E-06		0,3					
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,003	0,001	281	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6506	6,351E-04		2,540E-04		20,4					
5	1	5501	6,189E-04		2,476E-04		19,9					
5	1	5502	6,189E-04		2,476E-04		19,9					
5	1	6501	4,739E-04		1,895E-04		15,2					
5	1	6509	4,705E-04		1,882E-04		15,1					
5	1	6505	2,925E-04		1,170E-04		9,4					
9	145843 2,90	537308 00	2,00	0,003	0,001	328	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	6403	9,163E-04		3,665E-04		33,4					
3	2	6305	6,635E-04		2,654E-04		24,2					
3	2	6304	6,531E-04		2,612E-04		23,8					
3	2	6303	3,125E-04		1,250E-04		11,4					
3	1	6307	8,614E-05		3,445E-05		3,1					
2	13	6202	3,837E-05		1,535E-05		1,4					
3	1	6308	3,414E-05		1,366E-05		1,2					
3	1	6309	1,940E-05		7,759E-06		0,7					

2	11	0211	3,576E-06	1,430E-06	0,1
5	1	5501	2,282E-06	9,126E-07	0,1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,077	0,012	171	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,039	0,006	50,3						
	3	2	6305	0,012	0,002	15,6						
	3	2	6304	0,009	0,001	11,7						
	3	1	6307	0,005	8,205E-04	7,1						
	3	2	6303	0,005	7,106E-04	6,1						
	3	1	6308	0,003	4,128E-04	3,6						
	5	1	6506	9,411E-04	1,412E-04	1,2						
	4	0	6403	9,175E-04	1,376E-04	1,2						
	5	1	6505	4,383E-04	6,575E-05	0,6						
	5	1	6501	3,874E-04	5,811E-05	0,5						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,049	0,007	122	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	2	6304	0,014	0,002	27,5						
	3	2	6305	0,014	0,002	27,3						
	3	1	6306	0,012	0,002	24,1						
	3	2	6303	0,006	9,341E-04	12,6						
	4	0	6403	0,004	6,128E-04	8,3						
	3	1	6309	5,932E-05	8,898E-06	0,1						
	2	13	6202	1,901E-05	2,852E-06	0,0						
	2	11	0211	2,875E-06	4,312E-07	0,0						
	3	1	6307	1,975E-06	2,963E-07	0,0						
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,049	0,007	185	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,024	0,004	48,2						
	3	2	6305	0,009	0,001	17,6						
	3	2	6304	0,007	0,001	15,0						
	3	2	6303	0,004	6,339E-04	8,6						
	3	1	6307	0,002	2,338E-04	3,2						
	5	1	6506	8,868E-04	1,330E-04	1,8						
	3	1	6308	7,840E-04	1,176E-04	1,6						
	5	1	6505	4,130E-04	6,196E-05	0,8						
	5	1	5501	3,685E-04	5,528E-05	0,8						
	5	1	5502	3,685E-04	5,528E-05	0,8						
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,022	0,003	260	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,007	0,001	31,7						
	3	2	6304	0,004	6,416E-04	19,3						
	3	2	6305	0,004	6,362E-04	19,1						
	4	0	6403	0,003	4,913E-04	14,7						
	3	2	6303	0,003	4,077E-04	12,2						
	3	1	6307	1,206E-04	1,809E-05	0,5						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	5	1	6506		1,098E-04		1,647E-05		0,5			
	3	1	6309		7,516E-05		1,127E-05		0,3			
	3	1	6308		6,068E-05		9,102E-06		0,3			
	5	1	6509		6,043E-05		9,064E-06		0,3			
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,022	0,003	153	0,60	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,008	0,001	37,5
3	2	6305	0,004	5,616E-04	17,1
3	2	6304	0,003	5,208E-04	15,9
3	2	6303	0,002	3,201E-04	9,7
4	0	6403	0,002	3,086E-04	9,4
5	1	6506	5,515E-04	8,272E-05	2,5
3	1	6307	3,391E-04	5,087E-05	1,5
5	1	6505	2,568E-04	3,853E-05	1,2
5	1	6501	2,298E-04	3,447E-05	1,0
5	1	5501	2,062E-04	3,093E-05	0,9

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,021	0,003	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6506	0,007	0,001	34,9							
5	1	6505	0,003	5,166E-04	16,3							
5	1	6501	0,003	5,088E-04	16,0							
5	1	6509	0,003	4,963E-04	15,6							
5	1	5501	0,002	2,724E-04	8,6							
5	1	5502	0,002	2,724E-04	8,6							

2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,021	0,003	294	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	0,008	0,001	36,8							
3	1	6306	0,005	8,042E-04	25,9							
3	2	6304	0,003	4,141E-04	13,3							
3	2	6305	0,003	3,926E-04	12,6							
3	2	6303	0,002	2,835E-04	9,1							
3	1	6307	1,279E-04	1,919E-05	0,6							
5	1	6506	6,629E-05	9,943E-06	0,3							
3	1	6308	6,437E-05	9,655E-06	0,3							
3	1	6309	4,301E-05	6,451E-06	0,2							
5	1	6509	3,242E-05	4,864E-06	0,2							

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,020	0,003	306	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	0,008	0,001	40,1							
3	1	6306	0,005	7,631E-04	25,2							
3	2	6304	0,002	3,728E-04	12,3							
3	2	6305	0,002	3,659E-04	12,1							
3	2	6303	0,002	2,486E-04	8,2							
3	1	6307	1,467E-04	2,200E-05	0,7							
3	1	6308	7,379E-05	1,107E-05	0,4							
3	1	6309	4,356E-05	6,534E-06	0,2							
5	1	6506	3,976E-05	5,963E-06	0,2							
2	13	6202	2,302E-05	3,453E-06	0,1							

11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,020	0,003	25	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,005	6,754E-04	22,4							
5	1	6506	0,003	4,081E-04	13,5							
3	2	6304	0,002	3,018E-04	10,0							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6305		0,002	2,864E-04	9,5						
3	2	6303		0,001	2,138E-04	7,1						
4	0	6403		0,001	2,096E-04	6,9						
5	1	6501		0,001	2,028E-04	6,7						
5	1	6505		0,001	1,901E-04	6,3						
5	1	5501		0,001	1,684E-04	5,6						
5	1	5502		0,001	1,684E-04	5,6						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,018	0,003	61	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306		0,007	0,001	39,2						
3	2	6304		0,003	5,168E-04	19,2						
3	2	6305		0,003	4,783E-04	17,8						
3	2	6303		0,002	3,628E-04	13,5						
4	0	6403		0,002	2,276E-04	8,5						
3	1	6307		1,453E-04	2,179E-05	0,8						
3	1	6308		7,309E-05	1,096E-05	0,4						
3	1	6309		5,185E-05	7,778E-06	0,3						
2	13	6202		2,709E-05	4,064E-06	0,2						
2	11	0211		1,133E-05	1,699E-06	0,1						
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,017	0,003	335	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306		0,005	7,099E-04	28,3						
3	2	6304		0,002	3,022E-04	12,0						
3	2	6305		0,002	2,735E-04	10,9						
5	1	6506		0,002	2,681E-04	10,7						
3	2	6303		0,001	2,236E-04	8,9						
5	1	5501		0,001	1,801E-04	7,2						
5	1	5502		0,001	1,801E-04	7,2						
5	1	6505		8,323E-04	1,249E-04	5,0						
5	1	6501		6,231E-04	9,347E-05	3,7						
5	1	6509		5,369E-04	8,053E-05	3,2						
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,015	0,002	328	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306		0,006	8,438E-04	36,7						
3	2	6304		0,003	4,058E-04	17,6						
3	2	6305		0,003	3,964E-04	17,2						
4	0	6403		0,002	3,294E-04	14,3						
3	2	6303		0,002	2,736E-04	11,9						
3	1	6307		1,680E-04	2,520E-05	1,1						
3	1	6308		8,452E-05	1,268E-05	0,6						
3	1	6309		4,729E-05	7,093E-06	0,3						
2	13	6202		2,519E-05	3,779E-06	0,2						
2	11	0211		9,634E-06	1,445E-06	0,1						
9	145843 2,80	537308 00	2,00	0,015	0,002	326	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306		0,005	7,400E-04	32,2						
4	0	6403		0,004	5,744E-04	25,0						
3	2	6305		0,002	3,499E-04	15,2						
3	2	6304		0,002	3,497E-04	15,2						
3	2	6303		0,002	2,303E-04	10,0						
3	1	6307		1,591E-04	2,386E-05	1,0						
3	1	6308		8,003E-05	1,201E-05	0,5						
3	1	6309		4,410E-05	6,615E-06	0,3						

2	13	6202	2,336E-05	3,504E-06	0,2							
5	1	6506	1,178E-05	1,767E-06	0,1							
4	145776 9,00	536953 1,0	2,00	0,014	0,002	334	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,005	7,843E-04	37,0							
3	2	6304	0,002	3,504E-04	16,5							
3	2	6305	0,002	3,273E-04	15,4							
3	2	6303	0,002	2,504E-04	11,8							
4	0	6403	8,896E-04	1,334E-04	6,3							
5	1	6506	4,613E-04	6,920E-05	3,3							
5	1	5501	3,008E-04	4,512E-05	2,1							
5	1	5502	3,008E-04	4,512E-05	2,1							
5	1	6505	2,149E-04	3,223E-05	1,5							
5	1	6509	1,488E-04	2,233E-05	1,1							

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 9,00	539940 1,0	2,00	0,090	0,045	162	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,080	0,040	88,5							
3	1	6307	0,004	0,002	4,5							
3	1	6308	0,002	9,557E-04	2,1							
3	2	6305	0,002	7,892E-04	1,8							
3	2	6304	0,001	5,403E-04	1,2							
4	0	6403	5,061E-04	2,530E-04	0,6							
3	2	6303	3,168E-04	1,584E-04	0,4							
2	13	6202	2,769E-04	1,384E-04	0,3							
3	1	6309	1,971E-04	9,857E-05	0,2							
5	1	5501	8,750E-05	4,375E-05	0,1							
6	145700 7,00	540472 2,0	2,00	0,051	0,026	185	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,046	0,023	89,1							
3	2	6305	0,002	7,773E-04	3,0							
3	2	6304	0,001	6,606E-04	2,6							
3	1	6307	9,584E-04	4,792E-04	1,9							
3	2	6303	4,496E-04	2,248E-04	0,9							
3	1	6308	4,495E-04	2,248E-04	0,9							
5	1	5501	1,737E-04	8,687E-05	0,3							
5	1	5502	1,737E-04	8,687E-05	0,3							
5	1	6509	1,310E-04	6,550E-05	0,3							
5	1	6506	1,289E-04	6,446E-05	0,3							
13	145636 1,60	539529 2,0	2,00	0,030	0,015	122	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,024	0,012	78,9							
3	2	6305	0,002	0,001	7,9							
3	2	6304	0,002	0,001	7,8							
4	0	6403	8,915E-04	4,458E-04	2,9							
3	2	6303	6,676E-04	3,338E-04	2,2							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6309	4,052E-05	2,026E-05	0,1							
2	13	6202	2,852E-05	1,426E-05	0,1							
3	1	6307	2,405E-06	1,203E-06	0,0							
2	11	0211	1,237E-06	6,184E-07	0,0							
3	1	6308	1,128E-06	5,641E-07	0,0							
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,019	0,010	45	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,017	0,008	88,6
3	2	6304	7,286E-04	3,643E-04	3,8
3	2	6305	6,695E-04	3,348E-04	3,5
3	2	6303	3,079E-04	1,539E-04	1,6
4	0	6403	2,312E-04	1,156E-04	1,2
3	1	6307	1,128E-04	5,641E-05	0,6
3	1	6308	5,292E-05	2,646E-05	0,3
2	13	6202	3,642E-05	1,821E-05	0,2
3	1	6309	3,545E-05	1,773E-05	0,2
2	11	0211	3,855E-06	1,928E-06	0,0

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,019	0,009	152	0,60	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,016	0,008	85,1
3	2	6305	6,730E-04	3,365E-04	3,6
3	2	6304	6,189E-04	3,095E-04	3,3
4	0	6403	4,652E-04	2,326E-04	2,5
3	2	6303	2,231E-04	1,116E-04	1,2
3	1	6307	2,158E-04	1,079E-04	1,1
3	1	6308	1,012E-04	5,061E-05	0,5
5	1	5501	9,053E-05	4,526E-05	0,5
5	1	5502	9,053E-05	4,526E-05	0,5
5	1	6509	8,753E-05	4,376E-05	0,5

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,017	0,009	266	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,014	0,007	84,2
3	2	6305	7,956E-04	3,978E-04	4,7
3	2	6304	7,355E-04	3,678E-04	4,3
4	0	6403	5,826E-04	2,913E-04	3,4
3	2	6303	2,540E-04	1,270E-04	1,5
3	1	6307	1,195E-04	5,977E-05	0,7
3	1	6308	5,606E-05	2,803E-05	0,3
3	1	6309	5,262E-05	2,631E-05	0,3
2	13	6202	5,016E-05	2,508E-05	0,3
5	1	6509	9,202E-06	4,601E-06	0,1

12	145530 1,50	538244 80	2,00	0,016	0,008	59	0,60	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,014	0,007	87,5
3	2	6304	6,102E-04	3,051E-04	3,9
3	2	6305	5,772E-04	2,886E-04	3,7
4	0	6403	3,125E-04	1,563E-04	2,0
3	2	6303	2,483E-04	1,242E-04	1,6
3	1	6307	1,029E-04	5,145E-05	0,7
3	1	6308	4,826E-05	2,413E-05	0,3
2	13	6202	3,215E-05	1,608E-05	0,2
3	1	6309	3,087E-05	1,544E-05	0,2
2	11	0211	3,051E-06	1,525E-06	0,0

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,014	0,007	297	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,005		77,9					
4	0	6403	0,002		7,980E-04		11,7					
3	2	6304	5,000E-04		2,500E-04		3,7					
3	2	6305	4,888E-04		2,444E-04		3,6					
3	2	6303	1,962E-04		9,810E-05		1,4					
3	1	6307	9,101E-05		4,551E-05		0,7					
3	1	6308	4,269E-05		2,134E-05		0,3					
2	13	6202	2,807E-05		1,403E-05		0,2					
3	1	6309	2,762E-05		1,381E-05		0,2					
5	1	6509	8,343E-06		4,171E-06		0,1					
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,013	0,007	345	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,006		85,3					
3	2	6304	4,683E-04		2,341E-04		3,5					
3	2	6305	4,384E-04		2,192E-04		3,3					
3	2	6303	1,976E-04		9,881E-05		1,5					
4	0	6403	1,597E-04		7,986E-05		1,2					
5	1	5501	1,566E-04		7,832E-05		1,2					
5	1	5502	1,566E-04		7,832E-05		1,2					
3	1	6307	9,375E-05		4,688E-05		0,7					
5	1	6506	7,608E-05		3,804E-05		0,6					
5	1	6509	7,157E-05		3,578E-05		0,5					
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,013	0,006	325	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,006		86,4					
3	2	6304	4,974E-04		2,487E-04		3,8					
3	2	6305	4,749E-04		2,375E-04		3,7					
4	0	6403	3,739E-04		1,869E-04		2,9					
3	2	6303	2,029E-04		1,014E-04		1,6					
3	1	6307	9,710E-05		4,855E-05		0,8					
3	1	6308	4,554E-05		2,277E-05		0,4					
2	13	6202	2,719E-05		1,359E-05		0,2					
3	1	6309	2,603E-05		1,301E-05		0,2					
5	1	5502	4,394E-06		2,197E-06		0,0					
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,013	0,006	306	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,010		0,005		76,5					
4	0	6403	0,002		8,738E-04		13,5					
3	2	6304	4,476E-04		2,238E-04		3,5					
3	2	6305	4,393E-04		2,196E-04		3,4					
3	2	6303	1,763E-04		8,816E-05		1,4					
3	1	6307	9,021E-05		4,510E-05		0,7					
3	1	6308	4,231E-05		2,115E-05		0,3					
2	13	6202	2,605E-05		1,302E-05		0,2					
3	1	6309	2,535E-05		1,268E-05		0,2					
5	1	6509	9,313E-06		4,656E-06		0,1					
11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,013	0,006	21	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,010		0,005		73,8					
5	1	6509	5,436E-04		2,718E-04		4,2					
5	1	5501	4,182E-04		2,091E-04		3,2					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	5502	4,182E-04	2,091E-04	3,2							
3	2	6304	3,838E-04	1,919E-04	3,0							
3	2	6305	3,655E-04	1,828E-04	2,8							
5	1	6506	3,632E-04	1,816E-04	2,8							
4	0	6403	2,210E-04	1,105E-04	1,7							
5	1	6501	1,728E-04	8,642E-05	1,3							
5	1	6505	1,720E-04	8,598E-05	1,3							
4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,012	0,006	338	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,005		87,3					
3	2	6304	4,589E-04		2,295E-04		3,7					
3	2	6305	4,350E-04		2,175E-04		3,5					
4	0	6403	2,086E-04		1,043E-04		1,7					
3	2	6303	1,902E-04		9,512E-05		1,5					
3	1	6307	9,279E-05		4,640E-05		0,7					
3	1	6308	4,352E-05		2,176E-05		0,4					
2	13	6202	2,505E-05		1,253E-05		0,2					
5	1	5501	2,435E-05		1,217E-05		0,2					
5	1	5502	2,435E-05		1,217E-05		0,2					
9	145843 2,00	537308 00	2,00	0,012	0,006	321	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,010		0,005		84,2					
4	0	6403	6,060E-04		3,030E-04		5,1					
3	2	6304	4,441E-04		2,221E-04		3,7					
3	2	6305	4,282E-04		2,141E-04		3,6					
3	2	6303	1,795E-04		8,976E-05		1,5					
3	1	6307	9,002E-05		4,501E-05		0,8					
3	1	6308	4,222E-05		2,111E-05		0,4					
2	13	6202	2,504E-05		1,252E-05		0,2					
3	1	6309	2,406E-05		1,203E-05		0,2					
5	1	5502	1,136E-05		5,679E-06		0,1					

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 10	2,00	0,013	1,008E-04	165	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	0,010		8,121E-05		80,6					
2	10	0210	5,632E-04		4,506E-06		4,5					
2	9	0209	5,472E-04		4,377E-06		4,3					
2	6	0206	5,347E-04		4,277E-06		4,2					
2	5	0205	4,043E-04		3,234E-06		3,2					
2	7	0207	4,007E-04		3,206E-06		3,2					
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,007	5,866E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	0,006		4,693E-05		80,0					
2	10	0210	3,382E-04		2,705E-06		4,6					
2	6	0206	3,218E-04		2,575E-06		4,4					
2	9	0209	3,202E-04		2,561E-06		4,4					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	2	7	0207		2,455E-04		1,964E-06		3,3		
	2	5	0205		2,402E-04		1,921E-06		3,3		
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,004	2,876E-05	180	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	8	0208		0,003		2,233E-05		77,7		
	2	10	0210		1,538E-04		1,230E-06		4,3		
	2	6	0206		1,502E-04		1,202E-06		4,2		
	2	9	0209		1,482E-04		1,186E-06		4,1		
	5	1	6510		1,242E-04		9,935E-07		3,5		
	2	7	0207		1,134E-04		9,069E-07		3,2		
	2	5	0205		1,133E-04		9,068E-07		3,2		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,002	1,904E-05	273	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	8	0208		0,002		1,534E-05		80,6		
	2	6	0206		1,031E-04		8,249E-07		4,3		
	2	10	0210		1,028E-04		8,221E-07		4,3		
	2	9	0209		1,001E-04		8,007E-07		4,2		
	2	5	0205		7,827E-05		6,262E-07		3,3		
	2	7	0207		7,734E-05		6,187E-07		3,3		
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,002	1,596E-05	147	1,10	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	8	0208		0,002		1,270E-05		79,5		
	2	10	0210		8,806E-05		7,045E-07		4,4		
	2	6	0206		8,635E-05		6,908E-07		4,3		
	2	9	0209		8,463E-05		6,771E-07		4,2		
	2	7	0207		6,526E-05		5,221E-07		3,3		
	2	5	0205		6,505E-05		5,204E-07		3,3		
	5	1	6510		1,881E-05		1,505E-07		0,9		
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,001	1,126E-05	41	1,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	8	0208		0,001		9,035E-06		80,2		
	2	10	0210		6,232E-05		4,986E-07		4,4		
	2	6	0206		6,210E-05		4,968E-07		4,4		
	2	9	0209		6,002E-05		4,802E-07		4,3		
	2	7	0207		4,690E-05		3,752E-07		3,3		
	2	5	0205		4,682E-05		3,745E-07		3,3		
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,001	9,751E-06	54	1,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	8	0208		9,766E-04		7,813E-06		80,1		
	2	10	0210		5,437E-05		4,350E-07		4,5		
	2	6	0206		5,408E-05		4,326E-07		4,4		
	2	9	0209		5,218E-05		4,175E-07		4,3		
	2	7	0207		4,092E-05		3,274E-07		3,4		
	2	5	0205		4,069E-05		3,255E-07		3,3		
2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,001	8,912E-06	305	2,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	8	0208		8,961E-04		7,169E-06		80,4		
	2	6	0206		4,876E-05		3,900E-07		4,4		
	2	10	0210		4,857E-05		3,886E-07		4,4		
	2	9	0209		4,710E-05		3,768E-07		4,2		
	2	5	0205		3,688E-05		2,950E-07		3,3		
	2	7	0207		3,666E-05		2,933E-07		3,3		
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,001	8,294E-06	27	0,90	-	-	-	3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6510	7,146E-04	5,717E-06	68,9							
2	8	0208	2,587E-04	2,070E-06	25,0							
2	6	0206	1,421E-05	1,136E-07	1,4							
2	10	0210	1,412E-05	1,130E-07	1,4							
2	9	0209	1,366E-05	1,092E-07	1,3							
2	5	0205	1,074E-05	8,590E-08	1,0							
2	7	0207	1,070E-05	8,560E-08	1,0							
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,001	8,166E-06	322	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6510	9,262E-04	7,410E-06	90,7							
2	8	0208	7,537E-05	6,029E-07	7,4							
2	10	0210	4,315E-06	3,452E-08	0,4							
2	6	0206	4,277E-06	3,422E-08	0,4							
2	9	0209	4,097E-06	3,278E-08	0,4							
2	7	0207	3,257E-06	2,605E-08	0,3							
2	5	0205	3,198E-06	2,559E-08	0,3							
3	145815 8,70	537383 80	2,00	9,984E-04	7,987E-06	331	2,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	8,020E-04	6,416E-06	80,3							
2	6	0206	4,398E-05	3,518E-07	4,4							
2	10	0210	4,374E-05	3,499E-07	4,4							
2	9	0209	4,231E-05	3,385E-07	4,2							
2	5	0205	3,325E-05	2,660E-07	3,3							
2	7	0207	3,311E-05	2,649E-07	3,3							
8	145886 9,50	537815 60	2,00	9,406E-04	7,525E-06	312	2,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	7,559E-04	6,048E-06	80,4							
2	10	0210	4,134E-05	3,308E-07	4,4							
2	6	0206	4,120E-05	3,296E-07	4,4							
2	9	0209	3,995E-05	3,196E-07	4,2							
2	5	0205	3,114E-05	2,491E-07	3,3							
2	7	0207	3,104E-05	2,483E-07	3,3							
9	145843 9,80	537308 90	2,00	8,871E-04	7,097E-06	327	2,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	7,130E-04	5,704E-06	80,4							
2	6	0206	3,893E-05	3,114E-07	4,4							
2	10	0210	3,881E-05	3,105E-07	4,4							
2	9	0209	3,758E-05	3,006E-07	4,2							
2	5	0205	2,941E-05	2,353E-07	3,3							
2	7	0207	2,932E-05	2,346E-07	3,3							
4	145776 9,00	536953 10	2,00	8,653E-04	6,923E-06	343	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	6,949E-04	5,560E-06	80,3							
2	10	0210	3,815E-05	3,052E-07	4,4							
2	6	0206	3,804E-05	3,043E-07	4,4							
2	9	0209	3,682E-05	2,945E-07	4,3							
2	5	0205	2,872E-05	2,298E-07	3,3							
2	7	0207	2,868E-05	2,295E-07	3,3							

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,039	0,193	166	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6306	0,027		0,136		70,5				
	3	1	6307	0,003		0,013		6,8				
	3	2	6305	0,002		0,012		6,4				
	3	2	6304	0,002		0,009		4,6				
	3	1	6308	0,001		0,007		3,9				
	2	12	6201	8,160E-04		0,004		2,1				
	3	2	6303	6,137E-04		0,003		1,6				
	2	13	6202	4,750E-04		0,002		1,2				
	4	0	6403	2,614E-04		0,001		0,7				
	3	1	6309	1,768E-04		8,840E-04		0,5				
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,023	0,114	185	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6306	0,016		0,079		69,7				
	3	2	6305	0,002		0,010		8,9				
	3	2	6304	0,002		0,009		7,6				
	3	2	6303	6,791E-04		0,003		3,0				
	3	1	6307	6,545E-04		0,003		2,9				
	3	1	6308	3,763E-04		0,002		1,7				
	2	12	6201	2,985E-04		0,001		1,3				
	2	13	6202	1,911E-04		9,553E-04		0,8				
	5	1	6506	1,865E-04		9,323E-04		0,8				
	5	1	6509	1,402E-04		7,009E-04		0,6				
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,016	0,082	121	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6306	0,008		0,041		50,6				
	3	2	6305	0,003		0,016		19,5				
	3	2	6304	0,003		0,015		18,8				
	3	2	6303	9,669E-04		0,005		5,9				
	4	0	6403	6,744E-04		0,003		4,1				
	2	13	6202	5,531E-05		2,766E-04		0,3				
	2	12	6201	5,437E-05		2,718E-04		0,3				
	3	1	6309	4,283E-05		2,142E-04		0,3				
	2	11	0211	4,625E-06		2,313E-05		0,0				
	3	1	6307	2,188E-06		1,094E-05		0,0				
14	145615 1,50	540778 20	2,00	0,009	0,044	153	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6306	0,006		0,028		62,2				
	3	2	6305	8,812E-04		0,004		9,9				
	3	2	6304	8,171E-04		0,004		9,2				
	3	2	6303	3,429E-04		0,002		3,9				
	4	0	6403	3,301E-04		0,002		3,7				
	3	1	6307	1,424E-04		7,121E-04		1,6				
	2	12	6201	1,196E-04		5,980E-04		1,4				

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	5	1	6506		1,159E-04		5,797E-04		1,3		
	5	1	6509		1,019E-04		5,094E-04		1,2		
	3	1	6308		8,189E-05		4,095E-04		0,9		
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,009	0,043	45	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,006		0,029		67,8		
	3	2	6304		9,522E-04		0,005		11,0		
	3	2	6305		8,751E-04		0,004		10,1		
	3	2	6303		4,650E-04		0,002		5,4		
	4	0	6403		1,717E-04		8,583E-04		2,0		
	2	12	6201		9,160E-05		4,580E-04		1,1		
	3	1	6307		7,705E-05		3,853E-04		0,9		
	2	13	6202		6,151E-05		3,075E-04		0,7		
	3	1	6308		4,430E-05		2,215E-04		0,5		
	3	1	6309		3,399E-05		1,699E-04		0,4		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,008	0,041	264	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,005		0,025		59,7		
	3	2	6305		0,001		0,005		12,6		
	3	2	6304		9,893E-04		0,005		12,0		
	4	0	6403		4,650E-04		0,002		5,6		
	3	2	6303		4,063E-04		0,002		4,9		
	2	12	6201		1,159E-04		5,795E-04		1,4		
	2	13	6202		7,960E-05		3,980E-04		1,0		
	3	1	6307		7,104E-05		3,552E-04		0,9		
	3	1	6309		4,812E-05		2,406E-04		0,6		
	3	1	6308		4,084E-05		2,042E-04		0,5		
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,008	0,039	23	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,003		0,016		41,5		
	5	1	6509		5,932E-04		0,003		7,7		
	5	1	6506		5,570E-04		0,003		7,2		
	5	1	6508		5,166E-04		0,003		6,7		
	3	2	6304		4,925E-04		0,002		6,4		
	3	2	6305		4,679E-04		0,002		6,0		
	5	1	6501		3,828E-04		0,002		4,9		
	5	1	5501		2,920E-04		0,001		3,8		
	5	1	5502		2,920E-04		0,001		3,8		
	5	1	6505		2,502E-04		0,001		3,2		
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,007	0,036	59	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,005		0,024		66,1		
	3	2	6304		7,975E-04		0,004		11,1		
	3	2	6305		7,544E-04		0,004		10,5		
	3	2	6303		3,751E-04		0,002		5,2		
	4	0	6403		2,320E-04		0,001		3,2		
	2	12	6201		8,104E-05		4,052E-04		1,1		
	3	1	6307		7,028E-05		3,514E-04		1,0		
	2	13	6202		5,430E-05		2,715E-04		0,8		
	3	1	6308		4,041E-05		2,020E-04		0,6		
	3	1	6309		2,960E-05		1,480E-04		0,4		
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,007	0,034	296	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6306	0,004	0,018	54,3							
4	0	6403	0,001	0,006	17,8							
3	2	6304	6,544E-04	0,003	9,7							
3	2	6305	6,333E-04	0,003	9,4							
3	2	6303	2,998E-04	0,001	4,5							
2	12	6201	6,822E-05	3,411E-04	1,0							
3	1	6307	5,946E-05	2,973E-04	0,9							
2	13	6202	4,602E-05	2,301E-04	0,7							
3	1	6308	3,419E-05	1,709E-04	0,5							
3	1	6309	2,572E-05	1,286E-04	0,4							
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,007	0,033	337	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,003	0,017	51,0
3	2	6304	5,063E-04	0,003	7,7
3	2	6305	4,619E-04	0,002	7,0
5	1	5501	3,283E-04	0,002	5,0
5	1	5502	3,283E-04	0,002	5,0
5	1	6506	3,257E-04	0,002	4,9
3	2	6303	2,537E-04	0,001	3,8
5	1	6509	2,489E-04	0,001	3,8
5	1	6508	1,975E-04	9,876E-04	3,0
5	1	6501	1,489E-04	7,446E-04	2,3

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,006	0,032	306	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,003	0,017	53,2
4	0	6403	0,001	0,006	20,2
3	2	6304	5,849E-04	0,003	9,1
3	2	6305	5,741E-04	0,003	8,9
3	2	6303	2,663E-04	0,001	4,1
2	12	6201	6,590E-05	3,295E-04	1,0
3	1	6307	6,160E-05	3,080E-04	1,0
2	13	6202	4,399E-05	2,200E-04	0,7
3	1	6308	3,542E-05	1,771E-04	0,6
3	1	6309	2,431E-05	1,215E-04	0,4

3	145815 0,70	537383 80	2,00	0,006	0,030	326	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,004	0,019	64,2
3	2	6304	6,478E-04	0,003	10,8
3	2	6305	6,232E-04	0,003	10,4
3	2	6303	3,030E-04	0,002	5,1
4	0	6403	3,017E-04	0,002	5,0
2	12	6201	7,019E-05	3,510E-04	1,2
3	1	6307	6,794E-05	3,397E-04	1,1
2	13	6202	4,681E-05	2,341E-04	0,8
3	1	6308	3,906E-05	1,953E-04	0,7
3	1	6309	2,551E-05	1,276E-04	0,4

4	145776 0,00	536953 40	2,00	0,006	0,029	336	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,004	0,019	64,5
3	2	6304	5,862E-04	0,003	10,2
3	2	6305	5,505E-04	0,003	9,6
3	2	6303	2,839E-04	0,001	4,9
4	0	6403	1,478E-04	7,390E-04	2,6

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	2	12	6201		6,058E-05		3,029E-04		1,1			
	3	1	6307		6,044E-05		3,022E-04		1,1			
	5	1	6506		4,974E-05		2,487E-04		0,9			
	5	1	5501		4,138E-05		2,069E-04		0,7			
	5	1	5502		4,138E-05		2,069E-04		0,7			
9	145843 2,90	537308 90	2,00	0,006	0,028	322	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6306		0,003		0,017		61,6			
	3	2	6304		5,778E-04		0,003		10,3			
	3	2	6305		5,612E-04		0,003		10,0			
	4	0	6403		4,824E-04		0,002		8,6			
	3	2	6303		2,679E-04		0,001		4,8			
	2	12	6201		6,470E-05		3,235E-04		1,1			
	3	1	6307		6,294E-05		3,147E-04		1,1			
	2	13	6202		4,305E-05		2,152E-04		0,8			
	3	1	6308		3,619E-05		1,809E-04		0,6			
	3	1	6309		2,353E-05		1,176E-04		0,4			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,40	539940 40	2,00	-	3,597E-09	186	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		1,799E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		1,799E-09		50,0			
2	145883 8,40	538204 90	2,00	-	3,566E-09	257	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		1,783E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		1,783E-09		50,0			
3	145815 8,70	537383 90	2,00	-	5,798E-09	282	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		2,899E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		2,899E-09		50,0			
4	145776 9,00	536953 40	2,00	-	7,241E-09	304	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		3,621E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		3,621E-09		50,0			
5	145575 5,10	538027 40	2,00	-	1,454E-08	110	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		7,268E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		7,268E-09		50,0			
6	145700 7,00	540472 20	2,00	-	2,812E-09	188	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		1,406E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		1,406E-09		50,0			
7	145837 1,90	539404 50	2,00	-	3,286E-09	226	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	5501		0,000		1,643E-09		50,0			
	5	1	5502		0,000		1,643E-09		50,0			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

8	145886 0,50	537815 60	2,00	-	3,623E-09	267	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		1,812E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		1,812E-09	50,0				
9	145843 2,80	537308 90	2,00	-	4,517E-09	283	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		2,259E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		2,259E-09	50,0				
10	145738 4,50	536930 40	2,00	-	1,094E-08	316	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		5,472E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		5,472E-09	50,0				
11	145595 2,80	536546 30	2,00	-	7,433E-09	30	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		3,717E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		3,717E-09	50,0				
12	145530 4,50	538244 80	2,00	-	6,700E-09	112	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		3,350E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		3,350E-09	50,0				
13	145636 1,60	539529 20	2,00	-	4,539E-09	172	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		2,269E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		2,269E-09	50,0				
14	145615 1,50	540778 80	2,00	-	2,494E-09	171	2,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	5501		0,000		1,247E-09	50,0				
	5	1	5502		0,000		1,247E-09	50,0				

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,316	0,003	115	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	6508		0,278		0,003	88,1				
	5	1	6507		0,038		3,760E-04	11,9				
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,261	0,003	310	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	6508		0,205		0,002	78,6				
	5	1	6507		0,056		5,601E-04	21,4				
11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,208	0,002	29	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	6508		0,180		0,002	86,2				
	5	1	6507		0,029		2,875E-04	13,8				
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,191	0,002	299	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	6508		0,154		0,002	80,3				
	5	1	6507		0,038		3,759E-04	19,7				
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,185	0,002	116	0,80	-	-	-	-	3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,164			0,002			88,7	
	5	1	6507	0,021			2,081E-04			11,3	
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,148	0,001	279	1,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,123			0,001			83,1	
	5	1	6507	0,025			2,502E-04			16,9	
9	145843 3,80	537308 90	2,00	0,114	0,001	280	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,095			9,532E-04			83,3	
	5	1	6507	0,019			1,909E-04			16,7	
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,114	0,001	174	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,100			0,001			87,7	
	5	1	6507	0,014			1,403E-04			12,3	
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,084	8,378E-04	265	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,070			7,028E-04			83,9	
	5	1	6507	0,014			1,350E-04			16,1	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,083	8,299E-04	188	2,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,072			7,245E-04			87,3	
	5	1	6507	0,011			1,054E-04			12,7	
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,081	8,139E-04	256	2,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,069			6,946E-04			85,3	
	5	1	6507	0,012			1,193E-04			14,7	
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,073	7,260E-04	226	2,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,063			6,304E-04			86,8	
	5	1	6507	0,010			9,567E-05			13,2	
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,061	6,116E-04	189	2,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,053			5,297E-04			86,6	
	5	1	6507	0,008			8,183E-05			13,4	
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,054	5,367E-04	173	3,30	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	1	6508	0,046			4,640E-04			86,4	
	5	1	6507	0,007			7,274E-05			13,6	

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,090	0,005	115	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	5	1	6508	0,078			0,004			85,9		
	5	1	6507	0,010			5,249E-04			11,6		
	5	1	5501	0,001			5,710E-05			1,3		
	5	1	5502	0,001			5,710E-05			1,3		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,075	0,004	311	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,057	0,003	76,8						
	5	1	6507	0,016	7,766E-04	20,8						
	5	1	5501	8,940E-04	4,470E-05	1,2						
	5	1	5502	8,940E-04	4,470E-05	1,2						
11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,060	0,003	29	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,050	0,003	84,2						
	5	1	6507	0,008	4,014E-04	13,5						
	5	1	5501	6,710E-04	3,355E-05	1,1						
	5	1	5502	6,710E-04	3,355E-05	1,1						
	2	8	0208	2,641E-06	1,321E-07	0,0						
	2	10	0210	2,196E-06	1,098E-07	0,0						
	2	7	0207	1,668E-06	8,342E-08	0,0						
	2	9	0209	1,545E-06	7,726E-08	0,0						
	2	5	0205	1,314E-06	6,570E-08	0,0						
	2	6	0206	1,258E-06	6,290E-08	0,0						
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,054	0,003	299	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,043	0,002	78,8						
	5	1	6507	0,010	5,248E-04	19,3						
	5	1	5501	5,360E-04	2,680E-05	1,0						
	5	1	5502	5,360E-04	2,680E-05	1,0						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,053	0,003	115	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,046	0,002	87,0						
	5	1	6507	0,006	2,863E-04	10,9						
	5	1	5501	5,537E-04	2,768E-05	1,0						
	5	1	5502	5,537E-04	2,768E-05	1,0						
3	145815 8,70	537383 90	2,00	0,042	0,002	279	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,034	0,002	81,3						
	5	1	6507	0,007	3,494E-04	16,5						
	5	1	5501	4,541E-04	2,271E-05	1,1						
	5	1	5502	4,541E-04	2,271E-05	1,1						
9	145843 2,80	537308 90	2,00	0,033	0,002	280	1,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,027	0,001	81,1						
	5	1	6507	0,005	2,664E-04	16,2						
	5	1	5501	4,370E-04	2,185E-05	1,3						
	5	1	5502	4,370E-04	2,185E-05	1,3						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,033	0,002	174	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,028	0,001	85,4						
	5	1	6507	0,004	1,958E-04	12,0						
	5	1	5501	4,231E-04	2,116E-05	1,3						
	5	1	5502	4,231E-04	2,116E-05	1,3						
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,024	0,001	265	2,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6508	0,020	9,811E-04	81,2						
	5	1	6507	0,004	1,885E-04	15,6						
	5	1	5501	3,864E-04	1,932E-05	1,6						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5		1		5502		3,864E-04		1,932E-05		1,6		
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,024	0,001	188	2,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,020		0,001		84,4					
5	1	6507	0,003		1,471E-04		12,3					
5	1	5501	3,896E-04		1,948E-05		1,6					
5	1	5502	3,896E-04		1,948E-05		1,6					
2	10	0210	2,451E-06		1,226E-07		0,0					
2	7	0207	1,772E-06		8,860E-08		0,0					
2	8	0208	1,587E-06		7,934E-08		0,0					
2	9	0209	1,364E-06		6,818E-08		0,0					
2	6	0206	1,170E-06		5,848E-08		0,0					
2	5	0205	1,067E-06		5,337E-08		0,0					
2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,024	0,001	256	2,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,019		9,698E-04		82,5					
5	1	6507	0,003		1,665E-04		14,2					
5	1	5501	3,934E-04		1,967E-05		1,7					
5	1	5502	3,934E-04		1,967E-05		1,7					
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,021	0,001	226	2,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,018		8,800E-04		83,7					
5	1	6507	0,003		1,336E-04		12,7					
5	1	5501	3,737E-04		1,869E-05		1,8					
5	1	5502	3,737E-04		1,869E-05		1,8					
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,018	8,885E-04	189	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,015		7,395E-04		83,2					
5	1	6507	0,002		1,142E-04		12,9					
5	1	5501	3,203E-04		1,601E-05		1,8					
5	1	5502	3,203E-04		1,601E-05		1,8					
2	8	0208	1,273E-05		6,365E-07		0,1					
2	10	0210	1,226E-05		6,132E-07		0,1					
2	7	0207	8,804E-06		4,402E-07		0,0					
2	9	0209	8,166E-06		4,083E-07		0,0					
2	5	0205	6,498E-06		3,249E-07		0,0					
2	6	0206	6,428E-06		3,214E-07		0,0					
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,016	7,768E-04	173	3,30	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,013		6,477E-04		83,4					
5	1	6507	0,002		1,015E-04		13,1					
5	1	5501	2,756E-04		1,378E-05		1,8					
5	1	5502	2,756E-04		1,378E-05		1,8					

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,40	538027 40	2,00	0,017	0,003	115	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	5	1	6508		0,015		0,003	88,1		
	5	1	6507		0,002		4,020E-04	11,9		
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,014	0,003	310	0,70	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,011		0,002	78,6		
	5	1	6507		0,003		5,989E-04	21,4		
11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,011	0,002	29	0,70	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,010		0,002	86,2		
	5	1	6507		0,002		3,075E-04	13,8		
4	145776 0,00	536953 40	2,00	0,010	0,002	299	0,90	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,008		0,002	80,3		
	5	1	6507		0,002		4,019E-04	19,7		
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,010	0,002	116	0,80	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,009		0,002	88,7		
	5	1	6507		0,001		2,225E-04	11,3		
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,008	0,002	279	1,20	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,007		0,001	83,1		
	5	1	6507		0,001		2,676E-04	16,9		
9	145843 2,80	537308 80	2,00	0,006	0,001	280	1,60	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,005		0,001	83,3		
	5	1	6507		0,001		2,041E-04	16,7		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,006	0,001	174	1,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,005		0,001	87,7		
	5	1	6507		7,500E-04		1,500E-04	12,3		
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,004	8,959E-04	265	2,10	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,004		7,515E-04	83,9		
	5	1	6507		7,220E-04		1,444E-04	16,1		
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,004	8,874E-04	188	2,10	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,004		7,747E-04	87,3		
	5	1	6507		5,634E-04		1,127E-04	12,7		
2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,004	8,703E-04	256	2,20	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,004		7,428E-04	85,3		
	5	1	6507		6,376E-04		1,275E-04	14,7		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,004	7,763E-04	226	2,40	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,003		6,740E-04	86,8		
	5	1	6507		5,115E-04		1,023E-04	13,2		
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,003	6,539E-04	189	2,90	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,003		5,664E-04	86,6		
	5	1	6507		4,375E-04		8,750E-05	13,4		
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,003	5,739E-04	173	3,30	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	1	6508		0,002		4,961E-04	86,4		

5 1 6507 3,889E-04 7,778E-05 13,6

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,161	0,193	162	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1		6306	0,150		0,179		93,1			
	3	1		6307	0,003		0,003		1,8			
	3	2		6303	0,002		0,002		1,1			
	3	2		6305	0,001		0,002		0,9			
	4	0		6403	0,001		0,002		0,9			
	3	2		6304	0,001		0,001		0,6			
	3	1		6308	9,261E-04		0,001		0,6			
	2	13		6202	6,911E-04		8,293E-04		0,4			
	5	1		6501	1,721E-04		2,065E-04		0,1			
	5	1		5501	1,193E-04		1,432E-04		0,1			
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,094	0,112	185	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1		6306	0,086		0,103		91,8			
	3	2		6303	0,003		0,003		2,7			
	3	2		6305	0,001		0,002		1,6			
	3	2		6304	0,001		0,002		1,3			
	3	1		6307	6,818E-04		8,182E-04		0,7			
	5	1		6501	3,507E-04		4,208E-04		0,4			
	2	13		6202	2,823E-04		3,388E-04		0,3			
	5	1		5501	2,369E-04		2,843E-04		0,3			
	5	1		5502	2,369E-04		2,843E-04		0,3			
	3	1		6308	2,178E-04		2,613E-04		0,2			
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,056	0,067	124	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1		6306	0,046		0,055		81,2			
	3	2		6303	0,004		0,005		7,0			
	4	0		6403	0,002		0,003		4,2			
	3	2		6304	0,002		0,003		3,8			
	3	2		6305	0,002		0,002		3,6			
	2	13		6202	7,126E-05		8,551E-05		0,1			
	3	1		6309	2,163E-05		2,595E-05		0,0			
	5	1		5502	3,034E-06		3,641E-06		0,0			
	5	1		5501	3,034E-06		3,641E-06		0,0			
	2	11		0211	2,259E-06		2,711E-06		0,0			
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,036	0,043	45	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1		6306	0,032		0,038		89,0			
	3	2		6303	0,002		0,002		4,9			
	3	2		6304	6,906E-04		8,288E-04		1,9			
	4	0		6403	6,470E-04		7,764E-04		1,8			
	3	2		6305	6,347E-04		7,616E-04		1,8			
	2	13		6202	9,089E-05		1,091E-04		0,3			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	1	6307		8,026E-05		9,632E-05		0,2
	3	1	6308		2,564E-05		3,077E-05		0,1
	3	1	6309		1,980E-05		2,376E-05		0,1
	2	11	0211		6,656E-06		7,988E-06		0,0

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,035	0,042	152	0,60	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,030	0,036	86,2
4	0	6403	0,001	0,002	3,7
3	2	6303	0,001	0,002	3,6
3	2	6305	6,380E-04	7,656E-04	1,8
3	2	6304	5,867E-04	7,041E-04	1,7
5	1	6501	2,143E-04	2,572E-04	0,6
3	1	6307	1,535E-04	1,842E-04	0,4
5	1	5501	1,234E-04	1,481E-04	0,4
5	1	5502	1,234E-04	1,481E-04	0,4
2	13	6202	1,177E-04	1,413E-04	0,3

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,032	0,038	265	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,027	0,032	84,4
4	0	6403	0,002	0,002	5,3
3	2	6303	0,001	0,002	4,7
3	2	6305	7,553E-04	9,064E-04	2,4
3	2	6304	7,085E-04	8,502E-04	2,2
2	13	6202	1,216E-04	1,459E-04	0,4
3	1	6307	7,951E-05	9,541E-05	0,3
3	1	6309	2,875E-05	3,450E-05	0,1
3	1	6308	2,540E-05	3,048E-05	0,1
5	1	6501	1,882E-05	2,258E-05	0,1

12	145530 1,50	538244 80	2,00	0,029	0,035	60	0,60	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,026	0,031	87,6
3	2	6303	0,001	0,002	4,8
4	0	6403	9,240E-04	0,001	3,1
3	2	6304	5,793E-04	6,952E-04	2,0
3	2	6305	5,432E-04	6,519E-04	1,8
2	13	6202	7,859E-05	9,431E-05	0,3
3	1	6307	7,000E-05	8,400E-05	0,2
3	1	6308	2,236E-05	2,683E-05	0,1
3	1	6309	1,702E-05	2,042E-05	0,1
2	11	0211	5,161E-06	6,193E-06	0,0

2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,027	0,032	296	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,020	0,024	74,4
4	0	6403	0,005	0,005	17,0
3	2	6303	0,001	0,001	4,2
3	2	6304	4,746E-04	5,696E-04	1,8
3	2	6305	4,593E-04	5,512E-04	1,7
2	13	6202	6,800E-05	8,160E-05	0,3
3	1	6307	6,193E-05	7,432E-05	0,2
3	1	6308	1,978E-05	2,374E-05	0,1
5	1	6501	1,695E-05	2,034E-05	0,1
3	1	6309	1,498E-05	1,798E-05	0,1

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,025	0,031	306	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,019			0,022			72,7			
4	0	6403	0,005			0,006			19,2			
3	2	6303	0,001			0,001			3,9			
3	2	6304	4,243E-04			5,091E-04			1,7			
3	2	6305	4,164E-04			4,997E-04			1,6			
2	13	6202	6,501E-05			7,801E-05			0,3			
3	1	6307	6,417E-05			7,700E-05			0,3			
3	1	6308	2,050E-05			2,460E-05			0,1			
5	1	6501	1,512E-05			1,814E-05			0,1			
3	1	6309	1,416E-05			1,699E-05			0,1			
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,025	0,030	346	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,021			0,026			86,6			
3	2	6303	0,001			0,001			4,5			
4	0	6403	4,920E-04			5,904E-04			2,0			
3	2	6304	4,468E-04			5,361E-04			1,8			
3	2	6305	4,200E-04			5,040E-04			1,7			
5	1	5501	1,858E-04			2,230E-04			0,7			
5	1	5502	1,858E-04			2,230E-04			0,7			
5	1	6501	1,133E-04			1,359E-04			0,5			
5	1	6506	8,639E-05			1,037E-04			0,3			
3	1	6307	6,790E-05			8,147E-05			0,3			
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,024	0,029	325	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,021			0,025			86,3			
3	2	6303	0,001			0,001			4,8			
4	0	6403	0,001			0,001			4,3			
3	2	6304	4,715E-04			5,658E-04			1,9			
3	2	6305	4,502E-04			5,402E-04			1,9			
3	1	6307	6,908E-05			8,289E-05			0,3			
2	13	6202	6,786E-05			8,143E-05			0,3			
3	1	6308	2,206E-05			2,648E-05			0,1			
3	1	6309	1,453E-05			1,744E-05			0,1			
5	1	5502	5,991E-06			7,189E-06			0,0			
11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,024	0,029	21	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,018			0,021			75,1			
5	1	6501	0,001			0,002			5,5			
3	2	6303	9,107E-04			0,001			3,8			
4	0	6403	6,183E-04			7,419E-04			2,6			
5	1	5501	5,703E-04			6,843E-04			2,4			
5	1	5502	5,703E-04			6,843E-04			2,4			
5	1	6506	4,834E-04			5,801E-04			2,0			
5	1	6509	3,957E-04			4,748E-04			1,7			
3	2	6304	3,639E-04			4,366E-04			1,5			
3	2	6305	3,465E-04			4,158E-04			1,5			
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,023	0,028	338	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,020			0,024			87,2			
3	2	6303	0,001			0,001			4,6			
4	0	6403	6,690E-04			8,029E-04			2,9			
3	2	6304	4,287E-04			5,144E-04			1,9			

3	2	6305	4,068E-04	4,882E-04	1,8							
3	1	6307	6,570E-05	7,884E-05	0,3							
2	13	6202	6,215E-05	7,458E-05	0,3							
5	1	5501	6,038E-05	7,246E-05	0,3							
5	1	5502	6,038E-05	7,246E-05	0,3							
5	1	6501	4,342E-05	5,211E-05	0,2							
9	145843 2,80	537308 0,00	2,00	0,023	0,027	322	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,019	0,023	82,9							
4	0	6403	0,002	0,002	8,0							
3	2	6303	0,001	0,001	4,4							
3	2	6304	4,191E-04	5,029E-04	1,8							
3	2	6305	4,071E-04	4,885E-04	1,8							
3	1	6307	6,556E-05	7,868E-05	0,3							
2	13	6202	6,361E-05	7,633E-05	0,3							
3	1	6308	2,094E-05	2,513E-05	0,1							
3	1	6309	1,370E-05	1,645E-05	0,1							
5	1	5501	1,209E-05	1,450E-05	0,1							

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 4,00	2,00	0,003	0,003	108	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,003	0,003	100,0							
10	145738 4,50	536930 4,00	2,00	0,003	0,003	318	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,003	0,003	100,0							
4	145776 9,00	536953 4,00	2,00	0,002	0,002	305	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,002	0,002	100,0							
11	145595 3,80	536546 3,00	2,00	0,002	0,002	30	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,002	0,002	100,0							
12	145530 4,50	538244 8,00	2,00	0,002	0,002	110	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,002	0,002	100,0							
3	145815 8,70	537383 8,00	2,00	0,002	0,002	283	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,002	0,002	100,0							
13	145636 1,60	539529 2,00	2,00	0,001	0,001	171	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,001	0,001	100,0							
9	145843 2,80	537308 0,00	2,00	0,001	0,001	284	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,001	0,001	100,0							
1	145687 8,00	539940 4,00	2,00	0,001	0,001	186	2,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6510	0,001	0,001	100,0							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,001	0,001	268	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6510	0,001			0,001		100,0			
2	145883 8,40	538204 90	2,00	9,895E-04	9,895E-04	258	2,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6510	9,895E-04			9,895E-04		100,0			
7	145837 1,80	539404 50	2,00	8,916E-04	8,916E-04	226	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6510	8,916E-04			8,916E-04		100,0			
6	145700 7,00	540472 20	2,00	7,283E-04	7,283E-04	187	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6510	7,277E-04			7,277E-04		99,9			
14	145615 1,50	540778 80	2,00	6,230E-04	6,230E-04	171	3,20	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6510	6,230E-04			6,230E-04		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,667	0,200	122	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6301	0,215			0,065		32,2			
3		1	6302	0,162			0,049		24,2			
3		1	6304	0,067			0,020		10,0			
4		0	6401	0,063			0,019		9,5			
3		1	6305	0,061			0,018		9,1			
4		0	6403	0,029			0,009		4,3			
4		0	6402	0,029			0,009		4,3			
3		1	6303	0,022			0,007		3,3			
4		0	6404	0,020			0,006		3,0			
5		1	6502	2,128E-06			6,384E-07		0,0			
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,502	0,151	175	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6301	0,204			0,061		40,7			
3		1	6302	0,151			0,045		30,1			
3		1	6305	0,061			0,018		12,2			
3		1	6304	0,048			0,014		9,5			
3		1	6303	0,018			0,005		3,5			
4		0	6404	0,015			0,005		3,0			
4		0	6401	9,626E-04			2,888E-04		0,2			
5		1	6501	7,750E-04			2,325E-04		0,2			
4		0	6403	7,720E-04			2,316E-04		0,2			
4		0	6402	7,328E-04			2,198E-04		0,1			
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,305	0,092	307	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		0	6402	0,098			0,029		32,0			
4		0	6403	0,097			0,029		31,8			
3		1	6301	0,044			0,013		14,6			
3		1	6302	0,031			0,009		10,2			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	1	6304		0,011		0,003		3,6		
	3	1	6305		0,011		0,003		3,6		
	4	0	6401		0,008		0,003		2,7		
	3	1	6303		0,004		0,001		1,4		
2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,297	0,089	296	8,00	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6402	0,084	0,025	28,4
4	0	6403	0,082	0,025	27,7
3	1	6301	0,054	0,016	18,3
3	1	6302	0,037	0,011	12,6
3	1	6304	0,015	0,004	4,9
3	1	6305	0,011	0,003	3,8
3	1	6303	0,007	0,002	2,3
4	0	6401	0,006	0,002	2,1

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,277	0,083	260	8,00	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6301	0,082	0,025	29,8
3	1	6302	0,052	0,016	18,7
4	0	6402	0,044	0,013	15,7
4	0	6403	0,039	0,012	14,3
3	1	6304	0,028	0,008	10,0
3	1	6305	0,018	0,005	6,6
3	1	6303	0,012	0,003	4,2
4	0	6401	0,002	6,085E-04	0,7

6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,260	0,078	183	8,00	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6301	0,107	0,032	41,3
3	1	6302	0,066	0,020	25,3
3	1	6305	0,037	0,011	14,1
3	1	6304	0,033	0,010	12,6
3	1	6303	0,014	0,004	5,4
5	1	6501	9,782E-04	2,934E-04	0,4
5	1	6502	7,363E-04	2,209E-04	0,3
5	1	6503	7,138E-04	2,141E-04	0,3
5	1	6504	5,634E-04	1,690E-04	0,2
4	0	6404	2,314E-04	6,943E-05	0,1

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,249	0,075	354	0,50	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6401	0,085	0,026	34,3
4	0	6404	0,056	0,017	22,4
4	0	6403	0,049	0,015	19,8
4	0	6402	0,048	0,014	19,2
3	1	6301	0,005	0,001	1,9
3	1	6302	0,004	0,001	1,5
3	1	6305	9,014E-04	2,704E-04	0,4
3	1	6304	8,593E-04	2,578E-04	0,3
3	1	6303	3,692E-04	1,108E-04	0,1

9	145843 3,80	537308 00	2,00	0,248	0,074	338	0,60	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6401	0,086	0,026	34,8
4	0	6403	0,048	0,014	19,5
4	0	6402	0,047	0,014	19,0
4	0	6404	0,045	0,014	18,3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6301		0,009	0,003	3,8
3	1	6302		0,007	0,002	2,9
3	1	6304		0,002	5,033E-04	0,7
3	1	6305		0,002	4,824E-04	0,6
3	1	6303		8,031E-04	2,409E-04	0,3

4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,243	0,073	10	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6404	0,122	0,036	50,0
4	0	6401	0,063	0,019	26,0
4	0	6402	0,026	0,008	10,6
4	0	6403	0,025	0,008	10,5
3	1	6301	0,003	9,760E-04	1,3
3	1	6302	0,002	7,439E-04	1,0
3	1	6304	5,488E-04	1,646E-04	0,2
3	1	6305	5,453E-04	1,636E-04	0,2
3	1	6303	2,539E-04	7,617E-05	0,1

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,217	0,065	32	0,50	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6404	0,125	0,037	57,7
4	0	6401	0,051	0,015	23,6
4	0	6402	0,020	0,006	9,3
4	0	6403	0,020	0,006	9,1
3	1	6301	3,422E-04	1,027E-04	0,2
3	1	6302	2,652E-04	7,957E-05	0,1
3	1	6305	5,917E-05	1,775E-05	0,0
3	1	6304	5,271E-05	1,581E-05	0,0
3	1	6303	2,153E-05	6,459E-06	0,0

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,201	0,060	47	8,00	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6301	0,084	0,025	41,9
3	1	6302	0,055	0,016	27,1
3	1	6304	0,024	0,007	11,7
3	1	6305	0,016	0,005	7,8
3	1	6303	0,014	0,004	7,2
4	0	6403	0,003	0,001	1,7
4	0	6402	0,003	9,871E-04	1,6
4	0	6401	0,002	5,334E-04	0,9

14	145615 4,50	540778 80	2,00	0,191	0,057	154	8,00	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6301	0,073	0,022	38,5
3	1	6302	0,049	0,015	25,6
3	1	6305	0,021	0,006	10,9
3	1	6304	0,020	0,006	10,6
4	0	6404	0,014	0,004	7,3
3	1	6303	0,008	0,002	4,2
4	0	6403	0,002	6,157E-04	1,1
4	0	6402	0,002	5,842E-04	1,0
4	0	6401	0,001	4,135E-04	0,7
5	1	6502	5,560E-05	1,668E-05	0,0

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,169	0,051	62	8,00	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6301	0,066	0,020	39,0
3	1	6302	0,044	0,013	26,1

3	1	6304	0,019	0,006	11,0							
3	1	6305	0,012	0,004	7,1							
3	1	6303	0,011	0,003	6,5							
4	0	6403	0,007	0,002	4,0							
4	0	6402	0,006	0,002	3,8							
4	0	6401	0,004	0,001	2,5							
11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,102	0,031	22	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6301	0,038	0,011	37,3							
3	1	6302	0,028	0,008	27,1							
3	1	6304	0,009	0,003	8,6							
3	1	6305	0,007	0,002	7,0							
5	1	6501	0,005	0,002	5,0							
3	1	6303	0,005	0,002	4,9							
5	1	6504	0,003	8,872E-04	2,9							
4	0	6403	0,002	5,949E-04	1,9							
4	0	6402	0,002	5,623E-04	1,8							
5	1	6503	0,002	5,597E-04	1,8							

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,091	-	115	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,078	0,000	84,9							
5	1	6507	0,010	0,000	11,5							
5	1	5501	0,001	0,000	1,2							
5	1	5502	0,001	0,000	1,2							
5	1	6510	0,001	0,000	1,1							
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,076	-	311	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,057	0,000	75,9							
5	1	6507	0,016	0,000	20,5							
5	1	5501	8,940E-04	0,000	1,2							
5	1	5502	8,940E-04	0,000	1,2							
5	1	6510	8,807E-04	0,000	1,2							
2	8	0208	5,145E-06	0,000	0,0							
11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,061	-	29	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,050	0,000	82,9							
5	1	6507	0,008	0,000	13,3							
5	1	6510	6,811E-04	0,000	1,1							
5	1	5501	6,710E-04	0,000	1,1							
5	1	5502	6,710E-04	0,000	1,1							
2	8	0208	2,276E-04	0,000	0,4							
2	10	0210	1,448E-05	0,000	0,0							
2	6	0206	1,361E-05	0,000	0,0							
2	9	0209	1,342E-05	0,000	0,0							
2	7	0207	1,097E-05	0,000	0,0							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,055	-	299	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,043		0,000		77,8					
5	1	6507	0,010		0,000		19,0					
5	1	6510	6,689E-04		0,000		1,2					
5	1	5501	5,360E-04		0,000		1,0					
5	1	5502	5,360E-04		0,000		1,0					
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,053	-	115	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,046		0,000		86,0					
5	1	6507	0,006		0,000		10,7					
5	1	6510	6,416E-04		0,000		1,2					
5	1	5501	5,537E-04		0,000		1,0					
5	1	5502	5,537E-04		0,000		1,0					
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,043	-	279	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,034		0,000		80,3					
5	1	6507	0,007		0,000		16,3					
5	1	6510	5,642E-04		0,000		1,3					
5	1	5501	4,541E-04		0,000		1,1					
5	1	5502	4,541E-04		0,000		1,1					
9	145843 2,80	537308 80	2,00	0,033	-	280	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,027		0,000		80,0					
5	1	6507	0,005		0,000		16,0					
5	1	5501	4,370E-04		0,000		1,3					
5	1	5502	4,370E-04		0,000		1,3					
5	1	6510	4,328E-04		0,000		1,3					
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,033	-	174	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,028		0,000		84,3					
5	1	6507	0,004		0,000		11,8					
5	1	6510	4,597E-04		0,000		1,4					
5	1	5501	4,231E-04		0,000		1,3					
5	1	5502	4,231E-04		0,000		1,3					
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,024	-	265	2,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,020		0,000		80,1					
5	1	6507	0,004		0,000		15,4					
5	1	5501	3,864E-04		0,000		1,6					
5	1	5502	3,864E-04		0,000		1,6					
5	1	6510	3,269E-04		0,000		1,3					
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,024	-	188	2,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6508	0,020		0,000		82,6					
5	1	6507	0,003		0,000		12,0					
5	1	5501	3,896E-04		0,000		1,6					
5	1	5502	3,896E-04		0,000		1,6					
5	1	6510	3,405E-04		0,000		1,4					
2	8	0208	1,367E-04		0,000		0,6					
2	10	0210	1,617E-05		0,000		0,1					
2	6	0206	1,266E-05		0,000		0,1					
2	9	0209	1,185E-05		0,000		0,0					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2		7		0207		1,166E-05		0,000		0,0	
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,024	-	256	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,019		0,000		81,4				
5	1	6507	0,003		0,000		14,0				
5	1	5501	3,934E-04		0,000		1,7				
5	1	5502	3,934E-04		0,000		1,7				
5	1	6510	3,295E-04		0,000		1,4				
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,021	-	226	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,018		0,000		82,5				
5	1	6507	0,003		0,000		12,5				
5	1	5501	3,737E-04		0,000		1,8				
5	1	5502	3,737E-04		0,000		1,8				
5	1	6510	3,082E-04		0,000		1,4				
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,020	-	188	2,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,015		0,000		74,5				
5	1	6507	0,002		0,000		12,4				
2	8	0208	0,001		0,000		6,5				
5	1	5501	3,245E-04		0,000		1,7				
5	1	5502	3,245E-04		0,000		1,7				
5	1	6510	2,522E-04		0,000		1,3				
2	10	0210	9,246E-05		0,000		0,5				
2	9	0209	8,162E-05		0,000		0,4				
2	6	0206	8,009E-05		0,000		0,4				
2	7	0207	6,643E-05		0,000		0,3				
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,016	-	172	3,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6508	0,013		0,000		81,5				
5	1	6507	0,002		0,000		13,5				
5	1	5501	2,832E-04		0,000		1,8				
5	1	5502	2,832E-04		0,000		1,8				
5	1	6510	2,141E-04		0,000		1,4				
2	8	0208	1,308E-06		0,000		0,0				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,098	-	163	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,080		0,000		81,0					
2	8	0208	0,007		0,000		6,7					
3	1	6307	0,004		0,000		4,1					
3	1	6308	0,002		0,000		1,9					
3	2	6305	0,002		0,000		1,7					
3	2	6304	0,001		0,000		1,2					
4	0	6403	4,656E-04		0,000		0,5					
2	10	0210	3,630E-04		0,000		0,4					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	2	9	0209		3,498E-04	0,000	0,4			
	2	6	0206		3,471E-04	0,000	0,4			
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,054	- 184	8,00	-	-	-	- 3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3	1	6306		0,046	0,000	84,6			
	2	8	0208		0,002	0,000	3,9			
	3	2	6305		0,002	0,000	2,9			
	3	2	6304		0,001	0,000	2,4			
	3	1	6307		9,079E-04	0,000	1,7			
	3	2	6303		4,340E-04	0,000	0,8			
	3	1	6308		4,258E-04	0,000	0,8			
	5	1	6510		1,943E-04	0,000	0,4			
	5	1	5501		1,575E-04	0,000	0,3			
	5	1	5502		1,575E-04	0,000	0,3			
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,033	- 107	0,50	-	-	-	- 3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3	1	6306		0,024	0,000	71,6			
	2	8	0208		0,003	0,000	10,2			
	3	2	6305		0,002	0,000	6,8			
	3	2	6304		0,001	0,000	4,3			
	4	0	6403		8,654E-04	0,000	2,6			
	3	2	6303		2,607E-04	0,000	0,8			
	2	6	0206		1,944E-04	0,000	0,6			
	2	10	0210		1,908E-04	0,000	0,6			
	2	9	0209		1,822E-04	0,000	0,5			
	2	7	0207		1,476E-04	0,000	0,4			
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,020	- 151	0,70	-	-	-	- 1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3	1	6306		0,016	0,000	78,4			
	2	8	0208		0,001	0,000	6,4			
	3	2	6305		6,810E-04	0,000	3,3			
	3	2	6304		6,176E-04	0,000	3,0			
	4	0	6403		4,804E-04	0,000	2,4			
	3	1	6307		2,219E-04	0,000	1,1			
	3	2	6303		2,194E-04	0,000	1,1			
	3	1	6308		1,041E-04	0,000	0,5			
	2	10	0210		7,294E-05	0,000	0,4			
	2	6	0206		7,075E-05	0,000	0,3			
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,020	- 45	0,70	-	-	-	- 2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3	1	6306		0,017	0,000	84,3			
	2	8	0208		7,901E-04	0,000	3,9			
	3	2	6304		7,286E-04	0,000	3,6			
	3	2	6305		6,695E-04	0,000	3,3			
	3	2	6303		3,079E-04	0,000	1,5			
	4	0	6403		2,312E-04	0,000	1,1			
	3	1	6307		1,128E-04	0,000	0,6			
	3	1	6308		5,292E-05	0,000	0,3			
	2	6	0206		4,385E-05	0,000	0,2			
	2	10	0210		4,363E-05	0,000	0,2			
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,019	- 267	0,60	-	-	-	- 3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3	1	6306		0,014	0,000	75,8			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	8	0208	0,002	0,000	8,2		
3	2	6305	7,919E-04	0,000	4,2		
3	2	6304	7,214E-04	0,000	3,8		
4	0	6403	5,602E-04	0,000	3,0		
3	2	6303	2,455E-04	0,000	1,3		
3	1	6307	1,273E-04	0,000	0,7		
2	6	0206	8,462E-05	0,000	0,4		
2	10	0210	8,351E-05	0,000	0,4		
2	9	0209	8,137E-05	0,000	0,4		
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,016	- 59 0,70	- - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3	1	6306	0,014	0,000	83,3		
2	8	0208	6,297E-04	0,000	3,8		
3	2	6304	6,206E-04	0,000	3,8		
3	2	6305	5,865E-04	0,000	3,6		
4	0	6403	2,915E-04	0,000	1,8		
3	2	6303	2,516E-04	0,000	1,5		
3	1	6307	9,982E-05	0,000	0,6		
3	1	6308	4,682E-05	0,000	0,3		
2	6	0206	3,493E-05	0,000	0,2		
2	10	0210	3,488E-05	0,000	0,2		
2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,014	- 297 0,60	- - - -	- 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3	1	6306	0,011	0,000	74,6		
4	0	6403	0,002	0,000	11,2		
3	2	6304	5,000E-04	0,000	3,5		
3	2	6305	4,888E-04	0,000	3,4		
2	8	0208	4,798E-04	0,000	3,4		
3	2	6303	1,962E-04	0,000	1,4		
3	1	6307	9,101E-05	0,000	0,6		
3	1	6308	4,269E-05	0,000	0,3		
2	13	6202	2,807E-05	0,000	0,2		
3	1	6309	2,762E-05	0,000	0,2		
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,014	- 345 0,60	- - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3	1	6306	0,011	0,000	81,3		
3	2	6304	4,683E-04	0,000	3,3		
3	2	6305	4,384E-04	0,000	3,1		
2	8	0208	3,528E-04	0,000	2,5		
5	1	6510	2,239E-04	0,000	1,6		
3	2	6303	1,976E-04	0,000	1,4		
4	0	6403	1,597E-04	0,000	1,1		
5	1	5501	1,566E-04	0,000	1,1		
5	1	5502	1,566E-04	0,000	1,1		
3	1	6307	9,375E-05	0,000	0,7		
11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,014	- 21 0,70	- - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3	1	6306	0,010	0,000	69,0		
5	1	6510	5,879E-04	0,000	4,3		
5	1	6509	5,436E-04	0,000	3,9		
5	1	5501	4,182E-04	0,000	3,0		
5	1	5502	4,182E-04	0,000	3,0		
3	2	6304	3,838E-04	0,000	2,8		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	145815 0,70	537383 0,00	2,00	0,013	-	325	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,011	0,000	82,9
3	2	6304	4,974E-04	0,000	3,7
3	2	6305	4,749E-04	0,000	3,5
2	8	0208	4,227E-04	0,000	3,1
4	0	6403	3,739E-04	0,000	2,8
3	2	6303	2,029E-04	0,000	1,5
3	1	6307	9,710E-05	0,000	0,7
3	1	6308	4,554E-05	0,000	0,3
2	13	6202	2,719E-05	0,000	0,2
3	1	6309	2,603E-05	0,000	0,2

8	145886 0,50	537815 0,00	2,00	0,013	-	306	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,000	73,7
4	0	6403	0,002	0,000	13,0
3	2	6304	4,476E-04	0,000	3,3
3	2	6305	4,393E-04	0,000	3,3
2	8	0208	3,865E-04	0,000	2,9
3	2	6303	1,763E-04	0,000	1,3
3	1	6307	9,021E-05	0,000	0,7
3	1	6308	4,231E-05	0,000	0,3
2	13	6202	2,605E-05	0,000	0,2
3	1	6309	2,535E-05	0,000	0,2

4	145776 0,00	536953 1,00	2,00	0,013	-	338	0,70	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,011	0,000	83,9
3	2	6304	4,589E-04	0,000	3,6
3	2	6305	4,350E-04	0,000	3,4
2	8	0208	3,690E-04	0,000	2,9
4	0	6403	2,086E-04	0,000	1,6
3	2	6303	1,902E-04	0,000	1,5
3	1	6307	9,279E-05	0,000	0,7
5	1	6510	5,017E-05	0,000	0,4
3	1	6308	4,352E-05	0,000	0,3
2	13	6202	2,505E-05	0,000	0,2

9	145843 3,80	537308 0,00	2,00	0,012	-	321	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,000	81,1
4	0	6403	6,060E-04	0,000	4,9
3	2	6304	4,441E-04	0,000	3,6
3	2	6305	4,282E-04	0,000	3,4
2	8	0208	3,519E-04	0,000	2,8
3	2	6303	1,795E-04	0,000	1,4
3	1	6307	9,002E-05	0,000	0,7
3	1	6308	4,222E-05	0,000	0,3
2	13	6202	2,504E-05	0,000	0,2
3	1	6309	2,406E-05	0,000	0,2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,155	-	171	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1		6306		0,047		0,000		30,4		
	3	2		6305		0,029		0,000		18,4		
	3	1		6307		0,025		0,000		15,9		
	3	2		6304		0,021		0,000		13,7		
	3	1		6308		0,010		0,000		6,4		
	3	2		6303		0,008		0,000		5,3		
	2	13		6202		0,003		0,000		2,0		
	5	1		5501		0,002		0,000		1,4		
	5	1		5502		0,002		0,000		1,4		
	5	1		6506		0,002		0,000		1,1		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,098	-	121	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	2		6305		0,033		0,000		33,8		
	3	2		6304		0,032		0,000		32,6		
	3	1		6306		0,014		0,000		14,8		
	3	2		6303		0,010		0,000		10,5		
	4	0		6403		0,008		0,000		7,7		
	2	13		6202		2,992E-04		0,000		0,3		
	3	1		6309		2,485E-04		0,000		0,3		
	3	1		6307		1,223E-05		0,000		0,0		
	2	11		0211		1,177E-05		0,000		0,0		
	3	1		6308		4,924E-06		0,000		0,0		
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,094	-	185	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1		6306		0,029		0,000		30,5		
	3	2		6305		0,020		0,000		21,8		
	3	2		6304		0,017		0,000		18,5		
	3	2		6303		0,007		0,000		7,8		
	3	1		6307		0,007		0,000		7,5		
	3	1		6308		0,003		0,000		3,0		
	5	1		5501		0,002		0,000		2,3		
	5	1		5502		0,002		0,000		2,3		
	5	1		6506		0,002		0,000		1,7		
	2	13		6202		0,001		0,000		1,4		
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,064	-	112	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1		6509		0,013		0,000		20,7		
	5	1		6506		0,013		0,000		20,6		
	5	1		5501		0,011		0,000		16,5		
	5	1		5502		0,011		0,000		16,5		
	5	1		6501		0,010		0,000		16,2		
	5	1		6505		0,006		0,000		9,5		
11	145595 3,80	536546 20	2,00	0,050	-	26	0,50	-	-	-	-	3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	5501	0,008		0,000		15,3				
5	1	5502	0,008		0,000		15,3				
3	1	6306	0,005		0,000		10,1				
5	1	6506	0,005		0,000		9,4				
3	2	6304	0,005		0,000		9,1				
3	2	6305	0,004		0,000		8,5				
5	1	6509	0,004		0,000		8,2				
5	1	6501	0,004		0,000		7,9				
4	0	6403	0,003		0,000		5,3				
3	2	6303	0,002		0,000		4,7				
10	145738 1,50	536930 40	2,00	0,046	-	323 0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	5501	0,011		0,000		23,2				
5	1	5502	0,011		0,000		23,2				
5	1	6506	0,005		0,000		11,7				
5	1	6509	0,004		0,000		8,5				
5	1	6501	0,004		0,000		8,1				
3	1	6306	0,003		0,000		6,6				
5	1	6505	0,002		0,000		5,4				
3	2	6304	0,002		0,000		5,1				
3	2	6305	0,002		0,000		4,3				
3	2	6303	0,001		0,000		2,9				
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,043	-	155 0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,010		0,000		22,8				
3	2	6305	0,009		0,000		20,5				
3	2	6304	0,008		0,000		19,4				
3	2	6303	0,004		0,000		8,8				
4	0	6403	0,003		0,000		7,8				
3	1	6307	0,001		0,000		3,3				
5	1	5501	0,001		0,000		3,2				
5	1	5502	0,001		0,000		3,2				
5	1	6506	0,001		0,000		2,6				
5	1	6509	8,716E-04		0,000		2,0				
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,042	-	260 0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	2	6304	0,010		0,000		24,1				
3	2	6305	0,010		0,000		23,9				
3	1	6306	0,009		0,000		20,3				
4	0	6403	0,006		0,000		14,0				
3	2	6303	0,005		0,000		11,2				
3	1	6307	5,439E-04		0,000		1,3				
2	13	6202	4,694E-04		0,000		1,1				
3	1	6309	2,810E-04		0,000		0,7				
5	1	6509	2,410E-04		0,000		0,6				
5	1	5502	2,345E-04		0,000		0,6				
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,038	-	294 0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	0	6403	0,014		0,000		35,9				
3	2	6304	0,007		0,000		17,1				
3	1	6306	0,007		0,000		17,0				
3	2	6305	0,006		0,000		16,2				

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6303	0,003	0,000	8,6		
3	1	6307	5,770E-04	0,000	1,5		
2	13	6202	2,999E-04	0,000	0,8		
3	1	6308	2,323E-04	0,000	0,6		
3	1	6309	1,608E-04	0,000	0,4		
5	1	5502	1,580E-04	0,000	0,4		
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,037	- 306 0,60	- - - -	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,015	0,000	39,2
3	1	6306	0,006	0,000	16,6
3	2	6304	0,006	0,000	15,9
3	2	6305	0,006	0,000	15,6
3	2	6303	0,003	0,000	7,7
3	1	6307	6,614E-04	0,000	1,8
2	13	6202	3,077E-04	0,000	0,8
3	1	6308	2,663E-04	0,000	0,7
3	1	6309	1,629E-04	0,000	0,4
5	1	5502	9,938E-05	0,000	0,3

4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,033	- 314 0,50	- - - -	2
---	----------------	--------------	------	-------	------------	---------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	5501	0,007	0,000	20,0
5	1	5502	0,007	0,000	20,0
5	1	6506	0,004	0,000	11,3
3	1	6306	0,003	0,000	8,8
5	1	6509	0,003	0,000	8,6
5	1	6501	0,003	0,000	7,9
3	2	6304	0,002	0,000	7,0
3	2	6305	0,002	0,000	5,8
5	1	6505	0,002	0,000	5,2
3	2	6303	0,001	0,000	4,1

12	145530 1,50	538244 90	2,00	0,033	- 60 0,70	- - - -	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,009	0,000	26,2
3	2	6304	0,008	0,000	25,0
3	2	6305	0,008	0,000	23,4
3	2	6303	0,004	0,000	12,7
4	0	6403	0,003	0,000	7,9
3	1	6307	6,941E-04	0,000	2,1
2	13	6202	3,727E-04	0,000	1,1
3	1	6308	2,794E-04	0,000	0,9
3	1	6309	1,977E-04	0,000	0,6
2	11	0211	3,740E-05	0,000	0,1

3	145815 0,70	537383 90	2,00	0,028	- 329 0,60	- - - -	2
---	----------------	--------------	------	-------	------------	---------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,007	0,000	23,8
3	2	6304	0,006	0,000	22,3
3	2	6305	0,006	0,000	22,0
4	0	6403	0,004	0,000	15,0
3	2	6303	0,003	0,000	10,9
3	1	6307	7,681E-04	0,000	2,7
2	13	6202	3,398E-04	0,000	1,2
3	1	6308	3,092E-04	0,000	1,1
3	1	6309	1,789E-04	0,000	0,6

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

		2	11	0211	3,149E-05		0,000		0,1		
г	145843 2,80	537308 0,01	2,00	0,028	-	326	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	0	6403	0,007		0,000		24,4			
	3	1	6306	0,006		0,000		21,2			
	3	2	6305	0,006		0,000		19,6			
	3	2	6304	0,006		0,000		19,6			
	3	2	6303	0,003		0,000		9,4			
	3	1	6307	7,174E-04		0,000		2,5			
	2	13	6202	3,122E-04		0,000		1,1			
	3	1	6308	2,888E-04		0,000		1,0			
	3	1	6309	1,649E-04		0,000		0,6			
	5	1	5502	3,535E-05		0,000		0,1			

Приложение 7.2.2

**Расчет рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ
на период строительства**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 7, 4. период строительства_МР, СС, СР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

**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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,271	0,027	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	0,138	0,014	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,111	0,011	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,058	0,006	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,057	0,006	-	-	-	-	-	-	2
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,049	0,005	-	-	-	-	-	-	1
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,047	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	0,045	0,004	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80	536546 20	2,00	0,044	0,004	-	-	-	-	-	-	3
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,041	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	145883 8.10	538204 00	2,00	0,041	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 50	2,00	0,041	0,004	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	0,035	0,004	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,032	0,003	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	3,214E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	5,846E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.90	536546 30	2,00	-	5,109E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	4,906E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	6,926E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	5,248E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	5,019E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	-	6,102E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	4,419E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	5,096E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	5,190E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,063	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	0,037	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,026	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,021	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
8	145886 0.50	537815 60	2,00	0,018	9,063E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	0,018	8,780E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,016	8,076E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 2.80	537308 00	2,00	0,016	7,756E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,014	7,250E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,013	6,712E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
4	145776 0.00	536953 10	2,00	0,013	6,480E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.90	536546 30	2,00	0,011	5,708E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,011	5,528E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,008	4,222E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.90	536546 30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	1,688E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	2,198E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 30	2,00	-	1,644E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	3,576E-06	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	3,812E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	1,148E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	2,168E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 9.00	536953 10	2,00	-	1,918E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	2,179E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	-	3,661E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 3.80	537308 00	2,00	-	1,874E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	2,156E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	1,871E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,017	0,051	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	0,009	0,027	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,005	0,016	-	-	-	-	-	-	3
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,003	0,010	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,003	0,009	-	-	-	-	-	-	1
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	3
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 3.80	537308 00	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 9.00	536953 10	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 30	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,003	2,770E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,002	1,804E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	145776 9.00	536953 10	2,00	0,002	1,729E-09	-	-	-	-	-	-	2

11	145595 3.80	536546 3.20	2,00	0,002	1,605E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 2.20	2,00	0,002	1,504E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 4.40	2,00	0,001	1,181E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 8.80	2,00	0,001	1,134E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 2.80	537308 9.00	2,00	8,803E-	8,803E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
6	145700 7.00	540472 2.20	2,00	8,795E-	8,795E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 8.80	2,00	7,899E-	7,899E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 8.80	2,00	7,432E-	7,432E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
7	145837 1.80	539404 5.00	2,00	6,301E-	6,301E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
8	145886 0.50	537815 6.00	2,00	5,890E-	5,890E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 9.00	2,00	5,384E-	5,384E-10	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	145530 4.50	538244 8.80	2,00	-	2,066E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 4.00	2,00	-	3,712E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 3.20	2,00	-	6,334E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 8.80	2,00	-	2,204E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 2.20	2,00	-	4,979E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 4.40	2,00	-	3,768E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 2.20	2,00	-	2,690E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 4.00	2,00	-	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 4.00	2,00	-	7,285E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 8.80	2,00	-	4,231E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 5.00	2,00	-	2,247E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 9.00	2,00	-	3,224E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 9.00	2,00	-	1,808E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 6.00	2,00	-	1,977E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
10	145738 4.50	536930 4.00	2,00	0,028	2,783E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 4.00	2,00	0,018	1,792E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 3.20	2,00	0,017	1,682E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 4.00	2,00	0,015	1,542E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	145636 1.60	539529 2.20	2,00	0,015	1,481E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 4.40	2,00	0,013	1,347E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 8.80	2,00	0,011	1,141E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 2.80	537308 9.00	2,00	0,009	8,820E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	145700 7.00	540472 2.20	2,00	0,009	8,756E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 8.80	2,00	0,008	7,916E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 8.80	2,00	0,007	6,651E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
7	145837 1.80	539404 5.00	2,00	0,006	6,005E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	145886 0.50	537815 6.00	2,00	0,006	5,668E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 9.00	2,00	0,005	5,221E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	2,210E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	3,969E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80	536546 30	2,00	-	6,773E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	2,357E-05	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	5,324E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	4,030E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	2,877E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	1,312E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	7,791E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	4,525E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.90	539404 50	2,00	-	2,403E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	3,447E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	1,933E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	2,114E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80	536546 30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	0,054	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.90	539404 50	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	4,674E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	9,366E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80	536546 30	2,00	-	8,228E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	3,359E-05	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	8,106E-05	-	-	-	-	-	-	3

1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	6,207E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	4,669E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	1,383E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	9,359E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	6,414E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.90	539404 50	2,00	-	3,222E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	4,842E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	2,958E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	3,166E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.90	539404 50	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3

Приложение 7.2.3

Расчет рассеивания среднегодовых концентраций загрязняющих веществ
на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 7, 4. период строительства_МР, СС, СР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,454	0,018	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1		6306				0,428		0,017		94,2
	3	2		6304				0,008		3,228E-04		1,8
	3	2		6305				0,005		2,082E-04		1,1
	3	2		6303				0,003		1,258E-04		0,7
	4	0		6403				0,002		9,625E-05		0,5
	5	1		5501				0,002		6,944E-05		0,4
	5	1		5502				0,002		6,944E-05		0,4
	5	1		6501				0,002		6,500E-05		0,4
	3	1		6307				0,002		6,195E-05		0,3
	3	1		6308				2,456E-04		9,823E-06		0,1
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,201	0,008	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1		6306				0,186		0,007		92,2
	4	0		6403				0,004		1,780E-04		2,2
	3	2		6304				0,003		1,347E-04		1,7
	3	2		6305				0,002		8,150E-05		1,0
	3	2		6303				0,001		5,611E-05		0,7

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	5501		0,001	4,811E-05	0,6						
5	1	5502		0,001	4,811E-05	0,6						
5	1	6501		0,001	4,395E-05	0,5						
3	1	6307		4,172E-04	1,669E-05	0,2						
5	1	6506		1,551E-04	6,205E-06	0,1						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,081	0,003	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,072	0,003	88,4
5	1	6501	0,002	9,255E-05	2,9
5	1	5501	0,002	8,977E-05	2,8
5	1	5502	0,002	8,977E-05	2,8
4	0	6403	7,998E-04	3,199E-05	1,0
3	2	6303	4,213E-04	1,685E-05	0,5
3	2	6304	3,271E-04	1,308E-05	0,4
5	1	6506	3,143E-04	1,257E-05	0,4
3	2	6305	3,121E-04	1,248E-05	0,4
5	1	6509	1,599E-04	6,396E-06	0,2

14	145615 1,50	540778 20	2,00	0,042	0,002	-	-	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,036	0,001	85,9
3	2	6304	0,001	4,314E-05	2,5
5	1	5501	9,453E-04	3,781E-05	2,2
5	1	5502	9,453E-04	3,781E-05	2,2
5	1	6501	9,015E-04	3,606E-05	2,1
4	0	6403	7,812E-04	3,125E-05	1,8
3	2	6303	5,334E-04	2,134E-05	1,3
3	2	6305	5,259E-04	2,104E-05	1,2
5	1	6506	1,222E-04	4,887E-06	0,3
5	1	6509	6,076E-05	2,430E-06	0,1

10	145738 1,50	536930 40	2,00	0,042	0,002	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,028	0,001	66,0
4	0	6403	0,004	1,480E-04	8,9
5	1	5501	0,003	1,103E-04	6,6
5	1	5502	0,003	1,103E-04	6,6
5	1	6501	0,003	1,060E-04	6,3
3	2	6304	7,964E-04	3,186E-05	1,9
3	2	6303	4,189E-04	1,676E-05	1,0
5	1	6506	3,941E-04	1,577E-05	0,9
3	2	6305	3,747E-04	1,499E-05	0,9
5	1	6505	1,815E-04	7,261E-06	0,4

3	145815 2,70	537383 20	2,00	0,040	0,002	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,025	9,915E-04	61,6
4	0	6403	0,012	4,606E-04	28,6
5	1	5501	7,675E-04	3,070E-05	1,9
5	1	5502	7,675E-04	3,070E-05	1,9
3	2	6304	7,405E-04	2,962E-05	1,8
5	1	6501	6,942E-04	2,777E-05	1,7
3	2	6303	3,724E-04	1,490E-05	0,9
3	2	6305	3,632E-04	1,453E-05	0,9
5	1	6506	1,043E-04	4,172E-06	0,3
5	1	6505	4,804E-05	1,922E-06	0,1

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

4	145776 0,00	536953 1,0	2,00	0,036	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306		0,024	9,769E-04	67,4						
4	0	6403		0,005	2,127E-04	14,7						
5	1	5501		0,002	6,313E-05	4,4						
5	1	5502		0,002	6,313E-05	4,4						
5	1	6501		0,001	5,852E-05	4,0						
3	2	6304		7,167E-04	2,867E-05	2,0						
3	2	6303		3,700E-04	1,480E-05	1,0						
3	2	6305		3,437E-04	1,375E-05	0,9						
5	1	6506		2,188E-04	8,751E-06	0,6						
5	1	6505		1,008E-04	4,030E-06	0,3						
7	145837 1,80	539404 5,0	2,00	0,035	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306		0,018	7,060E-04	51,0						
4	0	6403		0,015	5,914E-04	42,7						
5	1	5501		4,135E-04	1,654E-05	1,2						
5	1	5502		4,135E-04	1,654E-05	1,2						
3	2	6304		4,037E-04	1,615E-05	1,2						
5	1	6501		3,650E-04	1,460E-05	1,1						
3	2	6305		2,351E-04	9,405E-06	0,7						
3	2	6303		1,745E-04	6,981E-06	0,5						
5	1	6506		5,345E-05	2,138E-06	0,2						
3	1	6307		3,090E-05	1,236E-06	0,1						
9	145843 3,80	537308 9,0	2,00	0,034	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306		0,020	7,996E-04	59,0						
4	0	6403		0,011	4,330E-04	31,9						
3	2	6304		5,925E-04	2,370E-05	1,7						
5	1	5501		5,922E-04	2,369E-05	1,7						
5	1	5502		5,922E-04	2,369E-05	1,7						
5	1	6501		5,342E-04	2,137E-05	1,6						
3	2	6303		2,951E-04	1,181E-05	0,9						
3	2	6305		2,939E-04	1,176E-05	0,9						
5	1	6506		7,913E-05	3,165E-06	0,2						
5	1	6505		3,644E-05	1,458E-06	0,1						
8	145886 0,50	537815 6,0	2,00	0,030	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306		0,016	6,568E-04	55,5						
4	0	6403		0,011	4,491E-04	37,9						
3	2	6304		4,830E-04	1,932E-05	1,6						
5	1	5501		3,019E-04	1,208E-05	1,0						
5	1	5502		3,019E-04	1,208E-05	1,0						
5	1	6501		2,726E-04	1,090E-05	0,9						
3	2	6305		2,494E-04	9,976E-06	0,8						
3	2	6303		2,304E-04	9,214E-06	0,8						
5	1	6506		3,960E-05	1,584E-06	0,1						
3	1	6307		1,955E-05	7,822E-07	0,1						
2	145883 8,40	538204 9,0	2,00	0,028	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306		0,017	6,713E-04	59,2						
4	0	6403		0,010	3,912E-04	34,5						
3	2	6304		4,862E-04	1,945E-05	1,7						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6305	2,593E-04	1,037E-05	0,9
5	1	5501	2,470E-04	9,881E-06	0,9
5	1	5502	2,470E-04	9,881E-06	0,9
5	1	6501	2,252E-04	9,008E-06	0,8
3	2	6303	2,236E-04	8,943E-06	0,8
5	1	6506	3,249E-05	1,300E-06	0,1
3	1	6307	2,176E-05	8,704E-07	0,1

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,023	9,001E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,019		7,409E-04		82,3					
4	0	6403	0,001		4,581E-05		5,1					
5	1	5501	6,166E-04		2,466E-05		2,7					
5	1	5502	6,166E-04		2,466E-05		2,7					
3	2	6304	4,860E-04		1,944E-05		2,2					
5	1	6501	4,380E-04		1,752E-05		1,9					
3	2	6303	2,481E-04		9,925E-06		1,1					
3	2	6305	2,353E-04		9,410E-06		1,0					
5	1	6506	8,376E-05		3,350E-06		0,4					
5	1	6509	4,506E-05		1,802E-06		0,2					

11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,021	8,286E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,014		5,788E-04		69,9					
5	1	6501	0,002		6,566E-05		7,9					
5	1	5501	0,001		5,034E-05		6,1					
5	1	5502	0,001		5,034E-05		6,1					
4	0	6403	8,808E-04		3,523E-05		4,3					
3	2	6304	3,956E-04		1,582E-05		1,9					
3	2	6303	2,047E-04		8,189E-06		1,0					
5	1	6506	1,942E-04		7,769E-06		0,9					
3	2	6305	1,891E-04		7,566E-06		0,9					
5	1	6509	1,098E-04		4,394E-06		0,5					

12	145530 4,50	538244 20	2,00	0,015	5,939E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,013		5,012E-04		84,4					
4	0	6403	8,961E-04		3,584E-05		6,0					
3	2	6304	3,236E-04		1,294E-05		2,2					
5	1	5501	2,500E-04		9,999E-06		1,7					
5	1	5502	2,500E-04		9,999E-06		1,7					
5	1	6501	1,898E-04		7,591E-06		1,3					
3	2	6303	1,719E-04		6,877E-06		1,2					
3	2	6305	1,528E-04		6,113E-06		1,0					
5	1	6506	3,292E-05		1,317E-06		0,2					
5	1	6509	1,700E-05		6,799E-07		0,1					

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,011	6,584E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6306	0,008	4,826E-04	73,3							
3	2	6304	8,743E-04	5,246E-05	8,0							
3	2	6305	5,639E-04	3,383E-05	5,1							
3	2	6303	3,408E-04	2,045E-05	3,1							
4	0	6403	2,607E-04	1,564E-05	2,4							
5	1	5501	1,881E-04	1,128E-05	1,7							
5	1	5502	1,881E-04	1,128E-05	1,7							
5	1	6501	1,760E-04	1,056E-05	1,6							
3	1	6307	1,678E-04	1,007E-05	1,5							
3	1	6308	2,662E-05	1,597E-06	0,2							
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,005	3,127E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,003	2,096E-04	67,0							
4	0	6403	4,820E-04	2,892E-05	9,2							
3	2	6304	3,648E-04	2,189E-05	7,0							
3	2	6305	2,207E-04	1,324E-05	4,2							
3	2	6303	1,520E-04	9,117E-06	2,9							
5	1	5501	1,303E-04	7,817E-06	2,5							
5	1	5502	1,303E-04	7,817E-06	2,5							
5	1	6501	1,190E-04	7,142E-06	2,3							
3	1	6307	4,520E-05	2,712E-06	0,9							
5	1	6506	1,681E-05	1,008E-06	0,3							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,002	1,426E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,001	8,077E-05	56,6							
5	1	6501	2,507E-04	1,504E-05	10,5							
5	1	5501	2,431E-04	1,459E-05	10,2							
5	1	5502	2,431E-04	1,459E-05	10,2							
4	0	6403	8,665E-05	5,199E-06	3,6							
3	2	6303	4,564E-05	2,739E-06	1,9							
3	2	6304	3,543E-05	2,126E-06	1,5							
5	1	6506	3,405E-05	2,043E-06	1,4							
3	2	6305	3,381E-05	2,029E-06	1,4							
5	1	6509	1,732E-05	1,039E-06	0,7							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,002	1,302E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	0,002	9,610E-05	73,8							
3	1	6306	3,320E-04	1,992E-05	15,3							
5	1	5501	4,480E-05	2,688E-06	2,1							
5	1	5502	4,480E-05	2,688E-06	2,1							
3	2	6304	4,373E-05	2,624E-06	2,0							
5	1	6501	3,955E-05	2,373E-06	1,8							
3	2	6305	2,547E-05	1,528E-06	1,2							
3	2	6303	1,891E-05	1,134E-06	0,9							
5	1	6506	5,791E-06	3,474E-07	0,3							
3	1	6307	3,348E-06	2,009E-07	0,2							
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,002	1,286E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	0,001	7,484E-05	58,2							
3	1	6306	4,662E-04	2,797E-05	21,7							
5	1	5501	8,314E-05	4,989E-06	3,9							
5	1	5502	8,314E-05	4,989E-06	3,9							
3	2	6304	8,022E-05	4,813E-06	3,7							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	5	1	6501		7,521E-05		4,513E-06		3,5		
	3	2	6303		4,034E-05		2,421E-06		1,9		
	3	2	6305		3,935E-05		2,361E-06		1,8		
	5	1	6506		1,130E-05		6,780E-07		0,5		
	5	1	6505		5,204E-06		3,123E-07		0,2		
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,002	1,237E-04	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	5,186E-04	3,112E-05	25,1
4	0	6403	4,010E-04	2,406E-05	19,4
5	1	5501	2,987E-04	1,792E-05	14,5
5	1	5502	2,987E-04	1,792E-05	14,5
5	1	6501	2,870E-04	1,722E-05	13,9
3	2	6304	8,628E-05	5,177E-06	4,2
3	2	6303	4,538E-05	2,723E-06	2,2
5	1	6506	4,270E-05	2,562E-06	2,1
3	2	6305	4,060E-05	2,436E-06	2,0
5	1	6505	1,966E-05	1,180E-06	1,0

9	145843 2,80	537308 90	2,00	0,002	1,131E-04	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,001	7,036E-05	62,2
3	1	6306	3,760E-04	2,256E-05	19,9
3	2	6304	6,419E-05	3,851E-06	3,4
5	1	5501	6,415E-05	3,849E-06	3,4
5	1	5502	6,415E-05	3,849E-06	3,4
5	1	6501	5,787E-05	3,472E-06	3,1
3	2	6303	3,197E-05	1,918E-06	1,7
3	2	6305	3,184E-05	1,910E-06	1,7
5	1	6506	8,572E-06	5,143E-07	0,5
5	1	6505	3,948E-06	2,369E-07	0,2

4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,002	1,045E-04	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	5,762E-04	3,457E-05	33,1
3	1	6306	4,593E-04	2,756E-05	26,4
5	1	5501	1,710E-04	1,026E-05	9,8
5	1	5502	1,710E-04	1,026E-05	9,8
5	1	6501	1,585E-04	9,510E-06	9,1
3	2	6304	7,764E-05	4,659E-06	4,5
3	2	6303	4,009E-05	2,405E-06	2,3
3	2	6305	3,723E-05	2,234E-06	2,1
5	1	6506	2,370E-05	1,422E-06	1,4
5	1	6505	1,092E-05	6,549E-07	0,6

8	145886 9,50	537815 60	2,00	0,002	1,043E-04	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,001	7,297E-05	70,0
3	1	6306	3,088E-04	1,853E-05	17,8
3	2	6304	5,233E-05	3,140E-06	3,0
5	1	5501	3,271E-05	1,962E-06	1,9
5	1	5502	3,271E-05	1,962E-06	1,9
5	1	6501	2,953E-05	1,772E-06	1,7
3	2	6305	2,702E-05	1,621E-06	1,6
3	2	6303	2,495E-05	1,497E-06	1,4
5	1	6506	4,290E-06	2,574E-07	0,2
3	1	6307	2,119E-06	1,271E-07	0,1

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	145883 8.40	538204 00	2,00	0,002	9,425E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	0	6403		0,001			6,357E-05		67,4		
	3	1	6306		3,157E-04			1,894E-05		20,1		
	3	2	6304		5,267E-05			3,160E-06		3,4		
	3	2	6305		2,809E-05			1,686E-06		1,8		
	5	1	5501		2,676E-05			1,606E-06		1,7		
	5	1	5502		2,676E-05			1,606E-06		1,7		
	5	1	6501		2,440E-05			1,464E-06		1,6		
	3	2	6303		2,422E-05			1,453E-06		1,5		
	5	1	6506		3,520E-06			2,112E-07		0,2		
	3	1	6307		2,358E-06			1,415E-07		0,2		
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,001	8,034E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		6,856E-04			4,114E-05		51,2		
	3	2	6304		1,168E-04			7,010E-06		8,7		
	5	1	5501		1,024E-04			6,145E-06		7,6		
	5	1	5502		1,024E-04			6,145E-06		7,6		
	5	1	6501		9,767E-05			5,860E-06		7,3		
	4	0	6403		8,463E-05			5,078E-06		6,3		
	3	2	6303		5,779E-05			3,467E-06		4,3		
	3	2	6305		5,698E-05			3,419E-06		4,3		
	5	1	6506		1,324E-05			7,941E-07		1,0		
	5	1	6509		6,583E-06			3,950E-07		0,5		
11	145595 3.80	536546 30	2,00	9,498E-04	5,699E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		2,722E-04			1,633E-05		28,7		
	5	1	6501		1,778E-04			1,067E-05		18,7		
	5	1	5501		1,363E-04			8,180E-06		14,4		
	5	1	5502		1,363E-04			8,180E-06		14,4		
	4	0	6403		9,542E-05			5,725E-06		10,0		
	3	2	6304		4,286E-05			2,571E-06		4,5		
	3	2	6303		2,218E-05			1,331E-06		2,3		
	5	1	6506		2,104E-05			1,262E-06		2,2		
	3	2	6305		2,049E-05			1,229E-06		2,2		
	5	1	6509		1,190E-05			7,140E-07		1,3		
5	145575 5.10	538027 40	2,00	7,813E-04	4,688E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		3,484E-04			2,090E-05		44,6		
	4	0	6403		1,241E-04			7,444E-06		15,9		
	5	1	5501		6,680E-05			4,008E-06		8,5		
	5	1	5502		6,680E-05			4,008E-06		8,5		
	3	2	6304		5,266E-05			3,159E-06		6,7		
	5	1	6501		4,745E-05			2,847E-06		6,1		
	3	2	6303		2,688E-05			1,613E-06		3,4		
	3	2	6305		2,549E-05			1,529E-06		3,3		
	5	1	6506		9,074E-06			5,445E-07		1,2		
	5	1	6509		4,882E-06			2,929E-07		0,6		
12	145530 4.50	538244 80	2,00	4,877E-04	2,926E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		2,357E-04			1,414E-05		48,3		
	4	0	6403		9,708E-05			5,825E-06		19,9		
	3	2	6304		3,505E-05			2,103E-06		7,2		

5	1	5501	2,708E-05	1,625E-06	5,6
5	1	5502	2,708E-05	1,625E-06	5,6
5	1	6501	2,056E-05	1,233E-06	4,2
3	2	6303	1,863E-05	1,118E-06	3,8
3	2	6305	1,656E-05	9,934E-07	3,4
5	1	6506	3,566E-06	2,140E-07	0,7
5	1	6509	1,841E-06	1,105E-07	0,4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,018	4,431E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6306	0,010			2,487E-04		56,1		
		3	2	6304	0,002			5,936E-05		13,4		
		3	2	6305	0,002			3,908E-05		8,8		
		3	2	6303	0,001			3,543E-05		8,0		
		4	0	6403	0,001			2,710E-05		6,1		
		5	1	6501	4,102E-04			1,026E-05		2,3		
		3	1	6307	2,510E-04			6,274E-06		1,4		
		5	1	5501	2,422E-04			6,056E-06		1,4		
		5	1	5502	2,422E-04			6,056E-06		1,4		
		5	1	6506	7,229E-05			1,807E-06		0,4		
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,009	2,337E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6306	0,004			1,080E-04		46,2		
		4	0	6403	0,002			5,011E-05		21,4		
		3	2	6304	9,909E-04			2,477E-05		10,6		
		3	2	6303	6,319E-04			1,580E-05		6,8		
		3	2	6305	6,119E-04			1,530E-05		6,5		
		5	1	6501	2,774E-04			6,935E-06		3,0		
		5	1	5501	1,678E-04			4,195E-06		1,8		
		5	1	5502	1,678E-04			4,195E-06		1,8		
		3	1	6307	6,760E-05			1,690E-06		0,7		
		5	1	6506	4,861E-05			1,215E-06		0,5		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,008	1,896E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	0	6403	0,007			1,665E-04		87,8		
		3	1	6306	4,107E-04			1,027E-05		5,4		
		3	2	6304	1,188E-04			2,969E-06		1,6		
		5	1	6501	9,215E-05			2,304E-06		1,2		
		3	2	6303	7,862E-05			1,966E-06		1,0		
		3	2	6305	7,061E-05			1,765E-06		0,9		
		5	1	5501	5,770E-05			1,442E-06		0,8		
		5	1	5502	5,770E-05			1,442E-06		0,8		
		5	1	6506	1,675E-05			4,188E-07		0,2		
		5	1	6505	7,805E-06			1,951E-07		0,1		
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,007	1,678E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

4	0	6403	0,005	1,297E-04	77,3
3	1	6306	5,767E-04	1,442E-05	8,6
3	2	6304	2,179E-04	5,446E-06	3,2
5	1	6501	1,753E-04	4,382E-06	2,6
3	2	6303	1,678E-04	4,194E-06	2,5
3	2	6305	1,091E-04	2,727E-06	1,6
5	1	5501	1,071E-04	2,677E-06	1,6
5	1	5502	1,071E-04	2,677E-06	1,6
5	1	6506	3,269E-05	8,172E-07	0,5
5	1	6505	1,523E-05	3,808E-07	0,2

9	145843 2,90	537308 90	2,00	0,006	1,521E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,005	1,219E-04	80,1
3	1	6306	4,651E-04	1,163E-05	7,6
3	2	6304	1,743E-04	4,358E-06	2,9
5	1	6501	1,349E-04	3,371E-06	2,2
3	2	6303	1,330E-04	3,324E-06	2,2
3	2	6305	8,826E-05	2,207E-06	1,5
5	1	5501	8,263E-05	2,066E-06	1,4
5	1	5502	8,263E-05	2,066E-06	1,4
5	1	6506	2,480E-05	6,199E-07	0,4
5	1	6505	1,155E-05	2,889E-07	0,2

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,006	1,485E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,005	1,264E-04	85,1
3	1	6306	3,820E-04	9,551E-06	6,4
3	2	6304	1,421E-04	3,553E-06	2,4
3	2	6303	1,038E-04	2,594E-06	1,7
3	2	6305	7,490E-05	1,872E-06	1,3
5	1	6501	6,882E-05	1,721E-06	1,2
5	1	5501	4,213E-05	1,053E-06	0,7
5	1	5502	4,213E-05	1,053E-06	0,7
5	1	6506	1,241E-05	3,102E-07	0,2
5	1	6505	5,783E-06	1,446E-07	0,1

2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,005	1,317E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,004	1,101E-04	83,6
3	1	6306	3,905E-04	9,762E-06	7,4
3	2	6304	1,430E-04	3,576E-06	2,7
3	2	6303	1,007E-04	2,518E-06	1,9
3	2	6305	7,788E-05	1,947E-06	1,5
5	1	6501	5,685E-05	1,421E-06	1,1
5	1	5502	3,447E-05	8,617E-07	0,7
5	1	5501	3,447E-05	8,617E-07	0,7
5	1	6506	1,018E-05	2,545E-07	0,2
5	1	6505	4,744E-06	1,186E-07	0,1

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,004	1,125E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,002	4,168E-05	37,1
5	1	6501	6,689E-04	1,672E-05	14,9
3	1	6306	6,415E-04	1,604E-05	14,3
5	1	5501	3,847E-04	9,618E-06	8,6
5	1	5502	3,847E-04	9,618E-06	8,6

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304	2,343E-04	5,858E-06	5,2							
3	2	6303	1,887E-04	4,718E-06	4,2							
5	1	6506	1,235E-04	3,088E-06	2,7							
3	2	6305	1,125E-04	2,814E-06	2,5							
5	1	6505	5,755E-05	1,439E-06	1,3							
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,004	1,094E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,002	5,990E-05	54,7
3	1	6306	5,682E-04	1,420E-05	13,0
5	1	6501	3,693E-04	9,234E-06	8,4
5	1	5501	2,202E-04	5,506E-06	5,0
5	1	5502	2,202E-04	5,506E-06	5,0
3	2	6304	2,109E-04	5,272E-06	4,8
3	2	6303	1,667E-04	4,167E-06	3,8
3	2	6305	1,032E-04	2,580E-06	2,4
5	1	6506	6,856E-05	1,714E-06	1,6
5	1	6505	3,195E-05	7,986E-07	0,7

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,004	9,528E-05	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,002	4,163E-05	43,7
5	1	6501	5,841E-04	1,460E-05	15,3
4	0	6403	3,603E-04	9,008E-06	9,5
5	1	5501	3,132E-04	7,829E-06	8,2
5	1	5502	3,132E-04	7,829E-06	8,2
3	2	6303	1,898E-04	4,745E-06	5,0
5	1	6506	9,849E-05	2,462E-06	2,6
3	2	6304	9,623E-05	2,406E-06	2,5
3	2	6305	9,373E-05	2,343E-06	2,5
5	1	6505	4,590E-05	1,147E-06	1,2

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,002	6,206E-05	-	-	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	8,481E-04	2,120E-05	34,2
4	0	6403	3,519E-04	8,799E-06	14,2
3	2	6304	3,173E-04	7,932E-06	12,8
3	2	6303	2,403E-04	6,008E-06	9,7
5	1	6501	2,276E-04	5,690E-06	9,2
3	2	6305	1,580E-04	3,949E-06	6,4
5	1	5501	1,319E-04	3,298E-06	5,3
5	1	5502	1,319E-04	3,298E-06	5,3
5	1	6506	3,829E-05	9,572E-07	1,5
5	1	6505	1,784E-05	4,460E-07	0,7

11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,002	4,693E-05	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	6501	4,144E-04	1,036E-05	22,1
4	0	6403	3,968E-04	9,919E-06	21,1
3	1	6306	3,367E-04	8,417E-06	17,9
5	1	5501	1,756E-04	4,390E-06	9,4
5	1	5502	1,756E-04	4,390E-06	9,4
3	2	6304	1,164E-04	2,910E-06	6,2
3	2	6303	9,223E-05	2,306E-06	4,9
5	1	6506	6,087E-05	1,522E-06	3,2
3	2	6305	5,681E-05	1,420E-06	3,0
5	1	6505	2,836E-05	7,091E-07	1,5

5	145575 510	538027 40	2,00	0,002	4,015E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	6403	5,160E-04		1,290E-05		32,1					
3	1	6306	4,309E-04		1,077E-05		26,8					
3	2	6304	1,430E-04		3,575E-06		8,9					
3	2	6303	1,118E-04		2,795E-06		7,0					
5	1	6501	1,106E-04		2,764E-06		6,9					
5	1	5501	8,604E-05		2,151E-06		5,4					
5	1	5502	8,604E-05		2,151E-06		5,4					
3	2	6305	7,065E-05		1,766E-06		4,4					
5	1	6506	2,625E-05		6,562E-07		1,6					
5	1	6505	1,223E-05		3,058E-07		0,8					

12	145530 450	538244 80	2,00	0,001	2,631E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	6403	4,037E-04		1,009E-05		38,4					
3	1	6306	2,915E-04		7,288E-06		27,7					
3	2	6304	9,519E-05		2,380E-06		9,0					
3	2	6303	7,746E-05		1,936E-06		7,4					
5	1	6501	4,791E-05		1,198E-06		4,6					
3	2	6305	4,590E-05		1,147E-06		4,4					
5	1	5501	3,488E-05		8,720E-07		3,3					
5	1	5502	3,488E-05		8,720E-07		3,3					
5	1	6506	1,032E-05		2,579E-07		1,0					
5	1	6505	4,807E-06		1,202E-07		0,5					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 800	539940 40	2,00	0,035	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,032		0,002		92,5					
3	2	6304	7,413E-04		3,706E-05		2,1					
3	2	6305	4,791E-04		2,395E-05		1,4					
4	0	6403	3,071E-04		1,536E-05		0,9					
3	1	6307	2,625E-04		1,313E-05		0,8					
3	2	6303	2,508E-04		1,254E-05		0,7					
5	1	5501	1,817E-04		9,084E-06		0,5					
5	1	5502	1,817E-04		9,084E-06		0,5					
5	1	6501	9,222E-05		4,611E-06		0,3					
3	1	6308	4,922E-05		2,461E-06		0,1					
6	145700 700	540472 20	2,00	0,016	7,805E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,014		6,994E-04		89,6					
4	0	6403	5,678E-04		2,839E-05		3,6					
3	2	6304	3,093E-04		1,547E-05		2,0					
3	2	6305	1,875E-04		9,377E-06		1,2					
5	1	5501	1,259E-04		6,293E-06		0,8					
5	1	5502	1,259E-04		6,293E-06		0,8					
3	2	6303	1,118E-04		5,592E-06		0,7					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6307	7,072E-05	3,536E-06	0,5
5	1	6501	6,236E-05	3,118E-06	0,4
5	1	6506	1,425E-05	7,127E-07	0,1

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,006	3,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

3	1	6306	0,005	2,696E-04	85,9
5	1	5501	2,349E-04	1,174E-05	3,7
5	1	5502	2,349E-04	1,174E-05	3,7
5	1	6501	1,313E-04	6,565E-06	2,1
4	0	6403	1,021E-04	5,104E-06	1,6
3	2	6303	3,359E-05	1,680E-06	0,5
3	2	6304	3,004E-05	1,502E-06	0,5
5	1	6506	2,888E-05	1,444E-06	0,5
3	2	6305	2,873E-05	1,436E-06	0,5
5	1	6509	2,512E-05	1,256E-06	0,4

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,004	1,848E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

3	1	6306	0,002	9,336E-05	50,5
4	0	6403	0,001	7,348E-05	39,8
5	1	5501	8,032E-05	4,016E-06	2,2
5	1	5502	8,032E-05	4,016E-06	2,2
3	2	6304	6,801E-05	3,400E-06	1,8
5	1	6501	3,940E-05	1,970E-06	1,1
3	2	6305	3,343E-05	1,672E-06	0,9
3	2	6303	2,969E-05	1,485E-06	0,8
5	1	6506	9,585E-06	4,792E-07	0,3
5	1	6509	7,057E-06	3,528E-07	0,2

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,004	1,751E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

3	1	6306	0,002	1,039E-04	59,3
4	0	6403	4,724E-04	2,362E-05	13,5
5	1	5502	2,885E-04	1,443E-05	8,2
5	1	5501	2,885E-04	1,443E-05	8,2
5	1	6501	1,504E-04	7,519E-06	4,3
3	2	6304	7,315E-05	3,657E-06	2,1
5	1	6506	3,622E-05	1,811E-06	1,0
3	2	6305	3,449E-05	1,725E-06	1,0
3	2	6303	3,340E-05	1,670E-06	1,0
5	1	6509	2,461E-05	1,230E-06	0,7

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,003	1,708E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

4	0	6403	0,002	9,435E-05	55,3
3	1	6306	0,001	6,648E-05	38,9
5	1	5501	4,327E-05	2,164E-06	1,3
5	1	5502	4,327E-05	2,164E-06	1,3
3	2	6304	3,708E-05	1,854E-06	1,1
3	2	6305	2,164E-05	1,082E-06	0,6
5	1	6501	2,072E-05	1,036E-06	0,6
3	2	6303	1,392E-05	6,958E-07	0,4
3	1	6307	5,238E-06	2,619E-07	0,2
5	1	6506	4,912E-06	2,456E-07	0,1

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,003	1,660E-04	-	-	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6306	0,003	1,373E-04	82,7							
4	0	6403	9,972E-05	4,986E-06	3,0							
3	2	6304	9,905E-05	4,952E-06	3,0							
5	1	5501	9,893E-05	4,946E-06	3,0							
5	1	5502	9,893E-05	4,946E-06	3,0							
5	1	6501	5,116E-05	2,558E-06	1,5							
3	2	6305	4,841E-05	2,421E-06	1,5							
3	2	6303	4,253E-05	2,127E-06	1,3							
5	1	6506	1,123E-05	5,613E-07	0,3							
5	1	6509	9,543E-06	4,772E-07	0,3							
9	145843 2,00	537308 0,00	2,00	0,003	1,584E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,002			7,529E-05			47,5			
4	0	6403	0,001			6,908E-05			43,6			
5	1	5501	6,197E-05			3,099E-06			2,0			
5	1	5502	6,197E-05			3,099E-06			2,0			
3	2	6304	5,442E-05			2,721E-06			1,7			
5	1	6501	3,032E-05			1,516E-06			1,0			
3	2	6305	2,705E-05			1,353E-06			0,9			
3	2	6303	2,353E-05			1,177E-06			0,7			
5	1	6506	7,271E-06			3,635E-07			0,2			
5	1	6509	5,416E-06			2,708E-07			0,2			
4	145776 0,00	536953 1,00	2,00	0,003	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,002			9,198E-05			59,2			
4	0	6403	6,788E-04			3,394E-05			21,8			
5	1	5501	1,652E-04			8,258E-06			5,3			
5	1	5502	1,652E-04			8,258E-06			5,3			
5	1	6501	8,303E-05			4,152E-06			2,7			
3	2	6304	6,583E-05			3,291E-06			2,1			
3	2	6305	3,164E-05			1,582E-06			1,0			
3	2	6303	2,950E-05			1,475E-06			0,9			
5	1	6506	2,010E-05			1,005E-06			0,6			
5	1	6509	1,414E-05			7,072E-07			0,5			
8	145886 0,50	537815 6,00	2,00	0,003	1,424E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	0	6403	0,001			7,165E-05			50,3			
3	1	6306	0,001			6,184E-05			43,4			
3	2	6304	4,437E-05			2,218E-06			1,6			
5	1	5501	3,159E-05			1,580E-06			1,1			
5	1	5502	3,159E-05			1,580E-06			1,1			
3	2	6305	2,296E-05			1,148E-06			0,8			
3	2	6303	1,837E-05			9,183E-07			0,6			
5	1	6501	1,547E-05			7,736E-07			0,5			
5	1	6506	3,639E-06			1,819E-07			0,1			
3	1	6307	3,315E-06			1,657E-07			0,1			
2	145883 0,40	538204 0,00	2,00	0,003	1,338E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
3	1	6306	0,001			6,321E-05			47,2			
4	0	6403	0,001			6,241E-05			46,6			
3	2	6304	4,466E-05			2,233E-06			1,7			
5	1	5501	2,585E-05			1,293E-06			1,0			
5	1	5502	2,585E-05			1,293E-06			1,0			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6305	2,387E-05	1,193E-06	0,9
3	2	6303	1,783E-05	8,913E-07	0,7
5	1	6501	1,278E-05	6,390E-07	0,5
3	1	6307	3,689E-06	1,844E-07	0,1
5	1	6506	2,985E-06	1,493E-07	0,1

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,002	9,022E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,001	6,976E-05	77,3
4	0	6403	1,462E-04	7,309E-06	8,1
5	1	5501	6,453E-05	3,226E-06	3,6
5	1	5502	6,453E-05	3,226E-06	3,6
3	2	6304	4,464E-05	2,232E-06	2,5
5	1	6501	2,486E-05	1,243E-06	1,4
3	2	6305	2,165E-05	1,083E-06	1,2
3	2	6303	1,978E-05	9,892E-07	1,1
5	1	6506	7,697E-06	3,848E-07	0,4
5	1	6509	7,077E-06	3,539E-07	0,4

11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,002	8,381E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,001	5,450E-05	65,0
5	1	5501	1,317E-04	6,585E-06	7,9
5	1	5502	1,317E-04	6,585E-06	7,9
4	0	6403	1,124E-04	5,621E-06	6,7
5	1	6501	9,316E-05	4,658E-06	5,6
3	2	6304	3,633E-05	1,817E-06	2,2
5	1	6506	1,785E-05	8,924E-07	1,1
3	2	6305	1,741E-05	8,705E-07	1,0
5	1	6509	1,725E-05	8,626E-07	1,0
3	2	6303	1,632E-05	8,162E-07	1,0

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,001	5,944E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	9,438E-04	4,719E-05	79,4
4	0	6403	1,144E-04	5,719E-06	9,6
3	2	6304	2,972E-05	1,486E-06	2,5
5	1	5501	2,616E-05	1,308E-06	2,2
5	1	5502	2,616E-05	1,308E-06	2,2
3	2	6305	1,407E-05	7,033E-07	1,2
3	2	6303	1,371E-05	6,855E-07	1,2
5	1	6501	1,077E-05	5,385E-07	0,9
5	1	6506	3,025E-06	1,512E-07	0,3
5	1	6509	2,670E-06	1,335E-07	0,2

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,004	8,865E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	0,004	7,076E-06	79,8
2	10	0210	2,083E-04	4,167E-07	4,7

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	9	0209	1,969E-04	3,938E-07	4,4							
2	6	0206	1,954E-04	3,908E-07	4,4							
2	7	0207	1,488E-04	2,975E-07	3,4							
2	5	0205	1,443E-04	2,886E-07	3,3							
5	1	6510	1,121E-06	2,243E-09	0,0							
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,001	2,898E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	0,001	2,330E-06	80,4							
2	10	0210	6,423E-05	1,285E-07	4,4							
2	6	0206	6,259E-05	1,252E-07	4,3							
2	9	0209	6,224E-05	1,245E-07	4,3							
2	7	0207	4,700E-05	9,400E-08	3,2							
2	5	0205	4,688E-05	9,376E-08	3,2							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	5,716E-04	1,143E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	4,563E-04	9,127E-07	79,8							
2	10	0210	2,624E-05	5,248E-08	4,6							
2	6	0206	2,501E-05	5,003E-08	4,4							
2	9	0209	2,500E-05	4,999E-08	4,4							
2	7	0207	1,895E-05	3,790E-08	3,3							
2	5	0205	1,857E-05	3,714E-08	3,2							
5	1	6510	1,520E-06	3,040E-09	0,3							
14	145615 1,50	540778 20	2,00	1,895E-04	3,791E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,508E-04	3,017E-07	79,6							
2	10	0210	8,619E-06	1,724E-08	4,5							
2	6	0206	8,527E-06	1,705E-08	4,5							
2	9	0209	8,207E-06	1,641E-08	4,3							
2	7	0207	6,461E-06	1,292E-08	3,4							
2	5	0205	6,331E-06	1,266E-08	3,3							
3	145815 2,70	537383 20	2,00	1,552E-04	3,104E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,243E-04	2,486E-07	80,1							
2	6	0206	6,818E-06	1,364E-08	4,4							
2	10	0210	6,736E-06	1,347E-08	4,3							
2	9	0209	6,574E-06	1,315E-08	4,2							
2	5	0205	5,127E-06	1,025E-08	3,3							
2	7	0207	5,105E-06	1,021E-08	3,3							
7	145837 1,80	539404 20	2,00	1,544E-04	3,088E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,243E-04	2,486E-07	80,5							
2	10	0210	6,678E-06	1,336E-08	4,3							
2	6	0206	6,649E-06	1,330E-08	4,3							
2	9	0209	6,540E-06	1,308E-08	4,2							
2	5	0205	5,011E-06	1,002E-08	3,2							
2	7	0207	4,962E-06	9,925E-09	3,2							
10	145738 1,50	536930 20	2,00	1,484E-04	2,968E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,174E-04	2,348E-07	79,1							
2	6	0206	6,479E-06	1,296E-08	4,4							
2	10	0210	6,412E-06	1,282E-08	4,3							
2	9	0209	6,234E-06	1,247E-08	4,2							
2	5	0205	4,862E-06	9,725E-09	3,3							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	7	0207	4,856E-06	9,711E-09	3,3						
5	1	6510	2,108E-06	4,217E-09	1,4						
4	145776 9,00	536953 10	2,00	1,399E-04	2,797E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	8	0208	1,114E-04	2,228E-07	79,7						
2	6	0206	6,132E-06	1,226E-08	4,4						
2	10	0210	6,064E-06	1,213E-08	4,3						
2	9	0209	5,903E-06	1,181E-08	4,2						
2	5	0205	4,604E-06	9,207E-09	3,3						
2	7	0207	4,592E-06	9,184E-09	3,3						
5	1	6510	1,157E-06	2,313E-09	0,8						
2	145883 8,40	538204 90	2,00	1,282E-04	2,564E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	8	0208	1,030E-04	2,061E-07	80,4						
2	6	0206	5,598E-06	1,120E-08	4,4						
2	10	0210	5,556E-06	1,111E-08	4,3						
2	9	0209	5,431E-06	1,086E-08	4,2						
2	5	0205	4,218E-06	8,435E-09	3,3						
2	7	0207	4,188E-06	8,375E-09	3,3						
9	145843 2,80	537308 90	2,00	1,271E-04	2,542E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	8	0208	1,018E-04	2,037E-07	80,1						
2	6	0206	5,577E-06	1,115E-08	4,4						
2	10	0210	5,522E-06	1,104E-08	4,3						
2	9	0209	5,385E-06	1,077E-08	4,2						
2	5	0205	4,194E-06	8,389E-09	3,3						
2	7	0207	4,176E-06	8,351E-09	3,3						
8	145886 0,50	537815 60	2,00	1,159E-04	2,318E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	8	0208	9,309E-05	1,862E-07	80,3						
2	6	0206	5,071E-06	1,014E-08	4,4						
2	10	0210	5,032E-06	1,006E-08	4,3						
2	9	0209	4,913E-06	9,827E-09	4,2						
2	5	0205	3,818E-06	7,635E-09	3,3						
2	7	0207	3,795E-06	7,590E-09	3,3						
5	145575 5,10	538027 40	2,00	9,481E-05	1,896E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	8	0208	7,545E-05	1,509E-07	79,6						
2	10	0210	4,213E-06	8,426E-09	4,4						
2	6	0206	4,191E-06	8,381E-09	4,4						
2	9	0209	4,068E-06	8,135E-09	4,3						
2	7	0207	3,158E-06	6,316E-09	3,3						
2	5	0205	3,128E-06	6,256E-09	3,3						
11	145595 2,80	536546 20	2,00	7,258E-05	1,452E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	8	0208	5,750E-05	1,150E-07	79,2						
2	6	0206	3,184E-06	6,367E-09	4,4						
2	10	0210	3,180E-06	6,360E-09	4,4						
2	9	0209	3,078E-06	6,157E-09	4,2						
2	7	0207	2,389E-06	4,778E-09	3,3						
2	5	0205	2,380E-06	4,761E-09	3,3						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	6,084E-05	1,217E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

2	8	0208	4,859E-05	9,718E-08	79,9
2	10	0210	2,698E-06	5,396E-09	4,4
2	6	0206	2,694E-06	5,389E-09	4,4
2	9	0209	2,605E-06	5,211E-09	4,3
2	7	0207	2,026E-06	4,051E-09	3,3
2	5	0205	2,014E-06	4,029E-09	3,3

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,002	0,006	81,2
3	2	6304	1,055E-04	3,165E-04	4,6
3	2	6305	7,281E-05	2,184E-04	3,2
3	2	6303	6,316E-05	1,895E-04	2,8
4	0	6403	4,831E-05	1,449E-04	2,1
5	1	6501	3,262E-05	9,786E-05	1,4
3	1	6307	3,006E-05	9,019E-05	1,3
5	1	5501	2,019E-05	6,056E-05	0,9
5	1	5502	2,019E-05	6,056E-05	0,9
2	12	6201	1,729E-05	5,187E-05	0,8

6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,001	0,003	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	8,060E-04	0,002	75,2
4	0	6403	8,932E-05	2,680E-04	8,3
3	2	6304	4,402E-05	1,321E-04	4,1
3	2	6305	2,850E-05	8,550E-05	2,7
3	2	6303	2,816E-05	8,449E-05	2,6
5	1	6501	2,206E-05	6,618E-05	2,1
5	1	5501	1,398E-05	4,195E-05	1,3
5	1	5502	1,398E-05	4,195E-05	1,3
3	1	6307	8,099E-06	2,430E-05	0,8
2	12	6201	6,964E-06	2,089E-05	0,6

13	145636 1,60	539529 20	2,00	4,590E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	3,107E-04	9,320E-04	67,7
5	1	6501	4,645E-05	1,393E-04	10,1
5	1	5501	2,610E-05	7,829E-05	5,7
5	1	5502	2,610E-05	7,829E-05	5,7
4	0	6403	1,606E-05	4,817E-05	3,5
3	2	6303	8,459E-06	2,538E-05	1,8
5	1	6509	4,507E-06	1,352E-05	1,0
3	2	6305	4,366E-06	1,310E-05	1,0
3	2	6304	4,275E-06	1,283E-05	0,9
5	1	6506	4,246E-06	1,274E-05	0,9

7	145837 1,80	539404 50	2,00	4,061E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	2,968E-04	8,905E-04	73,1

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	145815 8.70	537383 80	2,00	3,980E- 04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6403		2,312E-04	6,935E-04	58,1						
3	1	6306		1,076E-04	3,227E-04	27,0						
5	1	6501		1,394E-05	4,181E-05	3,5						
3	2	6304		9,679E-06	2,904E-05	2,4						
5	1	5501		8,924E-06	2,677E-05	2,2						
5	1	5502		8,924E-06	2,677E-05	2,2						
3	2	6303		7,477E-06	2,243E-05	1,9						
3	2	6305		5,080E-06	1,524E-05	1,3						
5	1	6506		1,409E-06	4,228E-06	0,4						
5	1	6509		1,266E-06	3,799E-06	0,3						
9	145843 2.80	537308 00	2,00	3,505E- 04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6403		2,173E-04	6,520E-04	62,0						
3	1	6306		8,676E-05	2,603E-04	24,8						
5	1	6501		1,072E-05	3,217E-05	3,1						
3	2	6304		7,745E-06	2,324E-05	2,2						
5	1	5501		6,886E-06	2,066E-05	2,0						
5	1	5502		6,886E-06	2,066E-05	2,0						
3	2	6303		5,926E-06	1,778E-05	1,7						
3	2	6305		4,111E-06	1,233E-05	1,2						
5	1	6506		1,069E-06	3,207E-06	0,3						
10	145738 4.50	536930 40	2,00	3,499E- 04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306		1,197E-04	3,590E-04	34,2						
4	0	6403		7,431E-05	2,229E-04	21,2						
5	1	6501		5,319E-05	1,596E-04	15,2						
5	1	5501		3,206E-05	9,618E-05	9,2						
5	1	5502		3,206E-05	9,618E-05	9,2						
3	2	6304		1,041E-05	3,123E-05	3,0						
3	2	6303		8,410E-06	2,523E-05	2,4						
5	1	6506		5,325E-06	1,597E-05	1,5						
3	2	6305		5,242E-06	1,573E-05	1,5						
5	1	6509		4,416E-06	1,325E-05	1,3						
8	145886 0.50	537815 60	2,00	3,263E- 04	9,790E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6403		2,254E-04	6,762E-04	69,1						
3	1	6306		7,127E-05	2,138E-04	21,8						
3	2	6304		6,314E-06	1,894E-05	1,9						
5	1	6501		5,473E-06	1,642E-05	1,7						
3	2	6303		4,625E-06	1,387E-05	1,4						
5	1	5501		3,511E-06	1,053E-05	1,1						
5	1	5502		3,511E-06	1,053E-05	1,1						
3	2	6305		3,489E-06	1,047E-05	1,1						
4	145776 9.00	536953 10	2,00	3,092E- 04	9,277E-04	-	-	-	-	-	-	2

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	1,068E-04	3,203E-04	34,5							
3	1	6306	1,060E-04	3,180E-04	34,3							
5	1	6501	2,937E-05	8,811E-05	9,5							
5	1	5501	1,835E-05	5,506E-05	5,9							
5	1	5502	1,835E-05	5,506E-05	5,9							
3	2	6304	9,368E-06	2,811E-05	3,0							
3	2	6303	7,429E-06	2,229E-05	2,4							
3	2	6305	4,808E-06	1,442E-05	1,6							
5	1	6506	2,956E-06	8,867E-06	1,0							
5	1	6509	2,538E-06	7,615E-06	0,8							
2	145883 8,40	538204 00	2,00	2,966E-04	8,897E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	1,963E-04	5,890E-04	66,2							
3	1	6306	7,284E-05	2,185E-04	24,6							
3	2	6304	6,355E-06	1,907E-05	2,1							
5	1	6501	4,521E-06	1,356E-05	1,5							
3	2	6303	4,489E-06	1,347E-05	1,5							
3	2	6305	3,627E-06	1,088E-05	1,2							
5	1	5501	2,872E-06	8,617E-06	1,0							
5	1	5502	2,872E-06	8,617E-06	1,0							
14	145615 1,50	540778 80	2,00	2,524E-04	7,573E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	1,582E-04	4,746E-04	62,7							
5	1	6501	1,810E-05	5,429E-05	7,2							
4	0	6403	1,569E-05	4,706E-05	6,2							
3	2	6304	1,410E-05	4,229E-05	5,6							
5	1	5501	1,099E-05	3,298E-05	4,4							
5	1	5502	1,099E-05	3,298E-05	4,4							
3	2	6303	1,071E-05	3,213E-05	4,2							
3	2	6305	7,357E-06	2,207E-05	2,9							
5	1	6509	1,713E-06	5,138E-06	0,7							
5	1	6506	1,651E-06	4,952E-06	0,7							
11	145595 2,80	536546 20	2,00	1,626E-04	4,879E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	6,280E-05	1,884E-04	38,6							
5	1	6501	3,296E-05	9,887E-05	20,3							
4	0	6403	1,768E-05	5,305E-05	10,9							
5	1	5501	1,463E-05	4,390E-05	9,0							
5	1	5502	1,463E-05	4,390E-05	9,0							
3	2	6304	5,171E-06	1,551E-05	3,2							
3	2	6303	4,111E-06	1,233E-05	2,5							
5	1	6509	3,096E-06	9,288E-06	1,9							
3	2	6305	2,646E-06	7,938E-06	1,6							
5	1	6506	2,624E-06	7,872E-06	1,6							
5	145575 5,10	538027 40	2,00	1,452E-04	4,357E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	8,039E-05	2,412E-04	55,4							
4	0	6403	2,299E-05	6,898E-05	15,8							
5	1	6501	8,793E-06	2,638E-05	6,1							
5	1	5501	7,170E-06	2,151E-05	4,9							
5	1	5502	7,170E-06	2,151E-05	4,9							
3	2	6304	6,353E-06	1,906E-05	4,4							

	3	2	6303	4,982E-06	1,495E-05	3,4	
	3	2	6305	3,291E-06	9,873E-06	2,3	
	5	1	6509	1,270E-06	3,810E-06	0,9	
	5	1	6506	1,132E-06	3,395E-06	0,8	
12	145530 4,50	538244 80	2,00	9,370E-05	2,811E-04	- - - - -	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	3	1	6306	5,438E-05	1,631E-04	58,0	
	4	0	6403	1,799E-05	5,398E-05	19,2	
	3	2	6304	4,229E-06	1,269E-05	4,5	
	5	1	6501	3,810E-06	1,143E-05	4,1	
	3	2	6303	3,452E-06	1,036E-05	3,7	
	5	1	5501	2,907E-06	8,720E-06	3,1	
	5	1	5502	2,907E-06	8,720E-06	3,1	
	3	2	6305	2,138E-06	6,413E-06	2,3	

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветра	Ско р. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	145738 4,50	536930 40	2,00	3,527E-04	3,527E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	1,763E-04	1,763E-10	50,0						
	5	1	5502	1,763E-04	1,763E-10	50,0						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	2,871E-04	2,871E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	1,435E-04	1,435E-10	50,0						
	5	1	5502	1,435E-04	1,435E-10	50,0						
1	145687 8,00	539940 40	2,00	2,221E-04	2,221E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	1,110E-04	1,110E-10	50,0						
	5	1	5502	1,110E-04	1,110E-10	50,0						
4	145776 0,00	536953 40	2,00	2,019E-04	2,019E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	1,009E-04	1,009E-10	50,0						
	5	1	5502	1,009E-04	1,009E-10	50,0						
11	145595 3,80	536546 30	2,00	1,610E-04	1,610E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	8,049E-05	8,049E-11	50,0						
	5	1	5502	8,049E-05	8,049E-11	50,0						
6	145700 7,00	540472 30	2,00	1,538E-04	1,538E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	7,692E-05	7,692E-11	50,0						
	5	1	5502	7,692E-05	7,692E-11	50,0						
14	145615 1,50	540778 80	2,00	1,209E-04	1,209E-10	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	6,046E-05	6,046E-11	50,0						
	5	1	5502	6,046E-05	6,046E-11	50,0						
3	145815 8,70	537383 80	2,00	9,816E-05	9,816E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	5501	4,908E-05	4,908E-11	50,0						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

6	145700 7.00	540472 30	2,00	4,964E- 05	2,482E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	4,815E-05		2,408E-07		97,0				
5		1	6508	1,482E-06		7,410E-09		3,0				
3	145815 8.70	537383 80	2,00	4,083E- 05	2,041E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	3,982E-05		1,991E-07		97,5				
5		1	6508	1,010E-06		5,049E-09		2,5				
14	145615 1.50	540778 80	2,00	3,670E- 05	1,835E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	3,550E-05		1,775E-07		96,7				
5		1	6508	1,203E-06		6,014E-09		3,3				
9	145843 3.80	537308 80	2,00	3,049E- 05	1,525E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	2,973E-05		1,487E-07		97,5				
7	145837 1.80	539404 50	2,00	2,447E- 05	1,224E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	2,397E-05		1,199E-07		98,0				
8	145886 0.50	537815 60	2,00	1,433E- 05	7,166E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	1,395E-05		6,977E-08		97,4				
2	145883 8.40	538204 80	2,00	1,197E- 05	5,986E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	1,166E-05		5,831E-08		97,4				
5	145575 5.40	538027 40	2,00	9,461E- 06	4,730E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	8,745E-06		4,373E-08		92,4				
12	145530 4.50	538244 80	2,00	4,882E- 06	2,441E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6507	4,598E-06		2,299E-08		94,2				

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,002	5,662E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	5502	6,412E-04		1,924E-06		34,0				
5		1	5501	6,412E-04		1,924E-06		34,0				
5		1	6507	5,722E-04		1,717E-06		30,3				
5		1	6508	9,507E-06		2,852E-08		0,5				
2		8	0208	5,753E-06		1,726E-08		0,3				
2		10	0210	4,803E-06		1,441E-08		0,3				
2		7	0207	3,634E-06		1,090E-08		0,2				
2		9	0209	3,369E-06		1,011E-08		0,2				
2		5	0205	2,844E-06		8,532E-09		0,2				
2		6	0206	2,743E-06		8,229E-09		0,1				
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,002	5,074E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	5501	4,037E-04		1,211E-06		23,9				

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	5502	4,037E-04	1,211E-06	23,9							
2	8	0208	1,733E-04	5,199E-07	10,2							
5	1	6507	1,644E-04	4,933E-07	9,7							
2	10	0210	1,561E-04	4,682E-07	9,2							
2	7	0207	1,113E-04	3,340E-07	6,6							
2	9	0209	1,064E-04	3,192E-07	6,3							
2	5	0205	8,440E-05	2,532E-07	5,0							
2	6	0206	8,272E-05	2,482E-07	4,9							
5	1	6508	5,235E-06	1,570E-08	0,3							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,001	4,039E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	5501	5,219E-04		1,566E-06		38,8					
5	1	5502	5,219E-04		1,566E-06		38,8					
5	1	6507	2,035E-04		6,105E-07		15,1					
2	8	0208	2,236E-05		6,707E-08		1,7					
2	10	0210	1,966E-05		5,897E-08		1,5					
2	7	0207	1,418E-05		4,255E-08		1,1					
2	9	0209	1,351E-05		4,052E-08		1,0					
2	5	0205	1,086E-05		3,259E-08		0,8					
2	6	0206	1,059E-05		3,177E-08		0,8					
5	1	6508	7,674E-06		2,302E-08		0,6					
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,001	3,024E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	5501	3,670E-04		1,101E-06		36,4					
5	1	5502	3,670E-04		1,101E-06		36,4					
5	1	6507	2,471E-04		7,412E-07		24,5					
2	8	0208	5,458E-06		1,637E-08		0,5					
5	1	6508	5,053E-06		1,516E-08		0,5					
2	10	0210	4,542E-06		1,363E-08		0,5					
2	7	0207	3,437E-06		1,031E-08		0,3					
2	9	0209	3,190E-06		9,571E-09		0,3					
2	5	0205	2,693E-06		8,079E-09		0,3					
2	6	0206	2,596E-06		7,788E-09		0,3					
6	145700 7,00	540472 20	2,00	9,028E-04	2,708E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	5501	2,797E-04		8,391E-07		31,0					
5	1	5502	2,797E-04		8,391E-07		31,0					
5	1	6507	1,120E-04		3,361E-07		12,4					
2	8	0208	5,709E-05		1,713E-07		6,3					
2	10	0210	4,811E-05		1,443E-07		5,3					
2	7	0207	3,517E-05		1,055E-07		3,9					
2	9	0209	3,364E-05		1,009E-07		3,7					
2	5	0205	2,742E-05		8,226E-08		3,0					
2	6	0206	2,650E-05		7,949E-08		2,9					
5	1	6508	3,442E-06		1,033E-08		0,4					
11	145595 2,80	536546 20	2,00	7,529E-04	2,259E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	5501	2,927E-04		8,780E-07		38,9					
5	1	5502	2,927E-04		8,780E-07		38,9					
5	1	6507	1,503E-04		4,510E-07		20,0					
5	1	6508	5,783E-06		1,735E-08		0,8					
2	8	0208	2,817E-06		8,451E-09		0,4					
2	10	0210	2,382E-06		7,146E-09		0,3					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	2	7	0207	1,788E-06	5,363E-09	0,2
	2	9	0209	1,664E-06	4,991E-09	0,2
	2	5	0205	1,392E-06	4,177E-09	0,2
	2	6	0206	1,348E-06	4,044E-09	0,2

14	145615 1,50	540778 80	2,00	5,555E-04	1,666E-06	-	-	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

5	1	5501	2,198E-04	6,595E-07	39,6
5	1	5502	2,198E-04	6,595E-07	39,6
5	1	6507	8,259E-05	2,478E-07	14,9
2	8	0208	7,390E-06	2,217E-08	1,3
2	10	0210	6,456E-06	1,937E-08	1,2
2	7	0207	4,835E-06	1,451E-08	0,9
2	9	0209	4,435E-06	1,331E-08	0,8
2	5	0205	3,703E-06	1,111E-08	0,7
2	6	0206	3,610E-06	1,083E-08	0,6
5	1	6508	2,793E-06	8,380E-09	0,5

3	145815 8,70	537383 80	2,00	4,764E-04	1,429E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

5	1	5501	1,785E-04	5,354E-07	37,5
5	1	5502	1,785E-04	5,354E-07	37,5
5	1	6507	9,265E-05	2,780E-07	19,5
2	8	0208	6,089E-06	1,827E-08	1,3
2	10	0210	5,046E-06	1,514E-08	1,1
2	7	0207	3,820E-06	1,146E-08	0,8
2	9	0209	3,553E-06	1,066E-08	0,7
2	5	0205	2,999E-06	8,996E-09	0,6
2	6	0206	2,886E-06	8,659E-09	0,6
5	1	6508	2,345E-06	7,036E-09	0,5

9	145843 3,80	537308 80	2,00	3,663E-04	1,099E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

5	1	5501	1,377E-04	4,131E-07	37,6
5	1	5502	1,377E-04	4,131E-07	37,6
5	1	6507	6,918E-05	2,075E-07	18,9
2	8	0208	4,988E-06	1,497E-08	1,4
2	10	0210	4,136E-06	1,241E-08	1,1
2	7	0207	3,125E-06	9,375E-09	0,9
2	9	0209	2,910E-06	8,730E-09	0,8
2	5	0205	2,453E-06	7,360E-09	0,7
2	6	0206	2,361E-06	7,084E-09	0,6
5	1	6508	1,765E-06	5,294E-09	0,5

5	145575 5,10	538027 40	2,00	3,238E-04	9,715E-07	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

5	1	5501	1,434E-04	4,302E-07	44,3
5	1	5502	1,434E-04	4,302E-07	44,3
5	1	6507	2,035E-05	6,105E-08	6,3
2	8	0208	3,696E-06	1,109E-08	1,1
2	10	0210	3,156E-06	9,467E-09	1,0
2	7	0207	2,363E-06	7,090E-09	0,7
2	9	0209	2,198E-06	6,595E-09	0,7
2	5	0205	1,830E-06	5,489E-09	0,6
2	6	0206	1,774E-06	5,323E-09	0,5
5	1	6508	1,662E-06	4,985E-09	0,5

7	145837 1,80	539404 50	2,00	2,734E-04	8,201E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	5501	9,616E-05	2,885E-07	35,2
5	1	5502	9,616E-05	2,885E-07	35,2
5	1	6507	5,578E-05	1,673E-07	20,4
2	8	0208	6,090E-06	1,827E-08	2,2
2	10	0210	5,002E-06	1,501E-08	1,8
2	7	0207	3,714E-06	1,114E-08	1,4
2	9	0209	3,535E-06	1,060E-08	1,3
2	5	0205	2,931E-06	8,793E-09	1,1
2	6	0206	2,815E-06	8,444E-09	1,0
5	1	6508	1,163E-06	3,488E-09	0,4

8	145886 0,50	537815 60	2,00	1,920E-04	5,759E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	5501	7,021E-05	2,106E-07	36,6
5	1	5502	7,021E-05	2,106E-07	36,6
5	1	6507	3,247E-05	9,741E-08	16,9
2	8	0208	4,560E-06	1,368E-08	2,4
2	10	0210	3,769E-06	1,131E-08	2,0
2	7	0207	2,840E-06	8,520E-09	1,5
2	9	0209	2,655E-06	7,966E-09	1,4
2	5	0205	2,233E-06	6,699E-09	1,2
2	6	0206	2,147E-06	6,441E-09	1,1

2	145883 0,40	538204 00	2,00	1,629E-04	4,886E-07	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	5501	5,745E-05	1,723E-07	35,3
5	1	5502	5,745E-05	1,723E-07	35,3
5	1	6507	2,713E-05	8,140E-08	16,7
2	8	0208	5,048E-06	1,514E-08	3,1
2	10	0210	4,162E-06	1,248E-08	2,6
2	7	0207	3,134E-06	9,402E-09	1,9
2	9	0209	2,935E-06	8,805E-09	1,8
2	5	0205	2,467E-06	7,401E-09	1,5
2	6	0206	2,370E-06	7,111E-09	1,5

12	145530 4,50	538244 00	2,00	1,373E-04	4,118E-07	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	5501	5,813E-05	1,744E-07	42,3
5	1	5502	5,813E-05	1,744E-07	42,3
5	1	6507	1,070E-05	3,210E-08	7,8
2	8	0208	2,380E-06	7,141E-09	1,7
2	10	0210	2,021E-06	6,063E-09	1,5
2	7	0207	1,516E-06	4,548E-09	1,1
2	9	0209	1,408E-06	4,224E-09	1,0
2	5	0205	1,178E-06	3,535E-09	0,9
2	6	0206	1,141E-06	3,422E-09	0,8

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	145738 4,50	536930 40	2,00	2,228E-05	1,337E-06	-	-	-	-	-	-	3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	2,191E-05	1,315E-06	98,4								
4	145776 9,00	536953 40	2,00	9,656E-06	5,794E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	9,462E-06	5,677E-07	98,0								
13	145636 1,60	539529 20	2,00	8,088E-06	4,853E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	7,793E-06	4,676E-07	96,4								
1	145687 8,00	539940 40	2,00	6,499E-06	3,899E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	6,298E-06	3,779E-07	96,9								
11	145595 2,80	536546 20	2,00	5,980E-06	3,588E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	5,757E-06	3,454E-07	96,3								
6	145700 7,00	540472 30	2,00	4,424E-06	2,654E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	4,291E-06	2,575E-07	97,0								
3	145815 8,70	537383 80	2,00	3,639E-06	2,183E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	3,548E-06	2,129E-07	97,5								
14	145615 1,50	540778 80	2,00	3,270E-06	1,962E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	3,163E-06	1,898E-07	96,7								
9	145843 2,80	537308 00	2,00	2,717E-06	1,630E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	2,649E-06	1,590E-07	97,5								
7	145837 1,80	539404 50	2,00	2,181E-06	1,309E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	2,136E-06	1,282E-07	98,0								
8	145886 0,50	537815 60	2,00	1,277E-06	7,664E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	1,244E-06	7,461E-08	97,4								
2	145883 8,40	538204 00	2,00	1,067E-06	6,402E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6507	1,039E-06	6,235E-08	97,4								
5	145575 5,10	538027 40	2,00	8,432E-07	5,059E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
12	145530 4,50	538244 80	2,00	4,351E-07	2,611E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	145687 8,00	539940 40	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
3	1	6306	0,000	0,007	92,0								
3	1	6307	0,000	2,284E-05	0,3								
5	1	5501	0,000	3,028E-05	0,4								
5	1	5502	0,000	3,028E-05	0,4								
5	1	6501	0,000	8,348E-05	1,1								
3	2	6303	0,000	1,714E-04	2,2								

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304	0,000	8,757E-05	1,1							
3	2	6305	0,000	5,858E-05	0,7							
2	13	6202	0,000	3,244E-06	0,0							
4	0	6403	0,000	1,311E-04	1,7							
2	145883 8,40	538204 0,00	2,00	-	8,593E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6307	0,000	3,209E-07	0,0
3	1	6306	0,000	2,845E-04	33,1
5	1	5501	0,000	4,308E-06	0,5
5	1	5502	0,000	4,308E-06	0,5
5	1	6501	0,000	1,157E-05	1,3
5	1	6506	0,000	3,677E-07	0,0
3	2	6303	0,000	1,218E-05	1,4
3	2	6304	0,000	5,275E-06	0,6
3	2	6305	0,000	2,919E-06	0,3
4	0	6403	0,000	5,328E-04	62,0

3	145815 8,70	537383 0,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,000	4,202E-04	36,7
5	1	5501	0,000	1,339E-05	1,2
5	1	5502	0,000	1,339E-05	1,2
5	1	6501	0,000	3,566E-05	3,1
5	1	6506	0,000	1,181E-06	0,1
5	1	6509	0,000	6,232E-07	0,1
3	2	6303	0,000	2,029E-05	1,8
3	2	6304	0,000	8,034E-06	0,7
3	2	6305	0,000	4,088E-06	0,4
4	0	6403	0,000	6,274E-04	54,8

4	145776 9,00	536953 1,00	2,00	-	8,713E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,000	4,140E-04	47,5
5	1	5501	0,000	2,753E-05	3,2
5	1	5502	0,000	2,753E-05	3,2
5	1	6501	0,000	7,516E-05	8,6
5	1	6506	0,000	2,476E-06	0,3
5	1	6509	0,000	1,249E-06	0,1
3	2	6303	0,000	2,016E-05	2,3
3	2	6304	0,000	7,776E-06	0,9
3	2	6305	0,000	3,868E-06	0,4
4	0	6403	0,000	2,898E-04	33,3

5	145575 5,10	538027 4,00	2,00	-	4,443E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	1	6506	0,000	9,481E-07	0,2
5	1	6509	0,000	6,250E-07	0,1
3	2	6304	0,000	5,273E-06	1,2
3	2	6305	0,000	2,648E-06	0,6
3	1	6306	0,000	3,140E-04	70,7
5	1	5501	0,000	1,075E-05	2,4
5	1	5502	0,000	1,075E-05	2,4
5	1	6501	0,000	2,250E-05	5,1
3	2	6303	0,000	1,352E-05	3,0
4	0	6403	0,000	6,240E-05	14,0

6	145700 7,00	540472 3,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,000	0,003	86,5							
3	1	6307	0,000	6,153E-06	0,2							
5	1	5501	0,000	2,098E-05	0,6							
5	1	5502	0,000	2,098E-05	0,6							
5	1	6501	0,000	5,645E-05	1,6							
5	1	6506	0,000	1,756E-06	0,0							
3	2	6303	0,000	7,642E-05	2,1							
3	2	6304	0,000	3,654E-05	1,0							
3	2	6305	0,000	2,293E-05	0,6							
4	0	6403	0,000	2,424E-04	6,7							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,000	2,992E-04	25,9							
3	1	6307	0,000	4,558E-07	0,0							
5	1	5501	0,000	7,212E-06	0,6							
5	1	5502	0,000	7,212E-06	0,6							
5	1	6501	0,000	1,875E-05	1,6							
5	1	6506	0,000	6,050E-07	0,1							
3	2	6303	0,000	9,509E-06	0,8							
3	2	6304	0,000	4,380E-06	0,4							
3	2	6305	0,000	2,646E-06	0,2							
4	0	6403	0,000	8,055E-04	69,7							
8	145886 0,50	537815 60	2,00	-	9,367E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6307	0,000	2,884E-07	0,0							
5	1	5501	0,000	5,266E-06	0,6							
5	1	5502	0,000	5,266E-06	0,6							
5	1	6506	0,000	4,482E-07	0,0							
3	2	6303	0,000	1,255E-05	1,3							
3	2	6304	0,000	5,241E-06	0,6							
3	2	6305	0,000	2,807E-06	0,3							
3	1	6306	0,000	2,784E-04	29,7							
5	1	6501	0,000	1,400E-05	1,5							
4	0	6403	0,000	6,117E-04	65,3							
9	145843 2,80	537308 90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,000	3,389E-04	33,7							
5	1	5501	0,000	1,033E-05	1,0							
5	1	5502	0,000	1,033E-05	1,0							
5	1	6501	0,000	2,744E-05	2,7							
5	1	6506	0,000	8,956E-07	0,1							
5	1	6509	0,000	4,782E-07	0,0							
3	2	6303	0,000	1,608E-05	1,6							
3	2	6304	0,000	6,429E-06	0,6							
3	2	6305	0,000	3,308E-06	0,3							
4	0	6403	0,000	5,898E-04	58,7							
10	145738 4,50	536930 40	2,00	-	9,465E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6306	0,000	4,675E-04	49,4							
5	1	5501	0,000	4,809E-05	5,1							
5	1	5502	0,000	4,809E-05	5,1							
5	1	6501	0,000	1,361E-04	14,4							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	1	6506	0,000	4,461E-06	0,5								
5	1	6509	0,000	2,173E-06	0,2								
3	2	6303	0,000	2,282E-05	2,4								
3	2	6304	0,000	8,641E-06	0,9								
3	2	6305	0,000	4,218E-06	0,4								
4	0	6403	0,000	2,017E-04	21,3								
11	145595 2,00	536546 2,00	2,00	-	4,442E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,000	2,453E-04		55,2							
5	1	5501	0,000	2,195E-05		4,9							
5	1	5502	0,000	2,195E-05		4,9							
5	1	6501	0,000	8,433E-05		19,0							
5	1	6506	0,000	2,198E-06		0,5							
5	1	6509	0,000	1,523E-06		0,3							
3	2	6303	0,000	1,115E-05		2,5							
3	2	6304	0,000	4,292E-06		1,0							
3	2	6305	0,000	2,129E-06		0,5							
4	0	6403	0,000	4,799E-05		10,8							
12	145530 2,00	538244 2,00	2,00	-	2,954E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,000	2,124E-04		71,9							
5	1	5501	0,000	4,360E-06		1,5							
5	1	5502	0,000	4,360E-06		1,5							
5	1	6501	0,000	9,748E-06		3,3							
5	1	6506	0,000	3,726E-07		0,1							
5	1	6509	0,000	2,357E-07		0,1							
3	2	6303	0,000	9,368E-06		3,2							
3	2	6304	0,000	3,510E-06		1,2							
3	2	6305	0,000	1,720E-06		0,6							
4	0	6403	0,000	4,882E-05		16,5							
13	145636 2,00	539529 2,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,000	0,001		81,2							
5	1	5501	0,000	3,915E-05		2,6							
5	1	5502	0,000	3,915E-05		2,6							
5	1	6501	0,000	1,189E-04		8,0							
5	1	6506	0,000	3,557E-06		0,2							
3	2	6303	0,000	2,296E-05		1,5							
4	0	6403	0,000	4,358E-05		2,9							
5	1	6509	0,000	2,218E-06		0,1							
3	2	6304	0,000	3,549E-06		0,2							
3	2	6305	0,000	3,513E-06		0,2							
14	145615 2,00	540778 2,00	2,00	-	7,902E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6306	0,000	6,180E-04		78,2							
5	1	5501	0,000	1,649E-05		2,1							
5	1	5502	0,000	1,649E-05		2,1							
5	1	6501	0,000	4,631E-05		5,9							
5	1	6506	0,000	1,383E-06		0,2							
5	1	6509	0,000	8,427E-07		0,1							
3	2	6303	0,000	2,906E-05		3,7							
3	2	6304	0,000	1,170E-05		1,5							
3	2	6305	0,000	5,920E-06		0,7							

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	-	9,495E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			8,054E-07		84,8		
	2	11	0211		0,000			1,441E-07		15,2		
2	145883 8,40	538204 90	2,00	-	1,528E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			1,141E-07		74,7		
3	145815 8,70	537383 80	2,00	-	4,465E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			4,005E-07		89,7		
4	145776 9,00	536953 40	2,00	-	8,738E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			8,307E-07		95,1		
5	145575 5,40	538027 40	2,00	-	4,489E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			4,268E-07		95,1		
6	145700 7,00	540472 30	2,00	-	7,579E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			5,222E-07		68,9		
	2	11	0211		0,000			2,357E-07		31,1		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	-	2,213E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			1,843E-07		83,3		
8	145886 0,50	537815 60	2,00	-	1,773E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			1,404E-07		79,2		
9	145843 3,80	537308 90	2,00	-	3,326E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			2,923E-07		87,9		
10	145738 4,50	536930 40	2,00	-	1,558E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			1,514E-06		97,2		
11	145595 3,80	536546 30	2,00	-	6,448E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			6,209E-07		96,3		
12	145530 4,50	538244 80	2,00	-	1,666E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			1,511E-07		90,7		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	-	1,150E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			1,092E-06		94,9		
14	145615 1,50	540778 80	2,00	-	4,207E-07	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	5	1	6510		0,000			3,924E-07		93,3		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,059	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6301	0,021			0,002		35,3		
		3	1	6304	0,014			0,001		24,0		
		3	1	6305	0,010			0,001		17,3		
		3	1	6302	0,008			7,936E-04		13,4		
		3	1	6303	0,005			4,614E-04		7,8		
		4	0	6402	0,001			1,262E-04		2,1		
		4	0	6404	3,288E-05			3,288E-06		0,1		
		4	0	6401	1,373E-05			1,373E-06		0,0		
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,025	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6301	0,009			9,455E-04		37,6		
		3	1	6304	0,005			4,796E-04		19,1		
		3	1	6302	0,004			3,834E-04		15,2		
		3	1	6305	0,003			3,073E-04		12,2		
		4	0	6402	0,002			2,200E-04		8,7		
		3	1	6303	0,002			1,731E-04		6,9		
		4	0	6404	3,582E-05			3,582E-06		0,1		
		4	0	6401	3,384E-05			3,384E-06		0,1		
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	0	6402	0,006			6,390E-04		56,1		
		3	1	6301	0,002			2,264E-04		19,9		
		3	1	6302	9,654E-04			9,654E-05		8,5		
		3	1	6304	8,780E-04			8,780E-05		7,7		
		3	1	6305	4,356E-04			4,356E-05		3,8		
		3	1	6303	3,993E-04			3,993E-05		3,5		
		4	0	6401	4,724E-05			4,724E-06		0,4		
		4	0	6404	1,329E-05			1,329E-06		0,1		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	0	6402	0,008			8,388E-04		74,3		
		3	1	6301	0,001			1,207E-04		10,7		
		3	1	6304	5,495E-04			5,495E-05		4,9		
		3	1	6302	4,939E-04			4,939E-05		4,4		
		3	1	6305	3,313E-04			3,313E-05		2,9		
		3	1	6303	2,092E-04			2,092E-05		1,9		
		4	0	6404	6,492E-05			6,492E-06		0,6		
		4	0	6401	4,853E-05			4,853E-06		0,4		
9	145843 2,80	537308 00	2,00	0,010	9,966E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	0	6402	0,006			5,939E-04		59,6		
		3	1	6301	0,002			1,839E-04		18,5		
		3	1	6302	7,886E-04			7,886E-05		7,9		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6304		6,803E-04	6,803E-05	6,8							
3	1	6305		3,433E-04	3,433E-05	3,4							
3	1	6303		3,054E-04	3,054E-05	3,1							
4	0	6401		4,801E-05	4,801E-06	0,5							
4	0	6404		2,220E-05	2,220E-06	0,2							
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,010	9,788E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6402		0,007	6,508E-04	66,5							
3	1	6301		0,002	1,501E-04	15,3							
3	1	6302		6,426E-04	6,426E-05	6,6							
3	1	6304		5,563E-04	5,563E-05	5,7							
3	1	6305		2,929E-04	2,929E-05	3,0							
3	1	6303		2,383E-04	2,383E-05	2,4							
4	0	6401		3,556E-05	3,556E-06	0,4							
4	0	6404		1,318E-05	1,318E-06	0,1							
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,009	9,147E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6402		0,006	5,847E-04	63,9							
3	1	6301		0,001	1,492E-04	16,3							
3	1	6302		6,344E-04	6,344E-05	6,9							
3	1	6304		5,779E-04	5,779E-05	6,3							
3	1	6305		3,140E-04	3,140E-05	3,4							
3	1	6303		2,384E-04	2,384E-05	2,6							
4	0	6401		2,616E-05	2,616E-06	0,3							
4	0	6404		1,659E-05	1,659E-06	0,2							
4	145776 9,00	536953 10	2,00	0,007	7,463E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6402		0,003	2,640E-04	35,4							
3	1	6301		0,002	2,197E-04	29,4							
3	1	6302		9,426E-04	9,426E-05	12,6							
3	1	6304		8,268E-04	8,268E-05	11,1							
3	1	6305		4,021E-04	4,021E-05	5,4							
3	1	6303		3,859E-04	3,859E-05	5,2							
4	0	6401		3,935E-05	3,935E-06	0,5							
4	0	6404		2,885E-05	2,885E-06	0,4							
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,007	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6301		0,002	2,400E-04	33,9							
4	0	6402		0,002	1,791E-04	25,3							
3	1	6302		0,001	1,027E-04	14,5							
3	1	6304		9,298E-04	9,298E-05	13,1							
3	1	6303		4,440E-04	4,440E-05	6,3							
3	1	6305		4,418E-04	4,418E-05	6,2							
4	0	6401		3,097E-05	3,097E-06	0,4							
4	0	6404		1,938E-05	1,938E-06	0,3							
14	145615 1,50	540778 90	2,00	0,007	6,937E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6301		0,003	2,734E-04	39,4							
3	1	6304		0,001	1,378E-04	19,9							
3	1	6302		0,001	1,141E-04	16,4							
3	1	6305		7,040E-04	7,040E-05	10,1							
3	1	6303		5,979E-04	5,979E-05	8,6							
4	0	6402		3,566E-04	3,566E-05	5,1							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

4	0	6404		1,694E-05	1,694E-06	0,2							
4	0	6401		8,936E-06	8,936E-07	0,1							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,004	4,168E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6301		0,001	1,276E-04	30,6							
3	1	6303		6,961E-04	6,961E-05	16,7							
3	1	6305		6,480E-04	6,480E-05	15,5							
3	1	6304		6,371E-04	6,371E-05	15,3							
3	1	6302		4,791E-04	4,791E-05	11,5							
4	0	6402		4,134E-04	4,134E-05	9,9							
4	0	6404		1,346E-05	1,346E-06	0,3							
4	0	6401		4,745E-06	4,745E-07	0,1							
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,004	3,633E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6301		0,001	1,290E-04	35,5							
3	1	6304		6,457E-04	6,457E-05	17,8							
3	1	6302		5,333E-04	5,333E-05	14,7							
4	0	6402		5,289E-04	5,289E-05	14,6							
3	1	6305		3,136E-04	3,136E-05	8,6							
3	1	6303		3,013E-04	3,013E-05	8,3							
4	0	6401		1,185E-05	1,185E-06	0,3							
4	0	6404		8,454E-06	8,454E-07	0,2							
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,003	2,954E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6301		0,001	1,176E-04	39,8							
3	1	6302		5,075E-04	5,075E-05	17,2							
3	1	6304		4,382E-04	4,382E-05	14,8							
4	0	6402		3,933E-04	3,933E-05	13,3							
3	1	6305		2,117E-04	2,117E-05	7,2							
3	1	6303		2,043E-04	2,043E-05	6,9							
4	0	6404		1,178E-05	1,178E-06	0,4							
4	0	6401		1,119E-05	1,119E-06	0,4							
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,003	2,518E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6301		9,117E-04	9,117E-05	36,2							
3	1	6304		4,100E-04	4,100E-05	16,3							
4	0	6402		4,046E-04	4,046E-05	16,1							
3	1	6302		3,816E-04	3,816E-05	15,2							
3	1	6303		1,972E-04	1,972E-05	7,8							
3	1	6305		1,957E-04	1,957E-05	7,8							
4	0	6401		1,049E-05	1,049E-06	0,4							
4	0	6404		6,320E-06	6,320E-07	0,3							

Приложение 8

Оценка воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации

Приложение 8.1

Расчет выбросов загрязняющих веществ

ИЗА 6101 транспортировка руды и вскрыши

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь

Источник выбросов: №6101, транспортировка руды и вскрыши

Цех: №1

Площадка: №1

Вариант: №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	7.8450222	156.687415	0.00	7.8450222	156.687415
0304	Азот (II) оксид	1.2748161	25.461705	0.00	1.2748161	25.461705
0328	Углерод (Сажа)	0.3041667	6.075060	0.00	0.3041667	6.075060
0330	Сера диоксид	0.1177778	3.442640	0.00	0.1177778	3.442640
0337	Углерод оксид	2.9626111	59.171417	0.00	2.9626111	59.171417
2732	Керосин	0.9937778	19.848969	0.00	0.9937778	19.848969
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	31.9166789	328.559074	70.00	9,5750037	98,567722

Источник выделений: №1, транспортировка руды

Тип: Транспортировка

Синхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	1.5690000	32.986824
0304	Азот (II) оксид	0.2549625	5.360359
0328	Углерод (Сажа)	0.0608333	1.278960
0330	Сера диоксид	0.0235556	0.621200
0337	Углерод оксид	0.5925278	12.457140
2732	Керосин	0.1987500	4.178730
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	5.5086007	71.758995

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: БелАЗ-7512 (8ДМ-21А) (120т)

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M = m \cdot N_r \cdot N \cdot K_t \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.2, [1])$$

$K_t = 1.0$ - коэффициент влияния климатических условий. Географическая широта местности: более 60 градусов.

$k = 1.2$ - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка. Эксплуатация более 2 лет.

$N_r = 365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 2$ - число одновременно работающей однотипной техники

$$m = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут} \quad (7.3, [1])$$

$$T_{xx} = 35\%$$

$$T_{чм} = 16\%$$

$T_{мм} = 49\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q_{xx}	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
СО	0.4940	1.0810	1.1080
NOx	0.3630	2.6600	4.8760
СН	0.1210	0.2420	0.4430
С	0.0230	0.0790	0.1440

$T_{сут} = 16$ час - чистое время работы в сутки

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no} = 0.13$$

$$K_{no2} = 0.8$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot k \cdot N / (100 \cdot 3.6) \text{ г/с} \quad (1.29 \text{ МП}, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП}, [2])$$

$V_{тг} = 776.5$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s = 0.02\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G = 0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП}, [2])$$

$V_{ч} = 0.106$ т/ч - средний часовой расход топлива

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M = 2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 70.928728 \text{ т/год} \quad (7.5, [1])$$

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пд} = 0.79$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 10 км/ч)

$L_d = 2.6$ км - длина дороги

$N_{рс} = 48.5$ - число рейсов в сутки

$T_c = 187$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N = 2$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля

определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 = 5.477333333333333 \text{ г/с} \quad (7.6, [1])$$

$N_{\text{рч}}=2.4$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.8302667142528 \text{ т/год} \quad (7.7, [1])$$

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=47.68 \text{ м}^2$ - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=48.5$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.11 \text{ час}$ - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$K_6=1.38$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 8 м/с)

$N=2$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N = 0.03126739968 \text{ г/с} \quad (7.10, [1])$$

$N_{\text{рч}}=2.4$ - число рейсов в час

Источник выделений: №2, транспортировка вскрыши

Тип: Транспортировка

Синхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	6.2760222	123.700591
0304	Азот (II) оксид	1.0198536	20.101346
0328	Углерод (Сажа)	0.2433333	4.796100
0330	Сера диоксид	0.0942222	2.821440
0337	Углерод оксид	2.3700833	46.714277
2732	Керосин	0.7950278	15.670238
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	26.4080781	256.800079

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: БелАЗ-7512 (8ДМ-21А) (120т)

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейбусом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M=m \cdot N_{\text{г}} \cdot N \cdot K_{\text{т}} \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.2, [1])$$

$K_{\text{т}}=1.0$ - коэффициент влияния климатических условий. Географическая широта местности: более 60 градусов.

$k=1.2$ - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка. Эксплуатация более 2 лет.

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=8$ - число одновременно работающей однотипной техники

$$m=(Q_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} + Q_{\text{чм}} \cdot T_{\text{чм}} + Q_{\text{мм}} \cdot T_{\text{мм}}) \cdot T_{\text{сут}} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут} \quad (7.3, [1])$$

$T_{\text{хх}}=35\%$

$T_{чм}=16\%$

$T_{мм}=49\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	$Q_{хх}$	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
CO	0.4940	1.0810	1.1080
NOx	0.3630	2.6600	4.8760
CH	0.1210	0.2420	0.4430
C	0.0230	0.0790	0.1440

$T_{сут}=15$ час - чистое время работы в сутки

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{но}=0.13$

$K_{но2}=0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G=(Q_{хх} \cdot T_{хх} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot k \cdot N / (100 \cdot 3.6) \text{ г/с} \quad (1.29 \text{ МП, [2]})$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП, [2]})$$

$V_{тг}=881.7$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.02\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{ч}=0.106$ т/ч - средний часовой расход топлива

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 253.9259712 \text{ т/год} \quad (7.5, [1])$$

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пд}=0.79$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 10 км/ч)

$L_d=2.2$ км - длина дороги

$N_{рч}=51.3$ - число рейсов в сутки

$T_c=187$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=8$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot N / 3.6 = 26.2631111111111 \text{ г/с} \quad (7.6, [1])$$

$N_{рч}=3.4$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot N_{г} \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 2.87410790605824 \text{ т/год} \quad (7.7, [1])$$

$Q_{пк}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

$S=47.68 \text{ м}^2$ - площадь поверхности материала

$N_{pc}=51.3$ - число рейсов в сутки

$T_p=0.09$ час - среднее время движения с грузом

$N_r=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$K_6=1.38$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 8 м/с)

$N=8$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N=0.14496703488 \text{ г/с} \quad (7.10, [1])$$

$N_{pc}=3.4$ - число рейсов в час

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

ИЗА 6102 пыление буровых станков СБШ-250 и ROC L8

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь

Источник выбросов: №6102, Буровые работы

Цех: №1

Площадка: №1

Вариант: №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	56.9235833	509.509687	95.00	2,8461792	25,475484

Источник выделений: №1, буровой станок СБШ-250 руда

Тип: Буровые работы

Синхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	10.5374167	94.707850	0.00	10.5374167	94.707850

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{оп}} \cdot Q_{\text{бур}} \cdot T \cdot N_{\text{г}} \cdot K_2 \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (4.1, [1])$$

Марка станка: СБШ-250

Крепость пород: Руда $f=12-14$

$Q_{\text{бур}}(\text{до очистки})=110.4 \text{ кг/м}^3$ - удельное пылевыведение

Используемые средства пылеподавления: без средств пылеподавления

$Q_{\text{бур}}(\text{после очистки})=110.4 \text{ кг/м}^3$ - удельное пылевыведение

$T=22.8$ час - чистое время работы в смену

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

$Q_{\text{оп}}=Q_{\text{лп}} \cdot \pi \cdot d^2/4=0.3436 \text{ м}^3/\text{ч}$ - объемная производительность станка по выбуриванию породы из скважины (4.2, [1])

$d=0.25$ м - диаметр скважины

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{оп}} \cdot Q_{\text{бур}} \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (4.5, [1])$$

Источник выделений: №2, буровой станок СБШ-250 вскрыша

Тип: Буровые работы

Синхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	37.4831389	336.889353	0.00	37.4831389	336.889353

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{оп}} \cdot Q_{\text{бур}} \cdot T \cdot N_{\text{г}} \cdot K_2 \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (4.1, [1])$$

Марка станка: СБШ-250

Крепость пород: Руда $f=12-14$

$Q_{\text{бур}}(\text{до очистки})=110.4 \text{ кг/м}^3$ - удельное пылевыведение

Используемые средства пылеподавления: без средств пылеподавления

$Q_{\text{бур}}(\text{после очистки})=110.4 \text{ кг/м}^3$ - удельное пылевыведение

$T=22.8$ час - чистое время работы в смену

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$N=3$ - число одновременно работающей однотипной техники

$Q_{\text{оп}}=Q_{\text{лп}} \cdot \pi \cdot d^2/4=0.4074 \text{ м}^3/\text{ч}$ - объемная производительность станка по выбуриванию породы из скважины (4.2, [1])

$d=0.25$ м - диаметр скважины

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{оп}} \cdot Q_{\text{бур}} \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (4.5, [1])$$

Источник выделений: №3, буровой станок ROC-L8 вскрыша

Тип: Буровые работы

Синхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	8.9030278	77.912484	0.00	8.9030278	77.912484

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{оп}} \cdot Q_{\text{бур}} \cdot T \cdot N_{\text{г}} \cdot K_2 \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (4.1, [1])$$

Марка станка: СБШ-200

Крепость пород: Руда $f=12-14$

$Q_{\text{бур}}$ (до очистки)=147.6 кг/м³ - удельное пылевыведение

Используемые средства пылеподавления: без средств пылеподавления

$Q_{\text{бур}}$ (после очистки)=147.6 кг/м³ - удельное пылевыведение

$T=22.2$ час - чистое время работы в смену

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

$Q_{\text{оп}}=Q_{\text{лп}} \cdot \pi \cdot d^2/4=0.2171 \text{ м}^3/\text{ч}$ - объемная производительность станка по выбуриванию породы из скважины (4.2, [1])

$d=0.16$ м - диаметр скважины

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{оп}} \cdot Q_{\text{бур}} \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (4.5, [1])$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

ИЗА 6102 выбросы от двигателя бурового станка ROC L8

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Источник выделения: №1 буровой станок ROC L8

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1627889	0,399966
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0264532	0,064994
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0399056	0,075254

0330	Сера диоксид	0,0198528	0,044366
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2258167	0,346962
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0576500	0,105341

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1627889	0,034846
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0264532	0,005663
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0399056	0,007940
0330	Сера диоксид	0,0198528	0,004233
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2258167	0,038746
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0576500	0,010871

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1627889	0,031474
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0264532	0,005115
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0399056	0,007171
0330	Сера диоксид	0,0198528	0,003823
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2258167	0,034997
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0576500	0,009819

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1574556	0,034251
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0255865	0,005566
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0364389	0,007553
0330	Сера диоксид	0,0191417	0,004153
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1840389	0,034084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0504944	0,010073

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1534556	0,032714
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0249365	0,005316
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0304622	0,006327
0330	Сера диоксид	0,0167583	0,003568
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377106	0,026700
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0406494	0,008259

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1534556	0,033805
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0249365	0,005493
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0304622	0,006538
0330	Сера диоксид	0,0167583	0,003687
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377106	0,027590
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0406494	0,008534

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1503444	0,032378
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0244310	0,005261
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0209333	0,004506
0330	Сера диоксид	0,0149194	0,003207
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1054222	0,022177
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0338500	0,007237

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1503444	0,033458
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0244310	0,005437
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0209333	0,004656
0330	Сера диоксид	0,0149194	0,003314
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1054222	0,022916
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0338500	0,007478

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1503444	0,033458
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0244310	0,005437
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0209333	0,004656
0330	Сера диоксид	0,0149194	0,003314
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1054222	0,022916
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0338500	0,007478

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1503444	0,032378
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0244310	0,005261
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0209333	0,004506
0330	Сера диоксид	0,0149194	0,003207
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1054222	0,022177
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0338500	0,007237

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1534556	0,033805
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0249365	0,005493
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0304622	0,006538
0330	Сера диоксид	0,0167583	0,003687
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377106	0,027590
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0406494	0,008534

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1574556	0,033146
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0255865	0,005386
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0364389	0,007309
0330	Сера диоксид	0,0191417	0,004019
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1840389	0,032984
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0504944	0,009748

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1574556	0,034251
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0255865	0,005566
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0364389	0,007553
0330	Сера диоксид	0,0191417	0,004153
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1840389	0,034084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0504944	0,010073

Мощность: более 260 КВт (354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{1Б}): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{1Д}): 10

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{2Б}): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{2Д}): 10

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

m_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{хх} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{хх1}, t_{хх2}), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 66$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 66$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 66$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин.	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m _{хх}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m _n), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин.	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m _{хх}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m _n), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин.	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m _{хх}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m _n), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$)
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6103 экскаватор ЭКГ-15

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь
 Источник выбросов: №6103, Выемка взорванной горной массы
 Цех: №1
 Площадка: №1
 Вариант: №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.9925875	116.847400	80.00	0,1985175	23,369480

Источник выделений: №1, экскаватор ЭКГ-15

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.9925875	116.847400

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода $f=10$ **Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:**

$$M=Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{ц}}) \cdot T \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1, [1])$$

 $Q_{\text{экс}}=17.3 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала $E=15 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора $K_3=0.6$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 3.2 т/м^3) $T_{\text{ц}}=40 \text{ с}$ - время цикла экскаватора $K_1=1.70$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: $7.1-10 \text{ м/с}$) $K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: $8.1-9\%$) $T=5450 \text{ час}$ - чистое время работы в год $N=3$ - число одновременно работающих однотипной техники**Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N \cdot N_{\text{ц}} / 1200 \text{ г/с} \quad (6.2.1, [3])$$

Используется 20-минутное осреднение

 $N_{\text{ц}}=5$ - число циклов

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

ИЗА 6104 вспомогательные работы бульдозерами CAT D10T2 на карьере**Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021**

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь

Источник выбросов: №6104, вспомогательные работы в карьере

Цех: №1

Площадка: №1

Вариант: №1

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.1337600	2.754752	0.00	0.1337600	2.754752
0304	Азот (II) оксид	0.0217360	0.447647	0.00	0.0217360	0.447647
0328	Углерод (Сажа)	0.0377000	0.775632	0.00	0.0377000	0.775632
0330	Сера диоксид	0.0146667	0.578400	0.00	0.0146667	0.578400
0337	Углерод оксид	0.2014000	4.148144	0.00	0.2014000	4.148144
2732	Керосин	0.1822000	3.752320	0.00	0.1822000	3.752320

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3.2795429	67.532347	80.00	0,6559086	13,506469
------	----------------------------------	-----------	-----------	-------	-----------	-----------

Источник выделений: №1, бульдозер CAT D10T2

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.1337600	2.754752
0304	Азот (II) оксид	0.0217360	0.447647
0328	Углерод (Сажа)	0.0377000	0.775632
0330	Сера диоксид	0.0146667	0.578400
0337	Углерод оксид	0.2014000	4.148144
2732	Керосин	0.1822000	3.752320
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3.2795429	67.532347

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=8

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

$Q_{\text{бул}} = 2.11 \text{ г/т}$ - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m = 3.2 \text{ т/м}^3$ - плотность материала

$V = 18.5 \text{ м}^3$ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}} = 25.9 \text{ с}$ - время цикла бульдозера

$K_p = 1.5$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 3.2 т/м^3)

$K_1 = 1.70$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: $7.1-10 \text{ м/с}$)

$K_2 = 0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: $8.1-9\%$)

$T = 5720 \text{ час}$ - чистое время работы в год

$N = 2$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M = (Q_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} + Q_{\text{чм}} \cdot T_{\text{чм}} + Q_{\text{мм}} \cdot T_{\text{мм}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

$T_{\text{хх}} = 20\%$

$T_{\text{чм}} = 40\%$

$T_{\text{мм}} = 40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	$Q_{\text{хх}}$	$Q_{\text{чм}}$	$Q_{\text{мм}}$
CO	0.2010	0.3020	0.5040
NOx	0.0790	0.1980	0.5150
CH	0.1800	0.3150	0.4150
C	0.0170	0.0490	0.1120

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{\text{но}} = 0.13$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{\text{ХХ}}+0.4 \cdot Q_{\text{ЧМ}}+0.4 \cdot Q_{\text{ММ}}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП, [2]})$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{\text{тг}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{тг}}=723 \text{ т/год}$ - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.02\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ч}}=0.066 \text{ т/ч}$ - средний часовой расход топлива

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

ИЗА 6105 взрывные работы

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: №12172, Печегубское месторождение карь

Источник выбросов: №6105, Взрывные работы

Цех: №1

Площадка: №1

Вариант: №1

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	303.1466667	14.732928		303.1466667	14.732928
0304	Азот (II) оксид	49.2613333	2.394101		49.2613333	2.394101
0337	Углерод оксид	1395.6250000	64.401750		1395.6250000	64.401750
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1535.0000000	49.734000	85,0	230,2500000	7,460100

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс вредных газов определяется по формуле:

$$M=K \cdot A \cdot (Q_{\text{пго}}+Q_{\text{гм}}) \cdot N \cdot 10^{-6} \text{ т/год} \quad (5.1-5.3, [1])$$

$A=406000 \text{ кг}$ - количество взрывающего взрывчатого вещества (ВВ)

$N=27$ - количество взрывов в год

Взрывчатое вещество: Эмульсионные ВВ

Крепость пород: 6-8

$Q_{\text{пго}}$ - удельное содержание вредных газов в пылегазовом облаке (ПГО) при взрыве 1 кг ВВ

$Q_{\text{гм}}$ - удельное содержание вредных газов в отбитой горной массе (ГМ)

Значения расчетных коэффициентов и удельное содержание вредных веществ в ПГО и ГМ для данной крепости пород

Вещество	К (г/л)	$Q_{\text{пго}}$ (л/кг)	$Q_{\text{гм}}$ (л/кг)
СО	1.25	3.3	1.4
NO ₂	1.40	0.8	0.4

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{\text{но}}=0.13$

$K_{\text{но2}}=0.8$

Максимально-разовый выброс вредных газов определяется по формуле:

$$G=K \cdot A \cdot Q_{\text{пго}} / T_{\text{оср}} \text{ г/с}$$

$T_{\text{оср}}=1200$ с - 20-ти минутное осреднение

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{п}} \cdot K_2 \cdot Q_{\text{об}} \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (5.5, [1])$$

$Q_{\text{об}}=307000$ м³ - объем взорванной горной массы

$Q_{\text{п}}=0.02$ кг/м³ - удельное пылевыведение из 1 м³ ГМ

$K_2=0.30$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 8.1-9%)

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{п}} \cdot K_2 \cdot Q_{\text{об}} \cdot 10^3 / T_{\text{оср}} \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Высота источника рассчитана по формуле 4.5 «Методическими указаниями по расчету неорганизованных выбросов пыли и вредных газов в атмосферу при взрывных работах на карьерах горнохимических предприятий»:

$$H_0 = v \cdot (164 + 0,258A)$$

где H_0 - высота подъема пылегазового облака

v - безразмерный коэффициент, учитывающий глубину схватывания (при глубине до 15 м $v = 1$; при более глубоких скважинах $v = 0,8$)

A - количество взорванного взрывчатого вещества, т

$$H_0 = v \cdot (164 + 0,258A) = 0,8 \cdot (164 + 0,258 \cdot 406) = 215 \text{ м}$$

Высота подъема пылегазового облака составляет 215 м (длина скважины 17 м).

ИЗА 6106 заправка д/топливом горнотранспортного оборудования

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6106 Заправка горнотранспортного оборудования

Источник выделения: №1 заправка д.т

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0273389	0.290106

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000765	0.000812
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0272623	0.289294

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

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

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк./к}} = 0.273324, \text{ т/год}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м

(C₆^{max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч (V_{ч. факт}): 38.000

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

Весна-лето (C_р^{вл}): 1.06Осень-зима (C_р^{оз}): 0.79

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

Весна-лето (C₆^{вл}): 1.76Осень-зима (C₆^{оз}): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето (Q^{вл}): 5466.480Осень-зима (Q^{оз}): 5466.480

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

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

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

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

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

ИЗА 6107 выбросы от проезда вспомогательной техники

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выброса: проезд вспомогательного транспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0228889	0,113734
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037194	0,018482
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031944	0,014318
0330	Сера диоксид	0,0060694	0,027389
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0576389	0,260347
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083334	0,038309

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] вахтовый автобус			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,015184
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,002467
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,001891
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,003243
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,028647
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,005449
Автономный источник [2] п/о машина БЕЛАЗ-7547			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,085410
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,013879
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,010771
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,020926
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,200807
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,028479
Автономный источник [3] автотопливозаправщик 46521-6			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,006570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001068
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000829

0330	Сера диоксид	0,0013472	0,001610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,015447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,002191
Автономный источник		[4] мусоровоз	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,006570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001068
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000829
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,001610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,015447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,002191

Источник выделения: №1 вахтовый автобус

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,015184
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,002467
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,001891
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,003243
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,028647
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,005449

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (T)	11,9 (T)	7,1 (T)	0,8 (II)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (T)	11,9 (T)	7,1 (T)	0,8 (II)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000186
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000304
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,002666
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000496

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001165
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000189
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000168
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000274
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,002408
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000448

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000186
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000304
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,002666
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000496

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001248
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000203
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003750	0,000162
0330	Сера диоксид	0,0006125	0,000265
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053750	0,002322
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000432

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003750	0,000167
0330	Сера диоксид	0,0006125	0,000273
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053750	0,002399
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000446

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001248
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000203
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000120
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000234
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,002100
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000420

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000124
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000242
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,002170
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000434

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000124
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000242
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,002170
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000434

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001248
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000203
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000120
0330	Сера диоксид	0,0005417	0,000234
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048611	0,002100
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,000420

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003750	0,000167
0330	Сера диоксид	0,0006125	0,000273
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053750	0,002399
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,000446

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001248
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000203
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000180

0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000294
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,002580
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000480

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,001290
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000210
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,000186
0330	Сера диоксид	0,0006806	0,000304
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059722	0,002666
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011111	0,000496

Категория автомобиля: Автобус

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Класс автобуса (габаритная длина): малый (6.0-7.5 м)

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,5	0,7	2,6	0,2	0,39	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,87	0,72	2,6	0,27	0,441	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,3	0,8	2,6	0,3	0,49	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{\text{кр}}$)
Январь	4	31	1
Февраль	4	28	1
Март	4	31	1
Апрель	4	30	1
Май	4	31	1
Июнь	4	30	1
Июль	4	31	1
Август	4	31	1
Сентябрь	4	30	1
Октябрь	4	31	1
Ноябрь	4	30	1
Декабрь	4	31	1

Источник выделения: №2 п/о машина БЕЛАЗ-7547

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,085410
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,013879
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,010771
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,020926
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,200807
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,028479

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (T)	11,9 (T)	7,1 (T)	0,8 (II)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (T)	11,9 (T)	7,1 (T)	0,8 (II)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,001007
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,001955
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,018740
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,002620

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,006552
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001065
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,000910
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,001765
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,016926
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,002366

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,001007
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,001955
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,018740
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,002620

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007020
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012500	0,000878
0330	Сера диоксид	0,0024250	0,001702
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0232500	0,016322
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032500	0,002281

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012500	0,000907
0330	Сера диоксид	0,0024250	0,001759
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0232500	0,016866
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032500	0,002358

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007020
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000780
0330	Сера диоксид	0,0021667	0,001521
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0208333	0,014625
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,002145

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000806
0330	Сера диоксид	0,0021667	0,001572
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0208333	0,015112
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,002217

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000806
0330	Сера диоксид	0,0021667	0,001572
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0208333	0,015112
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,002217

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007020
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011111	0,000780
0330	Сера диоксид	0,0021667	0,001521
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0208333	0,014625
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030556	0,002145

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012500	0,000907
0330	Сера диоксид	0,0024250	0,001759
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0232500	0,016866
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032500	0,002358

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007020
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001141
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,000975
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,001891
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,018135
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,002535

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0100000	0,007254
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016250	0,001179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013889	0,001007
0330	Сера диоксид	0,0026944	0,001955

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0258333	0,018740
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036111	0,002620

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{kr}') / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kr}')
Январь	13	31	2
Февраль	13	28	2
Март	13	31	2
Апрель	13	30	2
Май	13	31	2
Июнь	13	30	2
Июль	13	31	2
Август	13	31	2
Сентябрь	13	30	2
Октябрь	13	31	2
Ноябрь	13	30	2
Декабрь	13	31	2

Источник выделения: №3 автотопливозаправщик 46521-6

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,006570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001068
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000829

0330	Сера диоксид	0,0013472	0,001610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,015447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,002191

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000504
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000136
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001302
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000182

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000068
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000131
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001256
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000175

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001297
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000181

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001125
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000165

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000121
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000171

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000121
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000171

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001125
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000165

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001297
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000181

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000075
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001395
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000195

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр.}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{\text{кр}}$)
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Источник выделения: №4 мусоровоз

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,006570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001068
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000829
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,001610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,015447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,002191

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Средняя минимальная температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)

Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (Х)	-9,5 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (Х)	-9,5 (Х)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000504
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000136
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001302
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000182

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000068
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000131
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001256
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000175

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001297
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000181

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001125
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000165

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000121
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000171

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000062
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000121
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001162
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000171

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005556	0,000060
0330	Сера диоксид	0,0010833	0,000117
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0104167	0,001125
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015278	0,000165

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006250	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0012125	0,000135
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116250	0,001297
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016250	0,000181

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000088
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000075
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000145
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001395
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000195

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,000558
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,000091
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006944	0,000078
0330	Сера диоксид	0,0013472	0,000150
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0129167	0,001442
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018056	0,000202

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{kp}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, K_{нтр}, K_{нтр. пр}

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K _{нтр.}	1	1	1	1	1	1
K _{нтр. пр}	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _к)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N _{кр} ')
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6108 выбросы от смесительно-зарядной машины MMU-20

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Источник выделения: №1 MMU-20

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0882822	0,204162
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0143459	0,033176
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0243222	0,039922
0330	Сера диоксид	0,0108694	0,022802
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665083	0,204449
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0379417	0,057751

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (T)	11,9 (T)	7,1 (T)	0,8 (II)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (T)	11,9 (T)	7,1 (T)	0,8 (II)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0882822	0,018217
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0143459	0,002960
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0243222	0,004462
0330	Сера диоксид	0,0108694	0,002228
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665083	0,025509
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0379417	0,006472

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0882822	0,016454
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0143459	0,002674
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0243222	0,004030
0330	Сера диоксид	0,0108694	0,002012
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665083	0,023040
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0379417	0,005846

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0829489	0,017621
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0134792	0,002863
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208556	0,004075
0330	Сера диоксид	0,0101583	0,002148
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1247306	0,020846
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0307861	0,005674

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0789489	0,016621
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128292	0,002701
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0164372	0,003298
0330	Сера диоксид	0,0086733	0,001822
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0843331	0,015170
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0229119	0,004427

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0789489	0,017175

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128292	0,002791
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0164372	0,003408
0330	Сера диоксид	0,0086733	0,001882
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0843331	0,015676
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0229119	0,004575

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0758378	0,016285
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123236	0,002646
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0105750	0,002269
0330	Сера диоксид	0,0075861	0,001623
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568389	0,011683
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0174417	0,003693

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0758378	0,016828
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123236	0,002735
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0105750	0,002344
0330	Сера диоксид	0,0075861	0,001677
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568389	0,012073
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0174417	0,003816

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0758378	0,016828
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123236	0,002735
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0105750	0,002344
0330	Сера диоксид	0,0075861	0,001677
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568389	0,012073
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0174417	0,003816

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0758378	0,016285
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123236	0,002646
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0105750	0,002269
0330	Сера диоксид	0,0075861	0,001623
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568389	0,011683
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0174417	0,003693

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0789489	0,017175
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128292	0,002791
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0164372	0,003408
0330	Сера диоксид	0,0086733	0,001882
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0843331	0,015676
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0229119	0,004575

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0829489	0,017053
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0134792	0,002771
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208556	0,003943
0330	Сера диоксид	0,0101583	0,002079
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1247306	0,020174
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0307861	0,005491

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0829489	0,017621
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0134792	0,002863
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0208556	0,004075
0330	Сера диоксид	0,0101583	0,002148

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1247306	0,020846
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0307861	0,005674

Мощность: более 260 кВт (354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п} + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_{п} \cdot t_{п} + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{1Б}): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{1Д}): 10

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{2Б}): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{2Д}): 10

m_п - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

m_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

m_{хх} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{хх1}, t_{хх2}), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 33$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 33$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 33$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин.	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m _{хх}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m _п), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин.	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m _{хх}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m _п), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m_{пр}, m_L, m_{хх})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин.	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0

Удельные пробеговые выбросы веществ (м _л), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (м _{кх}), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (м _п), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N _к)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D _р)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N _{кр} ')
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1
Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

ИЗА 6109 выбросы от погрузчика САТ-950G с забоечным ковшом

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"

Регистрационный номер: 01-01-5081

Объект: №12172 Печегубское месторождение (карьер)

Источник выделения: №1 САТ-950G

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

Город: Мурманская область. Мончегорск

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,130013
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,021127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,025465
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,014933
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,131737
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,036790

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (II)	4,2 (II)	10,4 (T)

Средняя минимальная температура, °С					
-12,4 (X)	-12 (X)	-7,2 (X)	-1,7 (П)	4,2 (П)	10,4 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
14,2 (Т)	11,9 (Т)	7,1 (Т)	0,8 (П)	-5,6 (X)	-9,5 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,011600
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,001885
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,002853
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,001497
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,016612
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,004123

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0562178	0,010478
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0091354	0,001703
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0156139	0,002577
0330	Сера диоксид	0,0075667	0,001352
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1094278	0,015005
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,003724

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0528222	0,011222
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085836	0,001823
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133472	0,002600
0330	Сера диоксид	0,0068778	0,001420
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0814278	0,013487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196111	0,003615

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0502756	0,010584
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0081698	0,001720
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0104872	0,002100
0330	Сера диоксид	0,0057319	0,001188
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545603	0,009744
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145969	0,002821

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0502756	0,010937
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0081698	0,001777
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0104872	0,002170
0330	Сера диоксид	0,0057319	0,001227
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545603	0,010069
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145969	0,002915

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010370
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001685
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001446
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001040
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007429
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002352

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010716
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001741
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001494
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001074
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007677
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002430

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010716
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001741
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001494
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001074
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007677
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002430

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0482933	0,010370
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078477	0,001685
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0067417	0,001446
0330	Сера диоксид	0,0048833	0,001040
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0361444	0,007429
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111083	0,002352

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0502756	0,010937
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0081698	0,001777
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0104872	0,002170
0330	Сера диоксид	0,0057319	0,001227
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545603	0,010069
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0145969	0,002915

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0528222	0,010860
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085836	0,001765
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133472	0,002516
0330	Сера диоксид	0,0068778	0,001374
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0814278	0,013052
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196111	0,003498

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0528222	0,011222
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085836	0,001823
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133472	0,002600
0330	Сера диоксид	0,0068778	0,001420
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0814278	0,013487
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196111	0,003615

Мощность: 161-260 кВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п} + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_{п} \cdot t_{п} + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 5,5 \quad (2.5 [1])$$

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 = 5,5 \text{ (2.6 [1])}$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{1Б}$): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{1Д}$): 10

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ($L_{2Б}$): 1

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ($L_{2Д}$): 10

$m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ($t_{хх1}$, $t_{хх2}$), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 33$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 33$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 33$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$)
Январь	1	31	1
Февраль	1	28	1
Март	1	31	1

Апрель	1	30	1
Май	1	31	1
Июнь	1	30	1
Июль	1	31	1
Август	1	31	1
Сентябрь	1	30	1
Октябрь	1	31	1
Ноябрь	1	30	1
Декабрь	1	31	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Приложение 8.2

Расчет рассеивания загрязняющих веществ при штатном режиме работы

Приложение 8.2.1

Расчет рассеивания максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ при штатном режиме работы

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 1, 1. штатный режим_МР, СС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер (П12179)
1 -
1 -
2 - двигатели
100 -
2 - Корпус ТОиТР, АБК
1 - металлообработка
2 - сварка
3 - зарядка АБК
4 - щероховка, клейка, вулканизация
5 - очистные сооружения
6 - очистные сооружения
7 - очистные сооружения
8 - очистные сооружения
9 - очистные сооружения
10 - очистные сооружения
11 - зона ТОиТР, зона мойки, заправка маслом

12 - стоянка легковых автомобилей
13 - парковка автобусов
3 - Линейный объект
1 - проектируемая площадка

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - проектируемая площадка (двигатели)
4 - Отвал

Параметры источников выбросов

Учет: Типы источников:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона; 1 - Точечный;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона; 2 - Линейный;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается 3 - Неорганизованный;
 из фона. 4 - Совокупность точечных источников;
 При отсутствии отметок источник не учитывается. 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 * - источник имеет дополнительные параметры 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6101	%	1	3	транспортировка руды и вскрыши	5	0,00			0,00	1,3	1456308,10	1457175,10	40,00
											538148,80	538887,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,845022 2	156,687 415	1	34,083	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,274816 1	25,4617 05	1	2,769	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,304166 7	6,07506 0	1	1,762	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,117777 8	3,44264 0	1	0,205	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2,962611 1	59,1714 17	1	0,515	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,993777 8	19,8489 69	1	0,720	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	9,575003 7	98,5677 22	3	83,198	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,846179 2	25,4754 84	2	6,401	64,13	0,50	0,000	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6103	Выемка взорванной горной массы	5	0,00			0,00	1,3	1457530,20	1456899,73	1065,00
								537990,22	538465,93	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,198517 5	23,3694 80	2,5	7,244	17,81	0,50	7,244	17,81	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6104	вспомогательные работы в карьере	5	0,00			0,00	1,3	1457530,20	1456899,73	1065,00
								537990,22	538465,93	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,133760 0	2,75475 2	1	2,929	28,50	0,50	2,929	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021736 0	0,44764 7	1	0,238	28,50	0,50	0,238	28,50	0,50

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,037700	0,77563	1	1,101	28,50	0,50	1,101	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,014666	0,57840	1	0,128	28,50	0,50	0,128	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,201400	4,14814	1	0,176	28,50	0,50	0,176	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,182200	3,75232	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,655908	13,5064	2,5	23,935	17,81	0,50	23,935	17,81	0,50			
6105	1	3	Взрывные работы	215	0,00			0,00	1,3	1457530,20	1456899,73	1065,00	
										537990,22	538465,93		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			303,1466	14,7329	1	1,025	1225,50	0,50	1,025	1225,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			49,26133	2,39410	1	0,083	1225,50	0,50	0,083	1225,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			1395,625	64,4017	1	0,189	1225,50	0,50	0,189	1225,50	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			230,2500	7,46010	2,5	1,297	765,94	0,50	1,297	765,94	0,50	
6106	%	1	3	Заправка горнотранспортного оборудования	5	0,00			0,00	1,3	1456904,97	1456966,20	75,00
											537897,85	537851,65	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000076	0,00081	1	0,042	28,50	0,50	0,042	28,50	0,50	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,027262	0,28929	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50	
6107	%	1	3	проезд вспомогательного транспорта	5	0,00			0,00	1,3	1456182,10	1456251,30	40,00
											538082,20	537754,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,022888	0,11373	1	0,501	28,50	0,50	0,501	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,003719	0,01848	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,003194	0,01431	1	0,093	28,50	0,50	0,093	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,006069	0,02738	1	0,053	28,50	0,50	0,053	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,057638	0,26034	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,008333	0,03830	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50	
6108	%	1	3	смесительно-зарядная машина	5	0,00			0,00	1,3	1456969,98	1457031,21	75,00
											538339,28	538293,08	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,088282	0,20416	1	1,933	28,50	0,50	1,933	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,014345	0,03317	1	0,157	28,50	0,50	0,157	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,024322	0,03992	1	0,710	28,50	0,50	0,710	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,010869	0,02280	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,166508	0,20444	1	0,146	28,50	0,50	0,146	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,037941	0,05775	1	0,138	28,50	0,50	0,138	28,50	0,50	
6109	%	1	3	заблочная машина	5	0,00			0,00	1,3	1456509,76	1456570,99	75,00
											538112,58	538066,38	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,056217	0,13001	1	1,231	28,50	0,50	1,231	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,009135	0,02112	1	0,100	28,50	0,50	0,100	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,015613	0,02546	1	0,456	28,50	0,50	0,456	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,007566	0,01493	1	0,066	28,50	0,50	0,066	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,109427	0,13173	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50	

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) 0,024166 0,03679 1 0,088 28,50 0,50 0,088 28,50 0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2													
6102	%	1	3	Буровые работы	5	0,00			0,00	1,3	1457530,20	1456899,73	1065,00
											537990,22	538465,93	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,162788	0,39996	1	3,564	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,026453	0,06499	1	0,290	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,039905	0,07525	1	1,165	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,019852	0,04436	1	0,174	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,225816	0,34696	1	0,198	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,057650	0,10534	1	0,210	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1													
0201	%	1	1	Металлообработка	19,5	0,56	1,43	5,81	22,00	1,3	1457113,80		0,00
											539601,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,015000	0,00211	1	0,000	75,63	0,50	0,000	114,26	0,90
0123	Железа оксид	0,040600	0,03946	1	0,000	75,63	0,50	0,000	114,26	0,90
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,015000	0,00211	1	0,000	75,63	0,50	0,000	114,26	0,90
2930	Пыль абразивная	0,005840	0,00881	1	0,052	75,63	0,50	0,030	114,26	0,90

№ пл.: 2, № цеха: 2													
0202	%	1	4	Сварочные работы	19,5	0,36	0,48	4,70	22,00	1,3	1457124,30	1457098,80	0,36
											539680,00	539684,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,000015	0,00019	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000003	0,00003	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,00000	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000018	0,00019	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0342	Фториды газообразные	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
0344	Фториды плохо растворимые	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000001	0,00001	1	0,000	62,54	0,50	0,000	74,59	0,63

№ пл.: 2, № цеха: 3													
0203	%	1	1	Зарядка АКБ	20,5	0,45	0,89	5,60	22,00	1,3	1457124,30		0,00
											539682,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000005	0,00000	1	0,000	71,96	0,50	0,000	97,93	0,76

№ пл.: 2, № цеха: 4													
0204	%	1	1	Щероховка, клейка, вулканизация	19,5	0,25	0,34	7,00	22,00	1,3	1457086,30		0,00
											539593,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид	0,000000	0,00000	1	0,000	63,03	0,50	0,000	68,75	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,00000	1	0,000	63,03	0,50	0,000	68,75	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,003125	0,03150	1	0,000	63,03	0,50	0,000	68,75	0,56
2978	Пыль резинового вулканизата	0,022600	0,22976	1	0,114	63,03	0,50	0,103	68,75	0,56

№ пл.: 2, № цеха: 5													
0205	%	1	1	ОС. Камера пескоотделителя	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1457000,80		0,00
											539472,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000004	0,00014	1	0,001	11,40	0,50	0,003	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000057	0,00181	1	0,011	11,40	0,50	0,043	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000018	0,00057	1	0,002	11,40	0,50	0,007	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000008	0,00026	1	0,039	11,40	0,50	0,153	5,42	0,50
0410	Метан	0,000740	0,02333	1	0,001	11,40	0,50	0,002	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000369	0,01162	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000004	0,00013	1	0,016	11,40	0,50	0,063	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000007	0,00022	1	0,005	11,40	0,50	0,021	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,00001	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 6													
0206	%	1	1	ОС. Камера маслоотделителя	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456997,30		0,00
											539472,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000001	0,00005	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000041	0,00132	1	0,008	11,40	0,50	0,031	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000018	0,00057	1	0,002	11,40	0,50	0,007	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000011	0,00034	1	0,051	11,40	0,50	0,202	5,42	0,50
0410	Метан	0,001401	0,04413	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000311	0,00980	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000005	0,00016	1	0,020	11,40	0,50	0,079	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000007	0,00022	1	0,005	11,40	0,50	0,021	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,00000	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 7													
0207	%	1	1	ОС. Камера доочистки	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456993,80		0,00
											539473,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000005	0,00017	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000037	0,00117	1	0,007	11,40	0,50	0,028	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000017	0,00056	1	0,002	11,40	0,50	0,007	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000008	0,00026	1	0,039	11,40	0,50	0,153	5,42	0,50
0410	Метан	0,000502	0,01582	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,000205	0,00648	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксibenзол	0,000006	0,00020	1	0,024	11,40	0,50	0,094	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000009	0,00029	1	0,007	11,40	0,50	0,027	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000	0,00001	1	0,001	11,40	0,50	0,004	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 8													
0208	%	1	1	ОС. Усреднитель	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1457006,30		0,00
											539483,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000016	0,00053	1	0,003	11,40	0,50	0,012	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000102	0,00324	1	0,019	11,40	0,50	0,076	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000028	0,00090	1	0,003	11,40	0,50	0,011	5,42	0,50

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000201 7	0,00635 5	1	0,937	11,40	0,50	3,711	5,42	0,50
0410	Метан	0,014492 8	0,45652 2	1	0,011	11,40	0,50	0,043	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,000646 4	0,02036 2	1	0,000	11,40	0,50	0,002	5,42	0,50
1071	Гидроксибензол	0,000010 7	0,00033 7	1	0,040	11,40	0,50	0,157	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000014 8	0,00046 7	1	0,011	11,40	0,50	0,044	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000 7	0,00002 3	1	0,002	11,40	0,50	0,009	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 9

0209	%	1	1	ОС. Биофильтр	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456996,80		0,00
											539485,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000001 3	0,00004 2	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000031 8	0,00100 3	1	0,006	11,40	0,50	0,023	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000023 5	0,00073 9	1	0,002	11,40	0,50	0,009	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000010 7	0,00033 8	1	0,050	11,40	0,50	0,197	5,42	0,50
0410	Метан	0,000861 1	0,02712 5	1	0,001	11,40	0,50	0,003	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,000263 0	0,00828 5	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксибензол	0,000008 4	0,00026 6	1	0,031	11,40	0,50	0,124	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000008 7	0,00027 4	1	0,006	11,40	0,50	0,026	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000 4	0,00001 4	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 10

0210	%	1	1	ОС. Вторичный отстойник	2	0,11	0,00	0,50	10,00	1,3	1456990,80		0,00
											539486,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000007 4	0,00023 2	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000049 9	0,00157 3	1	0,009	11,40	0,50	0,037	5,42	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000023 8	0,00075 0	1	0,002	11,40	0,50	0,009	5,42	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000011 1	0,00034 8	1	0,052	11,40	0,50	0,204	5,42	0,50
0410	Метан	0,000670 1	0,02110 9	1	0,000	11,40	0,50	0,002	5,42	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,000274 8	0,00865 5	1	0,000	11,40	0,50	0,001	5,42	0,50
1071	Гидроксибензол	0,000008 5	0,00026 8	1	0,032	11,40	0,50	0,125	5,42	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000012 4	0,00039 1	1	0,009	11,40	0,50	0,037	5,42	0,50
1716	Одорант СПМ	0,000000 4	0,00001 4	1	0,001	11,40	0,50	0,005	5,42	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 11

0211	%	1	1	Зона ТОиТР, зона мойки, заправка маслом	20,5	1,12	5,42	5,50	25,00	1,3	1457094,30		0,00
											539586,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003597 7	0,01317 8	1	0,003	128,12	0,76	0,001	195,49	1,42
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000584 6	0,00214 2	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000555 0	0,00207 2	1	0,001	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
0330	Сера диоксид	0,000503 6	0,00196 2	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,015262 0	0,06598 4	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002086 8	0,00865 4	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,000110 4	0,00339 9	1	0,000	128,12	0,76	0,000	195,49	1,42

№ пл.: 2, № цеха: 12

6201	%	1	3	Стоянка легковых автомобилей	5	0,00			0,00	1,3	1457002,30	1456995,30	5,00
											539559,50	539515,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00155	0,00104	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00025	0,00017	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000003	0,00002	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000041	0,00043	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,028461	0,06255	1	0,025	28,50	0,50	0,025	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,002997	0,00684	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000085	0,00050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 13

6202	%	1	3	Парковка автобусов	5	0,00			0,00	1,3	1456992,80	1456994,80	5,00
											539497,50	539511,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007876	0,00490	1	0,172	28,50	0,50	0,172	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001280	0,00079	1	0,014	28,50	0,50	0,014	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000291	0,00017	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,001100	0,00071	1	0,010	28,50	0,50	0,010	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018582	0,01098	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006590	0,00410	1	0,024	28,50	0,50	0,024	28,50	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 1

6301	%	1	3	разгрузка руды на перегрузочн	27	0,00			0,00	1,3	1456984,90	1456907,40	60,00
											539307,70	538976,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,264000	29,7840	3	2,794	76,95	0,50	0,000	0,00	0,00

6302	%	1	3	пыления склада	27	0,00			0,00	1,3	1456984,90	1456907,40	60,00
											539307,70	538976,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,875990	12,2328	3	1,344	99,75	0,50	0,000	0,00	0,00

6303	%	1	3	планировка зачистка руды (пыление)	2	0,00			0,00	1,3	1456875,70	1456853,90	60,00
											539089,30	538999,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,159422	5,58615	3	59,218	5,70	0,50	59,218	5,70	0,50

6304	%	1	3	загрузка ж/д состав погрузчик (пыление)	2	0,00			0,00	1,3	1456898,10	1456877,60	60,00
											539204,30	539116,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,307615	12,9345	3	114,264	5,70	0,50	114,264	5,70	0,50

6305	%	1	3	загрузка ж/д состава экскаватор (пыление)	2	0,00			0,00	1,3	1456922,70	1456905,40	60,00
											539322,50	539234,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,279650	6,78387	3	103,877	5,70	0,50	103,877	5,70	0,50

6306	%	1	3	основной ж/д путь	5	0,00			0,00	1,3	1457014,20	1456716,60	30,00
											539943,40	538616,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	26,5028	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,74769	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,066907	0,38538	1	1,953	28,50	0,50	1,953	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,433241	2,49547	1	3,794	28,50	0,50	3,794	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,497787	8,62725	1	1,312	28,50	0,50	1,312	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,950104	11,2326	1	7,116	28,50	0,50	7,116	28,50	0,50

6307	%	1	3	патрульная дорога	5	0,00			0,00	1,3	1456955,80	1456897,70	30,00
											539927,39	539599,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,019555	0,03212	1	0,428	28,50	0,50	0,428	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003177	0,00522	1	0,035	28,50	0,50	0,035	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002222	0,00325	1	0,065	28,50	0,50	0,065	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,004555	0,00680	1	0,040	28,50	0,50	0,040	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,031111	0,04676	1	0,027	28,50	0,50	0,027	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,007777	0,01184	1	0,028	28,50	0,50	0,028	28,50	0,50

6308	%	1	3	технологическая дорога уч.1	5	0,00			0,00	1,3	1456955,80	1456897,70	30,00
											539927,39	539599,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007751	0,00509	1	0,170	28,50	0,50	0,170	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001259	0,00082	1	0,014	28,50	0,50	0,014	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001118	0,00063	1	0,033	28,50	0,50	0,033	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002136	0,00127	1	0,019	28,50	0,50	0,019	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,017888	0,01080	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002484	0,00148	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50

6309	%	1	3	технологическая дорога уч.2	5	0,00			0,00	1,3	1457107,20	1457020,40	20,00
											539531,00	539369,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003840	0,00252	1	0,084	28,50	0,50	0,084	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000624	0,00041	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000533	0,00031	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,001034	0,00061	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,009920	0,00593	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001386	0,00084	1	0,005	28,50	0,50	0,005	28,50	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 2

6303	%	1	3	планировка зачистка руды (двигатель)	5	0,00			0,00	1,3	1456875,70	1456853,90	60,00
											539089,30	538999,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,066880	0,35156	1	1,464	28,50	0,50	1,464	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,010868	0,05713	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,018800	0,09898	1	0,549	28,50	0,50	0,549	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,006666	0,03504	1	0,058	28,50	0,50	0,058	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,100700	0,52939	1	0,088	28,50	0,50	0,088	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,091100	0,47888	1	0,332	28,50	0,50	0,332	28,50	0,50

6304	%	1	3	загрузка ж/д состав погрузчик (двигатель)	5	0,00			0,00	1,3	1456898,10	1456877,60	60,00
											539204,30	539116,50	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
-----	-----------------------	--------	---	------	------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

в-ва		г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134921	0,72642	1	2,954	28,50	0,50	2,954	28,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021924	0,11804	1	0,240	28,50	0,50	0,240	28,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028016	0,13357	1	0,818	28,50	0,50	0,818	28,50
0330	Сера диоксид	0,016817	0,08340	1	0,147	28,50	0,50	0,147	28,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,219802	0,71214	1	0,193	28,50	0,50	0,193	28,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,038261	0,19703	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50

6305	%	1	3	загрузка ж/д состава экскаватор (двигатель)	5	0,00			0,00	1,3	1456922,70	1456905,40	60,00
											539322,50	539234,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134921	0,37185	1	2,954	28,50	0,50	2,954	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021924	0,06042	1	0,240	28,50	0,50	0,240	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,028016	0,06979	1	0,818	28,50	0,50	0,818	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,016817	0,04278	1	0,147	28,50	0,50	0,147	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,219802	0,39011	1	0,193	28,50	0,50	0,193	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,038261	0,10463	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 0

6401	%	1	3	Пыление отвала (северная сторона)	124	0,00			0,00	1,3	1457755,90	1458144,11	1761,00
											538532,45	538820,27	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	12,92672	0,83974	2,5	0,263	441,75	0,50	0,263	441,75	0,50

6402	%	1	3	Пыление при разгрузке самосвалов	5	0,00			0,00	1,3	1457755,90	1458144,11	1761,00
											538532,45	538820,27	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,237600	20,1424	2,5	45,162	17,81	0,50	45,162	17,81	0,50

6403	%	1	3	Работа бульдозера на отвале	5	0,00			0,00	1,3	1457755,90	1458144,11	1761,00
											538532,45	538820,27	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,133777	3,51568	1	2,929	28,50	0,50	2,929	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021738	0,57129	1	0,238	28,50	0,50	0,238	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,037666	0,98988	1	1,100	28,50	0,50	1,100	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,027133	0,56092	1	0,238	28,50	0,50	0,238	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,201444	5,29396	1	0,176	28,50	0,50	0,176	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,182222	4,78880	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,607619	42,2482	3	70,398	14,25	0,50	70,398	14,25	0,50

6404	%	1	3	Пыление отвала (южная сторона)	124	0,00			0,00	1,3	1457683,09	1458085,63	933,00
											537719,16	537375,19	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	12,92672	0,83974	2,5	0,263	441,75	0,50	0,263	441,75	0,50

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	1454560,1	538308,00	1459880,9	538308,00	5474,20	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1456878,90	539940,40	2,00	на границе производственной зоны	Север
2	1458838,40	538204,90	2,00	на границе производственной зоны	Восток
3	1458158,70	537383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток
4	1457769,00	536953,10	2,00	на границе производственной зоны	Юг
5	1455755,10	538027,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад
6	1457007,	540472,3	2,00	на границе СЗЗ	Север
7	1458371,	539404,5	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток
8	1458860,	537815,6	2,00	на границе СЗЗ	Восток
9	1458433,80	537308,90	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток, совпадает с границей ООПТ
10	1457384,	536930,4	2,00	на границе СЗЗ	Юг, совпадает с границей
11	1455953,	536546,3	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад
12	1455304,	538244,8	2,00	на границе СЗЗ	Запад
13	1456361,	539529,2	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад
14	1456151,50	540778,80	2,00	на границе охранной зоны	Северо-запад, граница СНТ Ягельный Бор

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы										точек:
0	-	-	расчетная	на	границе	точка	охранной	пользователя		зоны
1	-	точка	на	границе	границе	границе	производственной	зоны		зоны
2	-	точка	на	границе	границе	границе	СЗЗ			зоны
3	-	точка	на	границе	границе	границе	жилой			зоны
4	-	на	на	границе	границе	границе				зоны
5	-	-	на	на	границе	границе				застройки
6	- точки квотирования									

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,969	0,194	68	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	0,921		0,184		95,0			
	1	2		6102	0,010		0,002		1,0			
	1	1		6108	0,010		0,002		1,0			
	1	1		6104	0,008		0,002		0,8			
	1	1		6109	0,006		0,001		0,6			
	4	0		6403	0,006		0,001		0,6			
	3	2		6304	0,003		5,237E-04		0,3			
	3	2		6303	0,002		4,120E-04		0,2			
	3	2		6305	0,002		3,288E-04		0,2			
	1	1		6107	0,002		3,139E-04		0,2			
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,603	0,121	179	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	0,426		0,085		70,8			
	3	2		6305	0,047		0,009		7,9			
	3	2		6304	0,038		0,008		6,2			
	3	1		6307	0,026		0,005		4,3			
	3	2		6303	0,015		0,003		2,5			
	1	2		6102	0,012		0,002		1,9			
	3	1		6308	0,010		0,002		1,7			
	1	1		6104	0,010		0,002		1,6			
	1	1		6108	0,009		0,002		1,5			
	1	1		6109	0,004		7,750E-04		0,6			
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,566	0,113	242	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	0,548		0,110		96,7			
	4	0		6403	0,007		0,001		1,2			
	1	2		6102	0,004		7,152E-04		0,6			
	1	1		6104	0,003		5,876E-04		0,5			
	1	1		6108	0,002		3,987E-04		0,4			
	1	1		6109	0,002		3,386E-04		0,3			
	1	1		6107	6,892E-04		1,378E-04		0,1			
	3	2		6303	3,880E-04		7,759E-05		0,1			
	3	2		6304	1,031E-04		2,062E-05		0,0			
	3	2		6305	8,635E-06		1,727E-06		0,0			
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,554	0,111	152	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	0,485		0,097		87,6			
	1	2		6102	0,014		0,003		2,6			
	3	2		6304	0,012		0,002		2,2			
	3	2		6303	0,012		0,002		2,2			
	1	1		6104	0,012		0,002		2,1			
	1	1		6108	0,011		0,002		2,0			
	1	1		6109	0,003		6,087E-04		0,5			
	3	2		6305	0,002		4,898E-04		0,4			
	4	0		6403	0,001		2,487E-04		0,2			
	1	1		6107	2,317E-04		4,634E-05		0,0			
12	145530 1,50	538244 80	2,00	0,519	0,104	83	0,70	-	-	-	-	3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,467			0,093			90,0			
1	2	6102	0,011			0,002			2,2			
1	1	6104	0,009			0,002			1,8			
1	1	6108	0,009			0,002			1,6			
4	0	6403	0,007			0,001			1,3			
1	1	6109	0,006			0,001			1,1			
3	2	6304	0,004			7,780E-04			0,7			
3	2	6303	0,003			5,482E-04			0,5			
3	2	6305	0,003			5,298E-04			0,5			
1	1	6107	0,001			2,267E-04			0,2			
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,410	0,082	185	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,310			0,062			75,6			
3	2	6305	0,031			0,006			7,6			
3	2	6304	0,027			0,005			6,5			
3	2	6303	0,011			0,002			2,8			
3	1	6307	0,010			0,002			2,5			
1	1	6108	0,005			9,902E-04			1,2			
3	1	6308	0,004			8,154E-04			1,0			
1	2	6102	0,004			7,844E-04			1,0			
1	1	6104	0,003			6,445E-04			0,8			
1	1	6109	0,002			4,142E-04			0,5			
11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,398	0,080	20	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,367			0,073			92,2			
1	1	6109	0,007			0,001			1,8			
3	2	6304	0,007			0,001			1,7			
3	2	6305	0,006			0,001			1,6			
3	2	6303	0,004			7,355E-04			0,9			
1	2	6102	0,001			2,929E-04			0,4			
1	1	6108	0,001			2,781E-04			0,3			
1	1	6104	0,001			2,407E-04			0,3			
1	1	6107	0,001			2,388E-04			0,3			
3	1	6307	6,343E-04			1,269E-04			0,2			
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,373	0,075	339	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,306			0,061			81,9			
1	2	6102	0,016			0,003			4,3			
1	1	6104	0,013			0,003			3,5			
1	1	6108	0,010			0,002			2,7			
3	2	6304	0,008			0,002			2,3			
3	2	6305	0,008			0,002			2,1			
1	1	6109	0,005			9,227E-04			1,2			
3	2	6303	0,005			9,113E-04			1,2			
4	0	6403	9,992E-04			1,998E-04			0,3			
3	1	6307	8,381E-04			1,676E-04			0,2			
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,350	0,070	311	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,285			0,057			81,5			
1	2	6102	0,017			0,003			4,9			
1	1	6104	0,014			0,003			4,0			
1	1	6108	0,010			0,002			2,9			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304		0,007		0,001	2,1					
3	2	6305		0,006		0,001	1,8					
3	2	6303		0,004		8,385E-04	1,2					
1	1	6109		0,003		6,226E-04	0,9					
4	0	6403		8,687E-04		1,737E-04	0,2					
1	1	6107		5,295E-04		1,059E-04	0,2					
4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,339	0,068	328	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101		0,275		0,055		81,1				
1	2	6102		0,016		0,003		4,7				
1	1	6104		0,013		0,003		3,9				
1	1	6108		0,010		0,002		2,8				
3	2	6304		0,008		0,002		2,2				
3	2	6305		0,007		0,001		2,0				
3	2	6303		0,004		8,325E-04		1,2				
1	1	6109		0,004		7,582E-04		1,1				
4	0	6403		9,716E-04		1,943E-04		0,3				
3	1	6307		6,892E-04		1,378E-04		0,2				
2	145883 0,10	538204 00	2,00	0,333	0,067	280	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101		0,262		0,052		78,8				
4	0	6403		0,020		0,004		6,0				
1	2	6102		0,014		0,003		4,1				
1	1	6104		0,011		0,002		3,3				
1	1	6108		0,007		0,001		2,2				
3	2	6304		0,006		0,001		1,8				
3	2	6305		0,005		9,215E-04		1,4				
3	2	6303		0,004		7,266E-04		1,1				
1	1	6109		0,003		5,686E-04		0,9				
1	1	6107		8,000E-04		1,600E-04		0,2				
9	145843 2,00	537308 00	2,00	0,307	0,061	307	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101		0,249		0,050		81,1				
1	2	6102		0,015		0,003		4,8				
1	1	6104		0,012		0,002		4,0				
1	1	6108		0,008		0,002		2,7				
3	2	6304		0,007		0,001		2,2				
3	2	6305		0,006		0,001		1,9				
3	2	6303		0,004		7,485E-04		1,2				
1	1	6109		0,003		6,192E-04		1,0				
4	0	6403		0,002		3,470E-04		0,6				
1	1	6107		6,728E-04		1,346E-04		0,2				
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,303	0,061	291	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101		0,239		0,048		78,9				
4	0	6403		0,013		0,003		4,4				
1	2	6102		0,013		0,003		4,3				
1	1	6104		0,011		0,002		3,6				
1	1	6108		0,007		0,001		2,4				
3	2	6304		0,006		0,001		2,1				
3	2	6305		0,005		0,001		1,7				
3	2	6303		0,004		7,392E-04		1,2				
1	1	6109		0,003		5,156E-04		0,9				

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,282	0,056	162	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6107	6,539E-04	1,308E-04	0,2							
1	1	6101	0,223	0,045	79,2							
3	2	6304	0,012	0,002	4,2							
3	2	6305	0,012	0,002	4,2							
1	2	6102	0,008	0,002	3,0							
1	1	6104	0,007	0,001	2,4							
3	2	6303	0,006	0,001	2,0							
1	1	6108	0,005	0,001	1,9							
1	1	6109	0,003	5,447E-04	1,0							
4	0	6403	0,003	5,221E-04	0,9							
3	1	6307	0,001	2,491E-04	0,4							

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,079	0,032	68	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,075	0,030	95,0							
1	2	6102	8,083E-04	3,233E-04	1,0							
1	1	6108	8,057E-04	3,223E-04	1,0							
1	1	6104	6,642E-04	2,657E-04	0,8							
1	1	6109	5,099E-04	2,040E-04	0,6							
4	0	6403	5,069E-04	2,027E-04	0,6							
3	2	6304	2,128E-04	8,511E-05	0,3							
3	2	6303	1,674E-04	6,694E-05	0,2							
3	2	6305	1,336E-04	5,342E-05	0,2							
1	1	6107	1,275E-04	5,102E-05	0,2							
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,049	0,020	179	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,035	0,014	70,7							
3	2	6305	0,004	0,002	7,9							
3	2	6304	0,003	0,001	6,2							
3	1	6307	0,002	8,346E-04	4,3							
3	2	6303	0,001	4,938E-04	2,5							
1	2	6102	9,396E-04	3,758E-04	1,9							
3	1	6308	8,270E-04	3,308E-04	1,7							
1	1	6104	7,720E-04	3,088E-04	1,6							
1	1	6108	7,457E-04	2,983E-04	1,5							
1	1	6109	3,148E-04	1,259E-04	0,6							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,046	0,018	242	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,044	0,018	96,7							
4	0	6403	5,738E-04	2,295E-04	1,2							
1	2	6102	2,905E-04	1,162E-04	0,6							
1	1	6104	2,387E-04	9,549E-05	0,5							
1	1	6108	1,620E-04	6,479E-05	0,4							
1	1	6109	1,376E-04	5,503E-05	0,3							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6107	5,600E-05	2,240E-05	0,1
3	2	6303	3,152E-05	1,261E-05	0,1
3	2	6304	8,377E-06	3,351E-06	0,0

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,045	0,018	152	0,60	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,039	0,016	87,6
1	2	6102	0,001	4,620E-04	2,6
3	2	6304	0,001	4,001E-04	2,2
3	2	6303	9,745E-04	3,898E-04	2,2
1	1	6104	9,490E-04	3,796E-04	2,1
1	1	6108	9,205E-04	3,682E-04	2,0
1	1	6109	2,473E-04	9,892E-05	0,5
3	2	6305	1,990E-04	7,959E-05	0,4
4	0	6403	1,010E-04	4,041E-05	0,2
1	1	6107	1,882E-05	7,530E-06	0,0

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,042	0,017	83	0,70	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,038	0,015	90,0
1	2	6102	9,233E-04	3,693E-04	2,2
1	1	6104	7,586E-04	3,034E-04	1,8
1	1	6108	6,951E-04	2,780E-04	1,6
4	0	6403	5,284E-04	2,113E-04	1,3
1	1	6109	4,497E-04	1,799E-04	1,1
3	2	6304	3,160E-04	1,264E-04	0,7
3	2	6303	2,227E-04	8,909E-05	0,5
3	2	6305	2,152E-04	8,609E-05	0,5
1	1	6107	9,208E-05	3,683E-05	0,2

6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,033	0,013	185	8,00	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,025	0,010	75,5
3	2	6305	0,003	0,001	7,6
3	2	6304	0,002	8,613E-04	6,5
3	2	6303	9,161E-04	3,664E-04	2,7
3	1	6307	8,357E-04	3,343E-04	2,5
1	1	6108	4,023E-04	1,609E-04	1,2
3	1	6308	3,313E-04	1,325E-04	1,0
1	2	6102	3,187E-04	1,275E-04	1,0
1	1	6104	2,618E-04	1,047E-04	0,8
1	1	6109	1,683E-04	6,731E-05	0,5

11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,032	0,013	20	8,00	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,030	0,012	92,1
1	1	6109	5,906E-04	2,362E-04	1,8
3	2	6304	5,600E-04	2,240E-04	1,7
3	2	6305	5,201E-04	2,081E-04	1,6
3	2	6303	2,988E-04	1,195E-04	0,9
1	2	6102	1,190E-04	4,760E-05	0,4
1	1	6108	1,130E-04	4,519E-05	0,3
1	1	6104	9,779E-05	3,911E-05	0,3
1	1	6107	9,701E-05	3,880E-05	0,3
3	1	6307	5,154E-05	2,062E-05	0,2

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,030	0,012	339	0,60	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6101	0,025	0,010	81,8							
1	2	6102	0,001	5,188E-04	4,3							
1	1	6104	0,001	4,263E-04	3,5							
1	1	6108	8,263E-04	3,305E-04	2,7							
3	2	6304	6,835E-04	2,734E-04	2,3							
3	2	6305	6,238E-04	2,495E-04	2,1							
1	1	6109	3,748E-04	1,499E-04	1,2							
3	2	6303	3,702E-04	1,481E-04	1,2							
4	0	6403	8,118E-05	3,247E-05	0,3							
3	1	6307	6,810E-05	2,724E-05	0,2							
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,028	0,011	311	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,023		0,009		81,5					
1	2	6102	0,001		5,588E-04		4,9					
1	1	6104	0,001		4,591E-04		4,0					
1	1	6108	8,272E-04		3,309E-04		2,9					
3	2	6304	5,950E-04		2,380E-04		2,1					
3	2	6305	5,053E-04		2,021E-04		1,8					
3	2	6303	3,406E-04		1,363E-04		1,2					
1	1	6109	2,529E-04		1,012E-04		0,9					
4	0	6403	7,058E-05		2,823E-05		0,2					
1	1	6107	4,302E-05		1,721E-05		0,2					
4	145776 8,00	536953 10	2,00	0,028	0,011	328	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,022		0,009		81,1					
1	2	6102	0,001		5,194E-04		4,7					
1	1	6104	0,001		4,268E-04		3,9					
1	1	6108	7,754E-04		3,102E-04		2,8					
3	2	6304	6,169E-04		2,468E-04		2,2					
3	2	6305	5,539E-04		2,216E-04		2,0					
3	2	6303	3,382E-04		1,353E-04		1,2					
1	1	6109	3,080E-04		1,232E-04		1,1					
4	0	6403	7,894E-05		3,158E-05		0,3					
3	1	6307	5,600E-05		2,240E-05		0,2					
2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,027	0,011	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,021		0,009		78,8					
4	0	6403	0,002		6,505E-04		6,0					
1	2	6102	0,001		4,391E-04		4,1					
1	1	6104	9,021E-04		3,608E-04		3,3					
1	1	6108	6,048E-04		2,419E-04		2,2					
3	2	6304	4,846E-04		1,939E-04		1,8					
3	2	6305	3,744E-04		1,497E-04		1,4					
3	2	6303	2,952E-04		1,181E-04		1,1					
1	1	6109	2,310E-04		9,239E-05		0,9					
1	1	6107	6,500E-05		2,600E-05		0,2					
9	145843 2,80	537308 80	2,00	0,025	0,010	307	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,020		0,008		81,1					
1	2	6102	0,001		4,825E-04		4,8					
1	1	6104	9,912E-04		3,965E-04		4,0					
1	1	6108	6,812E-04		2,725E-04		2,7					
3	2	6304	5,385E-04		2,154E-04		2,2					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6305	4,641E-04	1,856E-04	1,9							
3	2	6303	3,041E-04	1,216E-04	1,2							
1	1	6109	2,516E-04	1,006E-04	1,0							
4	0	6403	1,410E-04	5,639E-05	0,6							
1	1	6107	5,467E-05	2,187E-05	0,2							
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,025	0,010	291	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,019	0,008	78,9
4	0	6403	0,001	4,364E-04	4,4
1	2	6102	0,001	4,259E-04	4,3
1	1	6104	8,750E-04	3,500E-04	3,6
1	1	6108	5,820E-04	2,328E-04	2,4
3	2	6304	5,194E-04	2,078E-04	2,1
3	2	6305	4,302E-04	1,721E-04	1,7
3	2	6303	3,003E-04	1,201E-04	1,2
1	1	6109	2,095E-04	8,378E-05	0,9
1	1	6107	5,313E-05	2,125E-05	0,2

14	145615 1,50	540778 90	2,00	0,023	0,009	162	0,70	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,018	0,007	79,1
3	2	6304	9,653E-04	3,861E-04	4,2
3	2	6305	9,550E-04	3,820E-04	4,2
1	2	6102	6,828E-04	2,731E-04	3,0
1	1	6104	5,611E-04	2,244E-04	2,4
3	2	6303	4,700E-04	1,880E-04	2,0
1	1	6108	4,402E-04	1,761E-04	1,9
1	1	6109	2,213E-04	8,851E-05	1,0
4	0	6403	2,121E-04	8,485E-05	0,9
3	1	6307	1,012E-04	4,049E-05	0,4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,107	0,016	173	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,038	0,006	35,4
1	1	6101	0,020	0,003	18,6
3	2	6305	0,013	0,002	12,0
3	2	6304	0,010	0,001	9,0
3	1	6307	0,005	7,626E-04	4,7
3	2	6303	0,005	7,617E-04	4,7
1	2	6102	0,004	6,614E-04	4,1
1	1	6104	0,004	6,249E-04	3,9
1	1	6108	0,003	5,090E-04	3,2
3	1	6308	0,003	3,837E-04	2,4

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,070	0,011	68	0,70	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,046	0,007	65,3
1	1	6108	0,004	5,949E-04	5,7

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	2	6102	0,004	5,763E-04	5,5							
1	1	6104	0,004	5,444E-04	5,2							
3	1	6306	0,003	4,987E-04	4,7							
1	1	6109	0,003	4,583E-04	4,4							
4	0	6403	0,003	4,015E-04	3,8							
3	2	6304	0,001	1,900E-04	1,8							
3	2	6303	0,001	1,789E-04	1,7							
3	2	6305	9,000E-04	1,350E-04	1,3							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,070	0,010	133	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,017		0,002		23,8					
3	1	6306	0,012		0,002		17,7					
3	2	6304	0,012		0,002		17,3					
3	2	6305	0,008		0,001		11,6					
3	2	6303	0,008		0,001		11,4					
1	2	6102	0,004		5,986E-04		5,7					
1	1	6104	0,004		5,655E-04		5,4					
4	0	6403	0,003		4,138E-04		4,0					
1	1	6108	0,002		3,237E-04		3,1					
1	1	6109	5,443E-05		8,165E-06		0,1					
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,067	0,010	185	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,024		0,004		35,0					
1	1	6101	0,016		0,002		23,7					
3	2	6305	0,009		0,001		12,8					
3	2	6304	0,007		0,001		10,9					
3	2	6303	0,004		6,339E-04		6,3					
1	1	6108	0,002		2,728E-04		2,7					
3	1	6307	0,002		2,338E-04		2,3					
1	2	6102	0,001		1,923E-04		1,9					
1	1	6104	0,001		1,817E-04		1,8					
3	1	6308	7,840E-04		1,176E-04		1,2					
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,046	0,007	80	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,023		0,004		51,2					
3	1	6306	0,004		5,656E-04		8,2					
1	2	6102	0,003		5,187E-04		7,6					
1	1	6104	0,003		4,901E-04		7,1					
1	1	6108	0,003		4,382E-04		6,4					
4	0	6403	0,003		3,779E-04		5,5					
1	1	6109	0,002		2,697E-04		3,9					
3	2	6304	0,002		2,468E-04		3,6					
3	2	6303	0,001		2,144E-04		3,1					
3	2	6305	0,001		1,859E-04		2,7					
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,045	0,007	344	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6101	0,015		0,002		33,0					
3	1	6306	0,006		8,765E-04		13,0					
1	2	6102	0,006		8,762E-04		13,0					
1	1	6104	0,006		8,278E-04		12,3					
1	1	6108	0,004		5,888E-04		8,7					
3	2	6304	0,003		3,862E-04		5,7					
3	2	6305	0,002		3,602E-04		5,3					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6303		0,002	2,771E-04	4,1
1	1	6109		0,001	1,840E-04	2,7
4	0	6403		6,684E-04	1,003E-04	1,5

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,043	0,006	244	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,018	0,003	41,7
3	1	6306	0,004	6,466E-04	10,1
4	0	6403	0,004	6,330E-04	9,9
1	2	6102	0,003	4,356E-04	6,8
1	1	6104	0,003	4,115E-04	6,4
3	2	6304	0,003	3,951E-04	6,2
1	1	6108	0,002	3,572E-04	5,6
3	2	6303	0,002	3,176E-04	5,0
3	2	6305	0,002	2,970E-04	4,7
1	1	6109	0,001	1,902E-04	3,0

2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,042	0,006	282	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,013	0,002	31,5
4	0	6403	0,008	0,001	18,5
1	2	6102	0,004	6,406E-04	10,1
1	1	6104	0,004	6,052E-04	9,5
3	1	6306	0,004	5,847E-04	9,2
1	1	6108	0,003	3,882E-04	6,1
3	2	6304	0,002	2,959E-04	4,7
3	2	6305	0,002	2,441E-04	3,8
3	2	6303	0,002	2,309E-04	3,6
1	1	6109	9,883E-04	1,482E-04	2,3

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,042	0,006	315	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,014	0,002	34,1
1	2	6102	0,006	8,324E-04	13,3
1	1	6104	0,005	7,864E-04	12,6
3	1	6306	0,005	7,661E-04	12,3
1	1	6108	0,004	5,309E-04	8,5
3	2	6304	0,002	3,570E-04	5,7
3	2	6305	0,002	3,147E-04	5,0
3	2	6303	0,002	2,670E-04	4,3
1	1	6109	8,511E-04	1,277E-04	2,0
4	0	6403	5,874E-04	8,811E-05	1,4

4	145776 9,00	536953 10	2,00	0,041	0,006	333	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,013	0,002	32,5
1	2	6102	0,005	8,243E-04	13,3
3	1	6306	0,005	8,036E-04	13,0
1	1	6104	0,005	7,787E-04	12,6
1	1	6108	0,004	5,265E-04	8,5
3	2	6304	0,002	3,598E-04	5,8
3	2	6305	0,002	3,326E-04	5,4
3	2	6303	0,002	2,595E-04	4,2
1	1	6109	0,001	1,504E-04	2,4
4	0	6403	6,767E-04	1,015E-04	1,6

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,039	0,006	295	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6101	0,012	0,002	30,0							
4	0	6403	0,006	9,352E-04	15,9							
3	1	6306	0,004	6,568E-04	11,2							
1	2	6102	0,004	5,978E-04	10,2							
1	1	6104	0,004	5,648E-04	9,6							
1	1	6108	0,002	3,522E-04	6,0							
3	2	6304	0,002	3,240E-04	5,5							
3	2	6305	0,002	2,874E-04	4,9							
3	2	6303	0,002	2,386E-04	4,1							
1	1	6109	7,869E-04	1,180E-04	2,0							
14	145615 1,50	540778 0,01	2,00	0,038	0,006	157	0,60	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,011	0,002	27,7
3	1	6306	0,008	0,001	20,5
3	2	6305	0,004	5,474E-04	9,5
3	2	6304	0,003	5,245E-04	9,1
1	2	6102	0,003	4,275E-04	7,4
1	1	6104	0,003	4,039E-04	7,0
3	2	6303	0,002	3,315E-04	5,7
1	1	6108	0,002	2,873E-04	5,0
4	0	6403	0,002	2,474E-04	4,3
1	1	6109	8,237E-04	1,235E-04	2,1

9	145843 2,00	537308 0,01	2,00	0,037	0,006	312	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,012	0,002	33,1							
1	2	6102	0,005	7,070E-04	12,7							
3	1	6306	0,005	7,060E-04	12,7							
1	1	6104	0,004	6,679E-04	12,0							
1	1	6108	0,003	4,293E-04	7,7							
3	2	6304	0,002	3,314E-04	5,9							
3	2	6305	0,002	2,984E-04	5,3							
3	2	6303	0,002	2,429E-04	4,4							
4	0	6403	0,001	1,851E-04	3,3							
1	1	6109	8,306E-04	1,246E-04	2,2							

11	145595 2,00	536546 0,01	2,00	0,037	0,005	24	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,014	0,002	39,1							
3	1	6306	0,005	7,035E-04	12,8							
1	2	6102	0,003	4,383E-04	8,0							
1	1	6104	0,003	4,141E-04	7,6							
1	1	6108	0,002	3,595E-04	6,6							
1	1	6109	0,002	3,196E-04	5,8							
3	2	6304	0,002	3,092E-04	5,6							
3	2	6305	0,002	2,934E-04	5,4							
3	2	6303	0,001	2,191E-04	4,0							
4	0	6403	0,001	1,874E-04	3,4							

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд	Коорд	$\frac{C}{P}$	Концент	Концентр.	Нап	Ско	Фон	Фон до исключения	\sum	С
---	-------	-------	---------------	---------	-----------	-----	-----	-----	-------------------	--------	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	X(м)	Y(м)		р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	р. ветр	р. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,093	0,046	163	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,080	0,040	85,8						
	3	1	6307	0,004	0,002	4,3						
	3	1	6308	0,002	9,425E-04	2,0						
	3	2	6305	0,002	8,302E-04	1,8						
	1	1	6101	0,002	7,968E-04	1,7						
	3	2	6304	0,001	5,745E-04	1,2						
	1	2	6102	6,645E-04	3,322E-04	0,7						
	1	1	6104	4,909E-04	2,455E-04	0,5						
	4	0	6403	4,656E-04	2,328E-04	0,5						
	1	1	6108	3,437E-04	1,718E-04	0,4						
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,053	0,027	185	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,046	0,023	86,0						
	1	1	6101	0,002	9,301E-04	3,5						
	3	2	6305	0,002	7,773E-04	2,9						
	3	2	6304	0,001	6,606E-04	2,5						
	3	1	6307	9,584E-04	4,792E-04	1,8						
	3	2	6303	4,496E-04	2,248E-04	0,8						
	3	1	6308	4,495E-04	2,248E-04	0,8						
	1	1	6108	2,438E-04	1,219E-04	0,5						
	1	2	6102	1,913E-04	9,566E-05	0,4						
	1	1	6104	1,413E-04	7,067E-05	0,3						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,033	0,016	127	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,024	0,012	74,5						
	3	2	6304	0,002	0,001	6,8						
	3	2	6305	0,002	9,844E-04	6,1						
	1	1	6101	0,001	7,447E-04	4,6						
	4	0	6403	7,752E-04	3,876E-04	2,4						
	3	2	6303	7,389E-04	3,695E-04	2,3						
	1	2	6102	4,818E-04	2,409E-04	1,5						
	1	1	6104	3,560E-04	1,780E-04	1,1						
	1	1	6108	1,976E-04	9,881E-05	0,6						
	3	1	6309	2,846E-05	1,423E-05	0,1						
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,022	0,011	49	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,016	0,008	74,6						
	1	1	6101	0,003	0,001	13,5						
	3	2	6304	6,962E-04	3,481E-04	3,2						
	3	2	6305	6,228E-04	3,114E-04	2,8						
	4	0	6403	3,227E-04	1,613E-04	1,5						
	3	2	6303	3,044E-04	1,522E-04	1,4						
	1	2	6102	1,520E-04	7,601E-05	0,7						
	1	1	6108	1,323E-04	6,613E-05	0,6						
	1	1	6104	1,123E-04	5,616E-05	0,5						
	3	1	6307	9,577E-05	4,789E-05	0,4						
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,021	0,010	152	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,016	0,008	78,0						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6101	0,001	5,337E-04	5,2							
3	2	6305	6,730E-04	3,365E-04	3,3							
3	2	6304	6,189E-04	3,095E-04	3,0							
4	0	6403	4,652E-04	2,326E-04	2,3							
1	2	6102	4,102E-04	2,051E-04	2,0							
1	1	6104	3,030E-04	1,515E-04	1,5							
1	1	6108	2,301E-04	1,151E-04	1,1							
3	2	6303	2,231E-04	1,116E-04	1,1							
3	1	6307	2,158E-04	1,079E-04	1,1							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,018	0,009	263	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,014		0,007		78,2					
1	1	6101	9,731E-04		4,865E-04		5,4					
3	2	6305	7,912E-04		3,956E-04		4,4					
3	2	6304	7,640E-04		3,820E-04		4,2					
4	0	6403	6,476E-04		3,238E-04		3,6					
3	2	6303	2,753E-04		1,376E-04		1,5					
3	1	6307	9,634E-05		4,817E-05		0,5					
1	2	6102	6,936E-05		3,468E-05		0,4					
1	1	6108	5,353E-05		2,677E-05		0,3					
1	1	6104	5,124E-05		2,562E-05		0,3					
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,017	0,009	63	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,013		0,007		77,1					
1	1	6101	0,002		7,710E-04		8,8					
3	2	6304	6,019E-04		3,010E-04		3,4					
3	2	6305	5,495E-04		2,748E-04		3,1					
4	0	6403	3,824E-04		1,912E-04		2,2					
3	2	6303	2,546E-04		1,273E-04		1,5					
1	2	6102	1,793E-04		8,963E-05		1,0					
1	1	6108	1,374E-04		6,871E-05		0,8					
1	1	6104	1,324E-04		6,622E-05		0,8					
3	1	6307	8,388E-05		4,194E-05		0,5					
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,017	0,008	346	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,012		0,006		68,5					
1	1	6101	0,002		8,192E-04		9,7					
1	2	6102	8,872E-04		4,436E-04		5,2					
1	1	6104	6,554E-04		3,277E-04		3,9					
1	1	6108	5,349E-04		2,675E-04		3,2					
3	2	6304	4,782E-04		2,391E-04		2,8					
3	2	6305	4,487E-04		2,244E-04		2,7					
3	2	6303	2,012E-04		1,006E-04		1,2					
4	0	6403	1,508E-04		7,542E-05		0,9					
1	1	6109	1,307E-04		6,535E-05		0,8					
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,016	0,008	322	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,006		70,0					
1	1	6101	0,001		6,981E-04		8,8					
1	2	6102	7,524E-04		3,762E-04		4,7					
1	1	6104	5,558E-04		2,779E-04		3,5					
3	2	6304	4,929E-04		2,465E-04		3,1					
3	2	6305	4,600E-04		2,300E-04		2,9					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6108	3,759E-04	1,880E-04	2,4							
4	0	6403	2,842E-04	1,421E-04	1,8							
3	2	6303	2,058E-04	1,029E-04	1,3							
3	1	6307	8,836E-05	4,418E-05	0,6							
4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,016	0,008	337	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,011	0,005	69,3
1	1	6101	0,001	7,020E-04	9,0
1	2	6102	8,081E-04	4,041E-04	5,2
1	1	6104	5,970E-04	2,985E-04	3,8
3	2	6304	4,576E-04	2,288E-04	2,9
1	1	6108	4,467E-04	2,233E-04	2,9
3	2	6305	4,311E-04	2,155E-04	2,8
3	2	6303	1,909E-04	9,545E-05	1,2
4	0	6403	1,887E-04	9,436E-05	1,2
3	1	6307	9,066E-05	4,533E-05	0,6

2	145883 0,40	538204 00	2,00	0,015	0,008	294	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,005	67,3
4	0	6403	0,002	8,243E-04	10,7
1	1	6101	0,001	5,783E-04	7,5
3	2	6304	4,971E-04	2,485E-04	3,2
3	2	6305	4,713E-04	2,357E-04	3,0
1	2	6102	3,753E-04	1,877E-04	2,4
1	1	6104	2,773E-04	1,386E-04	1,8
3	2	6303	2,011E-04	1,005E-04	1,3
1	1	6108	1,825E-04	9,127E-05	1,2
3	1	6307	7,869E-05	3,934E-05	0,5

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,015	0,007	303	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,005	66,1
4	0	6403	0,002	8,379E-04	11,3
1	1	6101	0,001	5,450E-04	7,3
3	2	6304	4,485E-04	2,243E-04	3,0
1	2	6102	4,401E-04	2,201E-04	3,0
3	2	6305	4,288E-04	2,144E-04	2,9
1	1	6104	3,251E-04	1,626E-04	2,2
1	1	6108	2,102E-04	1,051E-04	1,4
3	2	6303	1,815E-04	9,074E-05	1,2
3	1	6307	8,075E-05	4,037E-05	0,5

9	145843 3,80	537308 00	2,00	0,014	0,007	319	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,005	69,7
1	1	6101	0,001	5,953E-04	8,2
1	2	6102	6,113E-04	3,057E-04	4,2
4	0	6403	5,210E-04	2,605E-04	3,6
1	1	6104	4,516E-04	2,258E-04	3,1
3	2	6304	4,437E-04	2,219E-04	3,1
3	2	6305	4,216E-04	2,108E-04	2,9
1	1	6108	2,979E-04	1,490E-04	2,1
3	2	6303	1,821E-04	9,103E-05	1,3
3	1	6307	8,495E-05	4,247E-05	0,6

11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,014	0,007	20	0,70	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,005	68,4
1	1	6101	0,002	8,462E-04	12,1
3	2	6304	3,851E-04	1,925E-04	2,7
3	2	6305	3,671E-04	1,836E-04	2,6
1	2	6102	3,501E-04	1,750E-04	2,5
1	1	6109	3,155E-04	1,578E-04	2,2
1	1	6108	2,796E-04	1,398E-04	2,0
1	1	6107	2,645E-04	1,322E-04	1,9
1	1	6104	2,586E-04	1,293E-04	1,8
4	0	6403	2,051E-04	1,026E-04	1,5

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,013	1,009E-04	165	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	8	0208	0,010	8,121E-05	80,5						
	2	10	0210	5,632E-04	4,506E-06	4,5						
	2	9	0209	5,472E-04	4,377E-06	4,3						
	2	6	0206	5,347E-04	4,277E-06	4,2						
	2	5	0205	4,043E-04	3,234E-06	3,2						
	2	7	0207	4,007E-04	3,206E-06	3,2						
	1	1	6106	1,017E-05	8,138E-08	0,1						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,007	5,866E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	8	0208	0,006	4,693E-05	80,0						
	2	10	0210	3,382E-04	2,705E-06	4,6						
	2	6	0206	3,218E-04	2,575E-06	4,4						
	2	9	0209	3,202E-04	2,561E-06	4,4						
	2	7	0207	2,455E-04	1,964E-06	3,3						
	2	5	0205	2,402E-04	1,921E-06	3,3						
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,004	2,870E-05	180	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	8	0208	0,003	2,233E-05	77,8						
	2	10	0210	1,538E-04	1,230E-06	4,3						
	2	6	0206	1,502E-04	1,202E-06	4,2						
	2	9	0209	1,482E-04	1,186E-06	4,1						
	1	1	6106	1,174E-04	9,389E-07	3,3						
	2	7	0207	1,134E-04	9,069E-07	3,2						
	2	5	0205	1,133E-04	9,068E-07	3,2						
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,002	1,903E-05	273	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	8	0208	0,002	1,534E-05	80,6						
	2	6	0206	1,031E-04	8,249E-07	4,3						
	2	10	0210	1,028E-04	8,221E-07	4,3						
	2	9	0209	1,001E-04	8,007E-07	4,2						
	2	5	0205	7,827E-05	6,262E-07	3,3						
	2	7	0207	7,734E-05	6,187E-07	3,3						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,002	1,607E-05	147	1,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	0,002		1,270E-05		79,0					
2	10	0210	8,806E-05		7,045E-07		4,4					
2	6	0206	8,635E-05		6,908E-07		4,3					
2	9	0209	8,463E-05		6,771E-07		4,2					
2	7	0207	6,526E-05		5,221E-07		3,2					
2	5	0205	6,505E-05		5,204E-07		3,2					
1	1	6106	3,174E-05		2,539E-07		1,6					
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,001	1,126E-05	41	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	0,001		9,035E-06		80,2					
2	10	0210	6,232E-05		4,986E-07		4,4					
2	6	0206	6,210E-05		4,968E-07		4,4					
2	9	0209	6,002E-05		4,802E-07		4,3					
2	7	0207	4,690E-05		3,752E-07		3,3					
2	5	0205	4,682E-05		3,745E-07		3,3					
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,001	9,751E-06	54	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	9,766E-04		7,813E-06		80,1					
2	10	0210	5,437E-05		4,350E-07		4,5					
2	6	0206	5,408E-05		4,326E-07		4,4					
2	9	0209	5,218E-05		4,175E-07		4,3					
2	7	0207	4,092E-05		3,274E-07		3,4					
2	5	0205	4,069E-05		3,255E-07		3,3					
2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,001	8,912E-06	305	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	8,961E-04		7,169E-06		80,4					
2	6	0206	4,876E-05		3,900E-07		4,4					
2	10	0210	4,857E-05		3,886E-07		4,4					
2	9	0209	4,710E-05		3,768E-07		4,2					
2	5	0205	3,688E-05		2,950E-07		3,3					
2	7	0207	3,666E-05		2,933E-07		3,3					
3	145815 8,70	537383 80	2,00	9,984E-04	7,987E-06	331	2,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	8,020E-04		6,416E-06		80,3					
2	6	0206	4,398E-05		3,518E-07		4,4					
2	10	0210	4,374E-05		3,499E-07		4,4					
2	9	0209	4,231E-05		3,385E-07		4,2					
2	5	0205	3,325E-05		2,660E-07		3,3					
2	7	0207	3,311E-05		2,649E-07		3,3					
8	145886 9,50	537815 60	2,00	9,406E-04	7,525E-06	312	2,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	7,559E-04		6,048E-06		80,4					
2	10	0210	4,134E-05		3,308E-07		4,4					
2	6	0206	4,120E-05		3,296E-07		4,4					
2	9	0209	3,995E-05		3,196E-07		4,2					
2	5	0205	3,114E-05		2,491E-07		3,3					
2	7	0207	3,104E-05		2,483E-07		3,3					
10	145738 4,50	536930 40	2,00	9,388E-04	7,511E-06	351	2,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	8	0208	7,187E-04		5,750E-06		76,6					
1	1	6106	4,351E-05		3,481E-07		4,6					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	10	0210	3,955E-05	3,164E-07	4,2
2	6	0206	3,942E-05	3,154E-07	4,2
2	9	0209	3,813E-05	3,051E-07	4,1
2	5	0205	2,974E-05	2,380E-07	3,2
2	7	0207	2,974E-05	2,379E-07	3,2

9	145843 2,00	537308 10	2,00	8,871E-04	7,097E-06	327	2,50	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	7,130E-04	5,704E-06	80,4
2	6	0206	3,893E-05	3,114E-07	4,4
2	10	0210	3,881E-05	3,105E-07	4,4
2	9	0209	3,758E-05	3,006E-07	4,2
2	5	0205	2,941E-05	2,353E-07	3,3
2	7	0207	2,932E-05	2,346E-07	3,3

4	145776 2,00	536953 10	2,00	8,667E-04	6,933E-06	343	2,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	6,949E-04	5,560E-06	80,2
2	10	0210	3,815E-05	3,052E-07	4,4
2	6	0206	3,804E-05	3,043E-07	4,4
2	9	0209	3,682E-05	2,945E-07	4,2
2	5	0205	2,872E-05	2,298E-07	3,3
2	7	0207	2,868E-05	2,295E-07	3,3
1	1	6106	1,309E-06	1,047E-08	0,2

11	145595 2,00	536546 10	2,00	6,971E-04	5,577E-06	20	3,20	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	5,501E-04	4,401E-06	78,9
2	10	0210	3,027E-05	2,421E-07	4,3
2	6	0206	3,025E-05	2,420E-07	4,3
2	9	0209	2,918E-05	2,335E-07	4,2
2	5	0205	2,283E-05	1,826E-07	3,3
2	7	0207	2,282E-05	1,826E-07	3,3
1	1	6106	1,162E-05	9,299E-08	1,7

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветра	Ско р. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 2,00	539940 10	2,00	0,045	0,225	168	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,027	0,134	59,7
1	1	6101	0,005	0,025	11,1
3	2	6305	0,003	0,013	5,9
3	1	6307	0,002	0,012	5,5
3	2	6304	0,002	0,010	4,3
3	1	6308	0,001	0,007	3,2
2	12	6201	7,979E-04	0,004	1,8
1	2	6102	7,814E-04	0,004	1,7
1	1	6104	6,970E-04	0,003	1,5
3	2	6303	6,769E-04	0,003	1,5

6	145700 2,00	540472 10	2,00	0,027	0,137	185	8,00	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	1	6306		0,016		0,079	57,6				
	1	1	6101		0,005		0,023	17,0				
	3	2	6305		0,002		0,010	7,4				
	3	2	6304		0,002		0,009	6,3				
	3	2	6303		6,791E-04		0,003	2,5				
	3	1	6307		6,545E-04		0,003	2,4				
	3	1	6308		3,763E-04		0,002	1,4				
	1	1	6108		3,735E-04		0,002	1,4				
	2	12	6201		2,985E-04		0,001	1,1				
	1	2	6102		2,176E-04		0,001	0,8				
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,021	0,106	133	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,008	0,041	38,8						
	1	1	6101	0,005	0,024	22,8						
	3	2	6304	0,003	0,014	13,3						
	3	2	6305	0,002	0,009	8,9						
	3	2	6303	0,001	0,006	6,0						
	1	2	6102	6,774E-04	0,003	3,2						
	1	1	6104	6,042E-04	0,003	2,8						
	1	1	6108	4,432E-04	0,002	2,1						
	4	0	6403	4,426E-04	0,002	2,1						
	1	1	6109	1,144E-05	5,722E-05	0,1						
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,020	0,100	64	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	0,013	0,063	63,0						
	3	1	6306	0,003	0,016	16,4						
	1	1	6108	7,021E-04	0,004	3,5						
	1	2	6102	5,615E-04	0,003	2,8						
	1	1	6109	5,092E-04	0,003	2,5						
	1	1	6104	5,008E-04	0,003	2,5						
	3	2	6304	4,902E-04	0,002	2,4						
	4	0	6403	4,151E-04	0,002	2,1						
	3	2	6305	3,825E-04	0,002	1,9						
	3	2	6303	2,867E-04	0,001	1,4						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,013	0,066	75	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	0,006	0,032	48,3						
	3	1	6306	0,003	0,017	25,2						
	3	2	6304	5,399E-04	0,003	4,1						
	1	1	6108	5,039E-04	0,003	3,8						
	1	2	6102	4,779E-04	0,002	3,6						
	3	2	6305	4,354E-04	0,002	3,3						
	1	1	6104	4,262E-04	0,002	3,2						
	4	0	6403	3,954E-04	0,002	3,0						
	3	2	6303	2,995E-04	0,001	2,3						
	1	1	6109	2,577E-04	0,001	2,0						
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,013	0,065	344	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	0,004	0,022	33,3						
	3	1	6306	0,004	0,020	30,1						
	1	2	6102	9,916E-04	0,005	7,6						
	1	1	6104	8,844E-04	0,004	6,8						
	1	1	6108	8,062E-04	0,004	6,2						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304	6,060E-04	0,003	4,6
3	2	6305	5,651E-04	0,003	4,3
3	2	6303	2,968E-04	0,001	2,3
1	1	6109	2,579E-04	0,001	2,0
4	0	6403	1,072E-04	5,362E-04	0,8

14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,013	0,063	156	0,60	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,005	0,027	42,3
1	1	6101	0,003	0,015	24,0
3	2	6305	8,688E-04	0,004	6,9
3	2	6304	8,256E-04	0,004	6,5
1	2	6102	4,833E-04	0,002	3,8
1	1	6104	4,311E-04	0,002	3,4
1	1	6108	3,875E-04	0,002	3,1
3	2	6303	3,538E-04	0,002	2,8
4	0	6403	2,815E-04	0,001	2,2
1	1	6109	1,637E-04	8,186E-04	1,3

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,012	0,062	250	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,005	0,024	38,1
3	1	6306	0,004	0,019	29,9
3	2	6304	8,317E-04	0,004	6,7
3	2	6305	7,039E-04	0,004	5,7
4	0	6403	6,386E-04	0,003	5,1
3	2	6303	4,145E-04	0,002	3,3
1	1	6108	3,478E-04	0,002	2,8
1	2	6102	3,254E-04	0,002	2,6
1	1	6104	2,902E-04	0,001	2,3
1	1	6109	2,032E-04	0,001	1,6

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,012	0,060	317	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,004	0,020	33,5
3	1	6306	0,004	0,018	30,1
1	2	6102	9,255E-04	0,005	7,7
1	1	6104	8,254E-04	0,004	6,9
1	1	6108	6,927E-04	0,003	5,8
3	2	6304	5,933E-04	0,003	5,0
3	2	6305	5,320E-04	0,003	4,5
3	2	6303	2,979E-04	0,001	2,5
1	1	6109	1,487E-04	7,436E-04	1,2
4	0	6403	1,218E-04	6,092E-04	1,0

4	145776 9,00	536953 10	2,00	0,012	0,060	333	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,004	0,020	32,9
3	1	6306	0,004	0,018	30,2
1	2	6102	9,329E-04	0,005	7,8
1	1	6104	8,320E-04	0,004	7,0
1	1	6108	7,209E-04	0,004	6,0
3	2	6304	5,646E-04	0,003	4,7
3	2	6305	5,218E-04	0,003	4,4
3	2	6303	2,780E-04	0,001	2,3
1	1	6109	2,108E-04	0,001	1,8
4	0	6403	1,086E-04	5,428E-04	0,9

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,011	0,057	286	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101			0,004		0,019			32,7		
3	1	6306			0,003		0,015			26,9		
4	0	6403			0,001		0,006			11,1		
1	2	6102			6,369E-04		0,003			5,6		
1	1	6104			5,680E-04		0,003			5,0		
3	2	6304			5,508E-04		0,003			4,9		
3	2	6305			4,783E-04		0,002			4,2		
1	1	6108			4,592E-04		0,002			4,0		
3	2	6303			2,800E-04		0,001			2,5		
1	1	6109			1,612E-04		8,060E-04			1,4		
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,011	0,055	22	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101			0,004		0,021			38,3		
3	1	6306			0,003		0,016			29,4		
3	2	6304			4,980E-04		0,002			4,5		
3	2	6305			4,737E-04		0,002			4,3		
1	1	6108			4,631E-04		0,002			4,2		
1	1	6109			4,557E-04		0,002			4,1		
1	2	6102			4,481E-04		0,002			4,0		
1	1	6104			3,997E-04		0,002			3,6		
3	2	6303			2,402E-04		0,001			2,2		
1	1	6107			2,314E-04		0,001			2,1		
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,011	0,054	297	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101			0,003		0,017			30,7		
3	1	6306			0,003		0,016			28,8		
4	0	6403			0,001		0,005			9,9		
1	2	6102			6,382E-04		0,003			5,9		
1	1	6104			5,692E-04		0,003			5,3		
3	2	6304			5,379E-04		0,003			5,0		
3	2	6305			4,867E-04		0,002			4,5		
1	1	6108			4,469E-04		0,002			4,1		
3	2	6303			2,654E-04		0,001			2,5		
1	1	6109			1,423E-04		7,117E-04			1,3		
9	145843 3,80	537308 00	2,00	0,011	0,054	314	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101			0,003		0,017			32,3		
3	1	6306			0,003		0,016			30,8		
1	2	6102			7,779E-04		0,004			7,3		
1	1	6104			6,938E-04		0,003			6,5		
1	1	6108			5,572E-04		0,003			5,2		
3	2	6304			5,458E-04		0,003			5,1		
3	2	6305			4,994E-04		0,002			4,7		
3	2	6303			2,688E-04		0,001			2,5		
4	0	6403			2,456E-04		0,001			2,3		
1	1	6109			1,482E-04		7,409E-04			1,4		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,169	0,203	164	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6306			0,149	0,179		87,9		
		1	1	6101			0,006	0,007		3,5		
		3	1	6307			0,003	0,003		1,7		
		1	1	6104			0,003	0,003		1,5		
		3	2	6303			0,002	0,002		1,2		
		3	2	6305			0,002	0,002		1,0		
		4	0	6403			0,001	0,001		0,7		
		3	2	6304			0,001	0,001		0,7		
		3	1	6308			8,990E-04	0,001		0,5		
		1	2	6102			8,139E-04	9,767E-04		0,5		
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,100	0,121	185	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6306			0,086	0,103		85,6		
		1	1	6101			0,007	0,008		6,5		
		3	2	6303			0,003	0,003		2,5		
		3	2	6305			0,001	0,002		1,5		
		3	2	6304			0,001	0,002		1,2		
		1	1	6104			7,316E-04	8,779E-04		0,7		
		3	1	6307			6,818E-04	8,182E-04		0,7		
		1	1	6108			3,546E-04	4,256E-04		0,4		
		2	13	6202			2,823E-04	3,388E-04		0,3		
		1	2	6102			2,315E-04	2,778E-04		0,2		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,065	0,078	133	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6306			0,045	0,054		69,0		
		1	1	6101			0,007	0,008		10,4		
		3	2	6303			0,005	0,006		7,4		
		1	1	6104			0,002	0,003		3,5		
		3	2	6304			0,002	0,002		3,2		
		4	0	6403			0,002	0,002		2,6		
		3	2	6305			0,001	0,002		2,1		
		1	2	6102			7,206E-04	8,647E-04		1,1		
		1	1	6108			4,208E-04	5,049E-04		0,6		
		1	1	6109			1,053E-05	1,264E-05		0,0		
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,047	0,057	53	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		3	1	6306			0,029	0,034		60,5		
		1	1	6101			0,013	0,016		27,5		
		3	2	6303			0,002	0,002		3,5		
		4	0	6403			0,001	0,001		2,3		
		1	1	6104			8,632E-04	0,001		1,8		
		3	2	6304			6,089E-04	7,307E-04		1,3		
		3	2	6305			5,281E-04	6,337E-04		1,1		
		1	1	6108			3,047E-04	3,656E-04		0,6		
		1	2	6102			2,731E-04	3,278E-04		0,6		
		1	1	6109			1,214E-04	1,457E-04		0,3		
14	145615 1,60	540778 20	2,00	0,040	0,049	153	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	1	6306		0,030		0,036		73,8		
	1	1	6101		0,004		0,005		9,6		
	1	1	6104		0,002		0,002		3,9		
	3	2	6303		0,001		0,002		3,2		
	4	0	6403		0,001		0,001		3,1		
	3	2	6305		6,392E-04		7,670E-04		1,6		
	3	2	6304		5,927E-04		7,112E-04		1,5		
	1	2	6102		5,030E-04		6,036E-04		1,2		
	1	1	6108		3,446E-04		4,135E-04		0,9		
	3	1	6307		1,484E-04		1,780E-04		0,4		
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,036	0,043	259	0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,025		0,030		69,9		
	1	1	6101		0,005		0,006		12,9		
	4	0	6403		0,002		0,002		5,6		
	3	2	6303		0,002		0,002		4,4		
	3	2	6304		6,908E-04		8,289E-04		1,9		
	3	2	6305		6,817E-04		8,181E-04		1,9		
	1	1	6104		5,514E-04		6,617E-04		1,5		
	1	2	6102		1,745E-04		2,094E-04		0,5		
	1	1	6108		1,719E-04		2,063E-04		0,5		
	1	1	6109		1,062E-04		1,274E-04		0,3		
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,036	0,043	66	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,024		0,029		67,2		
	1	1	6101		0,006		0,008		17,9		
	3	2	6303		0,001		0,002		4,0		
	4	0	6403		0,001		0,001		3,4		
	1	1	6104		8,937E-04		0,001		2,5		
	3	2	6304		5,454E-04		6,545E-04		1,5		
	3	2	6305		4,843E-04		5,811E-04		1,3		
	1	2	6102		2,828E-04		3,393E-04		0,8		
	1	1	6108		2,671E-04		3,205E-04		0,7		
	1	1	6109		7,948E-05		9,538E-05		0,2		
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,036	0,043	346	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,022		0,026		61,1		
	1	1	6101		0,006		0,007		16,2		
	1	1	6104		0,003		0,004		9,6		
	3	2	6303		0,001		0,001		3,2		
	1	2	6102		0,001		0,001		3,0		
	1	1	6108		7,780E-04		9,336E-04		2,2		
	3	2	6304		4,533E-04		5,439E-04		1,3		
	3	2	6305		4,254E-04		5,104E-04		1,2		
	4	0	6403		4,221E-04		5,065E-04		1,2		
	1	1	6109		1,739E-04		2,087E-04		0,5		
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,033	0,040	321	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1	6306		0,021		0,025		62,3		
	1	1	6101		0,005		0,006		15,2		
	1	1	6104		0,003		0,004		8,8		
	3	2	6303		0,001		0,001		3,5		
	1	2	6102		9,283E-04		0,001		2,8		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

4	0	6403		7,196E-04	8,635E-04	2,2						
1	1	6108		5,717E-04	6,861E-04	1,7						
3	2	6304		4,628E-04	5,553E-04	1,4						
3	2	6305		4,285E-04	5,142E-04	1,3						
1	1	6109		8,736E-05	1,048E-04	0,3						
2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,033	0,039	292	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,019	0,023	58,0
4	0	6403	0,005	0,006	14,3
1	1	6101	0,004	0,005	13,4
1	1	6104	0,002	0,002	4,9
3	2	6303	0,001	0,001	3,5
1	2	6102	5,112E-04	6,135E-04	1,6
3	2	6304	4,616E-04	5,540E-04	1,4
3	2	6305	4,287E-04	5,144E-04	1,3
1	1	6108	3,093E-04	3,711E-04	0,9
1	1	6109	8,645E-05	1,037E-04	0,3

4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,033	0,039	336	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,020	0,024	61,2
1	1	6101	0,005	0,006	15,7
1	1	6104	0,003	0,004	9,6
3	2	6303	0,001	0,001	3,3
1	2	6102	9,948E-04	0,001	3,0
1	1	6108	6,583E-04	7,900E-04	2,0
4	0	6403	5,570E-04	6,684E-04	1,7
3	2	6304	4,252E-04	5,102E-04	1,3
3	2	6305	3,993E-04	4,792E-04	1,2
1	1	6109	1,488E-04	1,786E-04	0,5

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,032	0,038	302	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,018	0,022	57,8
4	0	6403	0,005	0,006	14,6
1	1	6101	0,004	0,005	12,6
1	1	6104	0,002	0,002	5,6
3	2	6303	0,001	0,001	3,3
1	2	6102	5,585E-04	6,702E-04	1,8
3	2	6304	4,227E-04	5,072E-04	1,3
3	2	6305	4,005E-04	4,807E-04	1,3
1	1	6108	3,265E-04	3,918E-04	1,0
1	1	6109	8,136E-05	9,763E-05	0,3

9	145843 2,80	537308 00	2,00	0,030	0,036	318	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,019	0,023	62,3
1	1	6101	0,004	0,005	14,3
1	1	6104	0,002	0,003	8,0
4	0	6403	0,001	0,002	4,4
3	2	6303	0,001	0,001	3,4
1	2	6102	7,601E-04	9,121E-04	2,5
1	1	6108	4,546E-04	5,455E-04	1,5
3	2	6304	4,184E-04	5,020E-04	1,4
3	2	6305	3,946E-04	4,735E-04	1,3
1	1	6109	9,136E-05	1,096E-04	0,3

11	145595 3.80	536546 30	2,00	0,029	0,035	21	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6306	0,018	0,021	61,5						
	1	1	6101	0,006	0,007	20,5						
	1	1	6104	0,001	0,002	4,9						
	3	2	6303	9,107E-04	0,001	3,1						
	4	0	6403	6,183E-04	7,419E-04	2,1						
	1	2	6102	4,503E-04	5,404E-04	1,5						
	1	1	6108	4,238E-04	5,085E-04	1,5						
	1	1	6109	4,204E-04	5,045E-04	1,4						
	3	2	6304	3,639E-04	4,366E-04	1,3						
	3	2	6305	3,465E-04	4,158E-04	1,2						

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,002	0,002	335	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	0,002	0,002	100,0						
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,001	0,001	97	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	0,001	0,001	100,0						
4	145776 9.00	536953 40	2,00	0,001	0,001	318	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	0,001	0,001	100,0						
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,001	0,001	292	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	0,001	0,001	100,0						
9	145843 2.80	537308 90	2,00	7,532E-04	7,532E-04	291	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	7,532E-04	7,532E-04	100,0						
11	145595 3.80	536546 30	2,00	7,084E-04	7,084E-04	36	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	7,084E-04	7,084E-04	100,0						
12	145530 4.50	538244 80	2,00	6,950E-04	6,950E-04	103	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	6,950E-04	6,950E-04	100,0						
13	145636 1.60	539529 20	2,00	6,379E-04	6,379E-04	161	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	6,379E-04	6,379E-04	100,0						
8	145886 0.50	537815 60	2,00	5,329E-04	5,329E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	5,329E-04	5,329E-04	100,0						
2	145883 8.40	538204 90	2,00	5,307E-04	5,307E-04	260	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	5,307E-04	5,307E-04	100,0						
1	145687 8.90	539940 40	2,00	4,666E-04	4,666E-04	178	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6106	4,666E-04	4,666E-04	100,0						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

7	145837 1,80	539404 50	2,00	4,537E- 04	4,537E-04	223	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6106	4,537E-04		4,537E-04		100,0				
6	145700 7,00	540472 30	2,00	3,379E- 04	3,379E-04	182	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6106	3,361E-04		3,361E-04		99,5				
2		11	0211	1,786E-06		1,786E-06		0,5				
14	145515 1,50	540778 80	2,00	2,857E- 04	2,857E-04	165	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6106	2,855E-04		2,855E-04		99,9				

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,919	0,276	68	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	0,828		0,248		90,1				
1		1	6102	0,041		0,012		4,5				
4		0	6403	0,014		0,004		1,5				
4		0	6402	0,013		0,004		1,5				
1		1	6104	0,011		0,003		1,2				
4		0	6401	0,008		0,002		0,8				
1		1	6103	0,003		0,001		0,4				
3		1	6302	6,427E-05		1,928E-05		0,0				
3		1	6303	2,285E-05		6,856E-06		0,0				
3		1	6304	9,002E-06		2,701E-06		0,0				
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,644	0,193	177	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	0,277		0,083		43,0				
3		1	6305	0,104		0,031		16,2				
3		1	6302	0,083		0,025		12,9				
3		1	6304	0,080		0,024		12,4				
1		1	6102	0,054		0,016		8,4				
3		1	6303	0,028		0,008		4,4				
1		1	6104	0,013		0,004		2,1				
1		1	6103	0,004		0,001		0,6				
4		0	6404	4,184E-04		1,255E-04		0,1				
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,578	0,173	128	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6302	0,153		0,046		26,4				
1		1	6101	0,109		0,033		18,9				
3		1	6304	0,065		0,019		11,2				
4		0	6401	0,053		0,016		9,2				
3		1	6305	0,047		0,014		8,1				
4		0	6404	0,032		0,010		5,6				
1		1	6102	0,031		0,009		5,4				
3		1	6303	0,027		0,008		4,6				
4		0	6402	0,023		0,007		4,0				
4		0	6403	0,023		0,007		3,9				

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,466	0,140	86	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101		0,355	0,107	76,2						
1	1	6102		0,058	0,017	12,4						
1	1	6104		0,014	0,004	3,0						
4	0	6403		0,013	0,004	2,7						
4	0	6402		0,012	0,004	2,6						
4	0	6401		0,010	0,003	2,0						
1	1	6103		0,004	0,001	0,9						
4	0	6404		5,266E-04	1,580E-04	0,1						
3	1	6302		1,403E-05	4,209E-06	0,0						
3	1	6303		3,866E-06	1,160E-06	0,0						
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,428	0,128	242	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101		0,298	0,090	69,8						
4	0	6402		0,049	0,015	11,4						
4	0	6403		0,045	0,013	10,5						
1	1	6102		0,024	0,007	5,6						
1	1	6104		0,006	0,002	1,5						
1	1	6103		0,002	5,873E-04	0,5						
4	0	6401		0,002	5,323E-04	0,4						
3	1	6302		0,001	4,247E-04	0,3						
3	1	6303		5,394E-04	1,618E-04	0,1						
3	1	6304		1,366E-04	4,097E-05	0,0						
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,410	0,123	281	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101		0,092	0,028	22,4						
4	0	6403		0,082	0,025	20,1						
4	0	6402		0,079	0,024	19,2						
4	0	6401		0,076	0,023	18,6						
1	1	6102		0,041	0,012	9,9						
1	1	6104		0,016	0,005	3,9						
3	1	6302		0,010	0,003	2,4						
1	1	6103		0,005	0,001	1,2						
4	0	6404		0,004	0,001	1,0						
3	1	6304		0,002	7,495E-04	0,6						
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,373	0,112	301	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6401		0,092	0,027	24,5						
4	0	6403		0,073	0,022	19,5						
4	0	6402		0,070	0,021	18,7						
1	1	6101		0,069	0,021	18,4						
1	1	6102		0,029	0,009	7,8						
3	1	6302		0,012	0,003	3,1						
1	1	6104		0,011	0,003	3,1						
4	0	6404		0,008	0,002	2,2						
1	1	6103		0,003	0,001	0,9						
3	1	6304		0,003	8,437E-04	0,8						
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,350	0,105	183	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101		0,151	0,045	43,0						
3	1	6302		0,066	0,020	18,8						
1	1	6102		0,038	0,012	11,0						

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6305		0,037	0,011	10,4						
3	1	6304		0,033	0,010	9,4						
3	1	6303		0,014	0,004	4,0						
1	1	6104		0,009	0,003	2,5						
1	1	6103		0,003	8,058E-04	0,8						
4	0	6404		2,314E-04	6,943E-05	0,1						
4	0	6402		3,322E-05	9,967E-06	0,0						
9	145843 2,80	537308 00	2,00	0,305	0,091	324	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6404		0,074	0,022	24,3						
1	1	6101		0,057	0,017	18,8						
4	0	6401		0,054	0,016	17,7						
1	1	6102		0,032	0,010	10,5						
4	0	6403		0,028	0,008	9,1						
4	0	6402		0,027	0,008	8,9						
1	1	6104		0,013	0,004	4,1						
3	1	6302		0,011	0,003	3,5						
1	1	6103		0,004	0,001	1,2						
3	1	6304		0,002	7,276E-04	0,8						
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,302	0,091	347	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101		0,115	0,035	38,1						
1	1	6102		0,079	0,024	26,2						
3	1	6302		0,036	0,011	11,9						
1	1	6104		0,030	0,009	10,0						
3	1	6304		0,013	0,004	4,4						
3	1	6305		0,011	0,003	3,6						
1	1	6103		0,009	0,003	3,0						
3	1	6303		0,008	0,002	2,5						
4	0	6403		2,044E-04	6,131E-05	0,1						
4	0	6402		1,944E-04	5,831E-05	0,1						
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,291	0,087	326	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101		0,075	0,022	25,7						
4	0	6404		0,062	0,019	21,3						
1	1	6102		0,047	0,014	16,1						
4	0	6401		0,033	0,010	11,2						
1	1	6104		0,018	0,005	6,3						
4	0	6403		0,016	0,005	5,4						
4	0	6402		0,015	0,005	5,3						
3	1	6302		0,013	0,004	4,4						
1	1	6103		0,006	0,002	1,9						
3	1	6304		0,003	9,305E-04	1,1						
4	145776 0,00	536953 40	2,00	0,289	0,087	350	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	0	6404		0,092	0,027	31,7						
1	1	6101		0,050	0,015	17,3						
1	1	6102		0,041	0,012	14,2						
4	0	6401		0,040	0,012	14,0						
1	1	6104		0,016	0,005	5,5						
4	0	6402		0,015	0,005	5,3						
4	0	6403		0,015	0,004	5,2						
3	1	6302		0,009	0,003	3,3						

1	1	6103	0,005	0,001	1,7							
3	1	6304	0,002	6,484E-04	0,7							
11	145595 3,80	536546 3,0	2,00	0,244	0,073	21	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101	0,172	0,051	70,2							
3	1	6302	0,028	0,008	11,5							
1	1	6102	0,014	0,004	5,7							
3	1	6304	0,009	0,003	3,8							
3	1	6305	0,008	0,002	3,1							
3	1	6303	0,005	0,002	2,1							
1	1	6104	0,003	9,973E-04	1,4							
4	0	6403	0,002	4,524E-04	0,6							
4	0	6402	0,001	4,276E-04	0,6							
4	0	6401	0,001	3,759E-04	0,5							
14	145615 1,50	540778 8,0	2,00	0,241	0,072	156	8,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101	0,075	0,022	31,0							
3	1	6302	0,046	0,014	19,2							
1	1	6102	0,043	0,013	18,0							
3	1	6304	0,021	0,006	8,7							
3	1	6305	0,018	0,006	7,7							
4	0	6404	0,012	0,004	5,1							
1	1	6104	0,010	0,003	4,1							
3	1	6303	0,009	0,003	3,9							
1	1	6103	0,003	9,059E-04	1,3							
4	0	6403	9,235E-04	2,771E-04	0,4							

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 4,0	2,00	0,101	-	163	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306	0,080	0,000	78,8							
2	8	0208	0,007	0,000	6,5							
3	1	6307	0,004	0,000	4,0							
3	1	6308	0,002	0,000	1,9							
3	2	6305	0,002	0,000	1,6							
1	1	6101	0,002	0,000	1,6							
3	2	6304	0,001	0,000	1,1							
1	2	6102	6,645E-04	0,000	0,7							
1	1	6104	4,909E-04	0,000	0,5							
4	0	6403	4,656E-04	0,000	0,5							
6	145700 7,00	540472 2,0	2,00	0,056	-	184	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6306	0,046	0,000	81,8							
2	8	0208	0,002	0,000	3,8							
1	1	6101	0,002	0,000	3,3							
3	2	6305	0,002	0,000	2,8							
3	2	6304	0,001	0,000	2,3							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6307	9,079E-04	0,000	1,6		
3	2	6303	4,340E-04	0,000	0,8		
3	1	6308	4,258E-04	0,000	0,8		
1	1	6108	2,776E-04	0,000	0,5		
1	2	6102	2,175E-04	0,000	0,4		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,034	- 115 0,50	- - -	- 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,024	0,000	70,7
3	2	6305	0,002	0,000	7,2
2	8	0208	0,002	0,000	6,6
3	2	6304	0,002	0,000	5,8
4	0	6403	9,293E-04	0,000	2,7
1	1	6101	7,089E-04	0,000	2,1
3	2	6303	4,768E-04	0,000	1,4
1	2	6102	2,386E-04	0,000	0,7
1	1	6104	1,762E-04	0,000	0,5
2	6	0206	1,321E-04	0,000	0,4

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,023	- 49 0,60	- - -	- 2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	-------	-----

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,016	0,000	71,9
1	1	6101	0,003	0,000	13,0
3	2	6304	6,962E-04	0,000	3,0
2	8	0208	6,764E-04	0,000	3,0
3	2	6305	6,228E-04	0,000	2,7
4	0	6403	3,227E-04	0,000	1,4
3	2	6303	3,044E-04	0,000	1,3
1	2	6102	1,520E-04	0,000	0,7
1	1	6108	1,323E-04	0,000	0,6
1	1	6104	1,123E-04	0,000	0,5

14	145615 1,50	540778 20	2,00	0,022	- 152 0,70	- - -	- 1
----	----------------	--------------	------	-------	------------	-------	-----

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,016	0,000	72,1
2	8	0208	0,001	0,000	5,8
1	1	6101	0,001	0,000	4,7
3	2	6305	6,851E-04	0,000	3,1
3	2	6304	6,275E-04	0,000	2,8
4	0	6403	4,576E-04	0,000	2,1
1	2	6102	4,111E-04	0,000	1,9
1	1	6104	3,037E-04	0,000	1,4
1	1	6108	2,277E-04	0,000	1,0
3	2	6303	2,248E-04	0,000	1,0

7	145837 1,20	539404 50	2,00	0,020	- 264 0,60	- - -	- 3
---	----------------	--------------	------	-------	------------	-------	-----

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,014	0,000	71,7
2	8	0208	0,001	0,000	7,3
1	1	6101	8,961E-04	0,000	4,5
3	2	6305	7,953E-04	0,000	4,0
3	2	6304	7,569E-04	0,000	3,8
4	0	6403	6,263E-04	0,000	3,2
3	2	6303	2,690E-04	0,000	1,4
3	1	6307	1,040E-04	0,000	0,5
2	6	0206	7,916E-05	0,000	0,4
2	10	0210	7,772E-05	0,000	0,4

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,018	-	62	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,014		0,000		74,9					
1	1	6101	0,001		0,000		8,0					
3	2	6304	6,070E-04		0,000		3,3					
3	2	6305	5,592E-04		0,000		3,1					
2	8	0208	5,495E-04		0,000		3,0					
4	0	6403	3,653E-04		0,000		2,0					
3	2	6303	2,543E-04		0,000		1,4					
1	2	6102	1,627E-04		0,000		0,9					
1	1	6108	1,232E-04		0,000		0,7					
1	1	6104	1,202E-04		0,000		0,7					
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,018	-	346	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,012		0,000		65,5					
1	1	6101	0,002		0,000		9,3					
1	2	6102	8,872E-04		0,000		5,0					
1	1	6104	6,554E-04		0,000		3,7					
1	1	6108	5,349E-04		0,000		3,0					
3	2	6304	4,782E-04		0,000		2,7					
3	2	6305	4,487E-04		0,000		2,5					
2	8	0208	3,874E-04		0,000		2,2					
1	1	6106	2,737E-04		0,000		1,6					
3	2	6303	2,012E-04		0,000		1,1					
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,016	-	322	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,000		67,7					
1	1	6101	0,001		0,000		8,5					
1	2	6102	7,524E-04		0,000		4,6					
1	1	6104	5,558E-04		0,000		3,4					
3	2	6304	4,929E-04		0,000		3,0					
3	2	6305	4,600E-04		0,000		2,8					
2	8	0208	3,939E-04		0,000		2,4					
1	1	6108	3,759E-04		0,000		2,3					
4	0	6403	2,842E-04		0,000		1,7					
3	2	6303	2,058E-04		0,000		1,3					
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,016	-	337	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,011		0,000		66,8					
1	1	6101	0,001		0,000		8,7					
1	2	6102	8,081E-04		0,000		5,0					
1	1	6104	5,970E-04		0,000		3,7					
3	2	6304	4,576E-04		0,000		2,8					
1	1	6108	4,467E-04		0,000		2,8					
3	2	6305	4,311E-04		0,000		2,7					
2	8	0208	3,615E-04		0,000		2,2					
3	2	6303	1,909E-04		0,000		1,2					
4	0	6403	1,887E-04		0,000		1,2					
2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,016	-	294	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6306	0,010		0,000		65,0					
4	0	6403	0,002		0,000		10,3					
1	1	6101	0,001		0,000		7,2					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304	4,971E-04	0,000	3,1
3	2	6305	4,713E-04	0,000	2,9
2	8	0208	4,398E-04	0,000	2,7
1	2	6102	3,753E-04	0,000	2,3
1	1	6104	2,773E-04	0,000	1,7
3	2	6303	2,011E-04	0,000	1,3
1	1	6108	1,825E-04	0,000	1,1

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,015	-	303	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,000	64,0
4	0	6403	0,002	0,000	10,9
1	1	6101	0,001	0,000	7,1
3	2	6304	4,485E-04	0,000	2,9
1	2	6102	4,401E-04	0,000	2,9
3	2	6305	4,288E-04	0,000	2,8
2	8	0208	3,611E-04	0,000	2,4
1	1	6104	3,251E-04	0,000	2,1
1	1	6108	2,102E-04	0,000	1,4
3	2	6303	1,815E-04	0,000	1,2

9	145843 2,80	537308 00	2,00	0,015	-	319	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,000	67,6
1	1	6101	0,001	0,000	8,0
1	2	6102	6,113E-04	0,000	4,1
4	0	6403	5,210E-04	0,000	3,5
1	1	6104	4,516E-04	0,000	3,0
3	2	6304	4,437E-04	0,000	3,0
3	2	6305	4,216E-04	0,000	2,8
2	8	0208	3,379E-04	0,000	2,3
1	1	6108	2,979E-04	0,000	2,0
3	2	6303	1,821E-04	0,000	1,2

11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,014	-	20	0,70	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,010	0,000	66,3
1	1	6101	0,002	0,000	11,7
3	2	6304	3,851E-04	0,000	2,7
3	2	6305	3,671E-04	0,000	2,5
1	2	6102	3,501E-04	0,000	2,4
1	1	6109	3,155E-04	0,000	2,2
1	1	6108	2,796E-04	0,000	1,9
1	1	6107	2,645E-04	0,000	1,8
2	8	0208	2,630E-04	0,000	1,8
1	1	6104	2,586E-04	0,000	1,8

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,614	-	68	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6101	0,576	0,000	93,8							
1	2	6102	0,007	0,000	1,1							
1	1	6108	0,007	0,000	1,1							
1	1	6104	0,006	0,000	0,9							
1	1	6109	0,005	0,000	0,7							
4	0	6403	0,004	0,000	0,7							
3	1	6306	0,003	0,000	0,5							
3	2	6304	0,002	0,000	0,3							
3	2	6303	0,002	0,000	0,3							
3	2	6305	0,001	0,000	0,2							
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,426	-	178	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101	0,265	0,000	62,4							
3	1	6306	0,042	0,000	9,8							
3	2	6305	0,031	0,000	7,4							
3	2	6304	0,025	0,000	5,8							
3	1	6307	0,018	0,000	4,3							
3	2	6303	0,010	0,000	2,3							
1	2	6102	0,008	0,000	1,8							
3	1	6308	0,007	0,000	1,7							
1	1	6104	0,006	0,000	1,5							
1	1	6108	0,006	0,000	1,4							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,361	-	151	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101	0,303	0,000	83,9							
3	1	6306	0,011	0,000	3,2							
1	2	6102	0,009	0,000	2,6							
3	2	6304	0,009	0,000	2,5							
3	2	6303	0,008	0,000	2,3							
1	1	6104	0,008	0,000	2,1							
1	1	6108	0,007	0,000	2,1							
3	2	6305	0,002	0,000	0,5							
1	1	6109	0,002	0,000	0,5							
4	0	6403	9,661E-04	0,000	0,3							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,358	-	242	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101	0,344	0,000	96,1							
4	0	6403	0,005	0,000	1,3							
1	2	6102	0,002	0,000	0,7							
1	1	6104	0,002	0,000	0,5							
3	1	6306	0,002	0,000	0,5							
1	1	6108	0,001	0,000	0,4							
1	1	6109	0,001	0,000	0,3							
1	1	6107	4,765E-04	0,000	0,1							
3	2	6303	2,521E-04	0,000	0,1							
3	2	6304	6,765E-05	0,000	0,0							
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,332	-	82	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6101	0,294	0,000	88,6							
1	2	6102	0,007	0,000	2,2							
1	1	6104	0,006	0,000	1,8							
1	1	6108	0,005	0,000	1,7							
4	0	6403	0,004	0,000	1,3							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6306		0,004	0,000	1,1	
1	1	6109		0,003	0,000	1,0	
3	2	6304		0,003	0,000	0,9	
3	2	6305		0,002	0,000	0,6	
3	2	6303		0,002	0,000	0,6	
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,290	- 185 8,00	- - - - -	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,195	0,000	67,3
3	1	6306	0,029	0,000	9,9
3	2	6305	0,020	0,000	7,1
3	2	6304	0,017	0,000	6,0
3	2	6303	0,007	0,000	2,5
3	1	6307	0,007	0,000	2,4
1	1	6108	0,003	0,000	1,1
3	1	6308	0,003	0,000	1,0
1	2	6102	0,003	0,000	0,9
1	1	6104	0,002	0,000	0,7

11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,256	- 20 8,00	- - - - -	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,231	0,000	89,9
3	1	6306	0,005	0,000	2,0
1	1	6109	0,005	0,000	1,9
3	2	6304	0,005	0,000	1,8
3	2	6305	0,004	0,000	1,6
3	2	6303	0,002	0,000	0,9
1	2	6102	9,601E-04	0,000	0,4
1	1	6108	9,118E-04	0,000	0,4
1	1	6107	8,254E-04	0,000	0,3
1	1	6104	7,852E-04	0,000	0,3

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,243	- 339 0,60	- - - - -	3
----	----------------	--------------	------	-------	------------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,192	0,000	79,0
1	2	6102	0,010	0,000	4,3
1	1	6104	0,009	0,000	3,5
1	1	6108	0,007	0,000	2,7
3	1	6306	0,007	0,000	2,7
3	2	6304	0,006	0,000	2,3
3	2	6305	0,005	0,000	2,1
1	1	6109	0,003	0,000	1,2
3	2	6303	0,003	0,000	1,2
4	0	6403	6,751E-04	0,000	0,3

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,227	- 311 0,60	- - - - -	2
---	----------------	--------------	------	-------	------------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,179	0,000	78,9
1	2	6102	0,011	0,000	5,0
1	1	6104	0,009	0,000	4,1
1	1	6108	0,007	0,000	2,9
3	1	6306	0,005	0,000	2,4
3	2	6304	0,005	0,000	2,1
3	2	6305	0,004	0,000	1,8
3	2	6303	0,003	0,000	1,2
1	1	6109	0,002	0,000	0,9
4	0	6403	5,870E-04	0,000	0,3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

4	145776 0,00	536953 10	2,00	0,221	-	328	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101		0,173		0,000		78,3				
1	2	6102		0,010		0,000		4,7				
1	1	6104		0,009		0,000		3,9				
1	1	6108		0,006		0,000		2,8				
3	1	6306		0,006		0,000		2,6				
3	2	6304		0,005		0,000		2,3				
3	2	6305		0,004		0,000		2,0				
3	2	6303		0,003		0,000		1,2				
1	1	6109		0,002		0,000		1,1				
4	0	6403		6,565E-04		0,000		0,3				
2	145883 8,10	538204 00	2,00	0,216	-	281	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101		0,165		0,000		76,4				
4	0	6403		0,014		0,000		6,3				
1	2	6102		0,009		0,000		4,0				
1	1	6104		0,007		0,000		3,3				
1	1	6108		0,005		0,000		2,2				
3	1	6306		0,004		0,000		2,0				
3	2	6304		0,004		0,000		1,9				
3	2	6305		0,003		0,000		1,5				
3	2	6303		0,002		0,000		1,2				
1	1	6109		0,002		0,000		0,8				
9	145843 3,80	537308 00	2,00	0,200	-	308	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101		0,156		0,000		78,1				
1	2	6102		0,010		0,000		4,9				
1	1	6104		0,008		0,000		4,0				
1	1	6108		0,005		0,000		2,7				
3	1	6306		0,005		0,000		2,5				
3	2	6304		0,005		0,000		2,3				
3	2	6305		0,004		0,000		2,0				
3	2	6303		0,003		0,000		1,3				
1	1	6109		0,002		0,000		1,0				
4	0	6403		0,001		0,000		0,7				
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,197	-	291	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101		0,149		0,000		75,7				
4	0	6403		0,010		0,000		4,8				
1	2	6102		0,009		0,000		4,4				
1	1	6104		0,007		0,000		3,6				
1	1	6108		0,005		0,000		2,4				
3	1	6306		0,005		0,000		2,3				
3	2	6304		0,004		0,000		2,2				
3	2	6305		0,004		0,000		1,9				
3	2	6303		0,002		0,000		1,2				
1	1	6109		0,002		0,000		0,9				
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,187	-	162	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101		0,140		0,000		74,9				
3	1	6306		0,008		0,000		4,4				
3	2	6304		0,008		0,000		4,2				

П12179-02.02-ОВОС
Том 2.2

3	2	6305	0,008	0,000	4,1
1	2	6102	0,006	0,000	2,9
1	1	6104	0,005	0,000	2,4
3	2	6303	0,004	0,000	2,0
1	1	6108	0,004	0,000	1,9
1	1	6109	0,002	0,000	1,0
4	0	6403	0,002	0,000	0,9

Приложение 8.2.2

**Расчет рассеивания среднесуточных выбросов загрязняющих веществ при
штатном режиме работы**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 1, 1. штатный режим_МР, СС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

**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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,758	0,076	-	-	-	-	-	-	2
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,548	0,055	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,520	0,052	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	0,471	0,047	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,343	0,034	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,301	0,030	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	0,300	0,030	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,293	0,029	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,282	0,028	-	-	-	-	-	-	3
11	145595 2.80	536546 20	2,00	0,278	0,028	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,272	0,027	-	-	-	-	-	-	1
9	145843 2.80	537308 00	2,00	0,247	0,025	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	0,214	0,021	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	0,212	0,021	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80	536546 20	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,116	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	0,072	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,072	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,051	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,049	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,045	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	145776 0.00	536953 10	2,00	0,044	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 2.80	537308 00	2,00	0,038	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,038	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,038	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	145886 0.50	537815 60	2,00	0,036	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	0,035	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,033	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
11	145595 2.80	536546 20	2,00	0,031	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80	536546 20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80	537308 00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	1,759E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	2,325E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 30	2,00	-	1,379E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50	540778 80	2,00	-	3,690E-06	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60	539529 20	2,00	-	1,240E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00	539940 40	2,00	-	3,825E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	1,154E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	2,378E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	-	2,124E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	-	2,303E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	-	3,753E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 3.80	537308 00	2,00	-	1,964E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	-	2,193E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	1,916E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,025	0,075	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 30	2,00	0,015	0,044	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,012	0,037	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,008	0,024	-	-	-	-	-	-	2
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,008	0,023	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00	536953 10	2,00	0,007	0,020	-	-	-	-	-	-	2
14	145615 1.50	540778 80	2,00	0,007	0,020	-	-	-	-	-	-	1
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,007	0,020	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 3.80	537308 00	2,00	0,006	0,017	-	-	-	-	-	-	3
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,005	0,016	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,005	0,016	-	-	-	-	-	-	3
11	145595 3.80	536546 30	2,00	0,005	0,016	-	-	-	-	-	-	3
8	145886 0.50	537815 60	2,00	0,005	0,015	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40	538204 00	2,00	0,005	0,015	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 3.80	536546 30	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3

14	145615 1.50 80	540778 40	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60 20	539529 40	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00 40	539940 40	2,00	-	0,062	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00 20	540472 20	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50 40	536930 40	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00 40	536953 40	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70 80	537383 80	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80 50	539404 50	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80 00	537308 00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40 00	538204 00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50 60	537815 60	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	145530 4.50 80	538244 80	2,00	-	9,522E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10 40	538027 40	2,00	-	1,873E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80 30	536546 30	2,00	-	1,254E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50 80	540778 40	2,00	-	7,495E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60 20	539529 40	2,00	-	1,691E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00 40	539940 40	2,00	-	1,432E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00 20	540472 20	2,00	-	1,010E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50 40	536930 40	2,00	-	3,868E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00 40	536953 40	2,00	-	2,702E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70 80	537383 80	2,00	-	2,032E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80 50	539404 50	2,00	-	8,676E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80 00	537308 00	2,00	-	1,423E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40 00	538204 00	2,00	-	7,615E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50 60	537815 60	2,00	-	8,400E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	145530 4.50 80	538244 80	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10 40	538027 40	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2.80 30	536546 30	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1.50 80	540778 40	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1.60 20	539529 40	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8.00 40	539940 40	2,00	-	0,054	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00 20	540472 20	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50 40	536930 40	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0.00 40	536953 40	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70 80	537383 80	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80 50	539404 50	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2.80 00	537308 00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8.40 00	538204 00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50 60	537815 60	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3

Приложение 8.3

Расчет рассеивания загрязняющих веществ при проведении взрывных работ

Приложение 8.3.1

Расчет рассеивания максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ при проведении взрывных работ

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 8, 2. взрывы_МР, СС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер (П12179)
1 - карьер
2 - двигатели
2 - Корпус ТООТР, АБК
1 - металлообработка
2 - сварка
3 - зарядка АБК
4 - щероховка, клейка, вулканизация
5 - очистные сооружения
6 - очистные сооружения
7 - очистные сооружения
8 - очистные сооружения
9 - очистные сооружения
10 - очистные сооружения
11 - зона ТООТР, зона мойки, заправка маслом
12 - стоянка легковых автомобилей
13 - парковка автобусов

3 - Линейный объект
1 - проектируемая площадка
Структура предприятия (площадки, цеха)
2 - проектируемая площадка (двигатели)
4 - Отвал

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	1454560,1	538308,00	1459880,9	538308,00	5474,20	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1456878,90	539940,40	2,00	на границе производственной зоны	Север
2	1458838,40	538204,90	2,00	на границе производственной зоны	Восток
3	1458158,70	537383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток
4	1457769,00	536953,10	2,00	на границе производственной зоны	Юг
5	1455755,10	538027,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад
6	1457007,	540472,3	2,00	на границе С33	Север
7	1458371,	539404,5	2,00	на границе С33	Северо-восток
8	1458860,	537815,6	2,00	на границе С33	Восток
9	1458433,80	537308,90	2,00	на границе С33	Юго-восток, совпадает с границей ООПТ
10	1457384,	536930,4	2,00	на границе С33	Юг, совпадает с границей
11	1455953,	536546,3	2,00	на границе С33	Юго-запад
12	1455304,	538244,8	2,00	на границе С33	Запад
13	1456361,	539529,2	2,00	на границе С33	Северо-запад
14	1456151,50	540778,80	2,00	на границе охранной зоны	Северо-запад, граница СНТ Ягельный Бор

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,802	0,160	169	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6105	0,658		0,132		82,0			
	3	2		6305	0,042		0,008		5,2			
	3	1		6307	0,038		0,008		4,8			
	3	2		6304	0,030		0,006		3,8			
	3	1		6308	0,015		0,003		1,9			
	3	2		6303	0,012		0,002		1,5			
	2	13		6202	0,005		9,855E-04		0,6			
	3	1		6309	0,002		3,146E-04		0,2			
	2	11		0211	4,377E-04		8,754E-05		0,1			
	2	12		6201	1,075E-04		2,149E-05		0,0			
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,742	0,148	351	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6105	0,718		0,144		96,8			
	3	2		6304	0,009		0,002		1,2			
	3	2		6305	0,009		0,002		1,1			
	3	2		6303	0,005		9,172E-04		0,6			
	3	1		6307	0,001		2,015E-04		0,1			
	2	13		6202	4,559E-04		9,118E-05		0,1			
	3	1		6308	3,994E-04		7,987E-05		0,1			
	3	1		6309	2,275E-04		4,550E-05		0,0			
	2	11		0211	3,898E-05		7,796E-06		0,0			
	2	12		6201	8,893E-06		1,779E-06		0,0			
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,720	0,144	144	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6105	0,664		0,133		92,2			
	3	2		6304	0,027		0,005		3,7			
	3	2		6303	0,017		0,003		2,4			
	3	2		6305	0,012		0,002		1,7			
	3	1		6309	1,205E-05		2,411E-06		0,0			
	2	13		6202	3,558E-06		7,116E-07		0,0			
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,715	0,143	336	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6105	0,691		0,138		96,8			
	3	2		6304	0,009		0,002		1,2			
	3	2		6305	0,008		0,002		1,1			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6303	0,004	8,985E-04	0,6							
3	1	6307	8,982E-04	1,796E-04	0,1							
2	13	6202	4,144E-04	8,289E-05	0,1							
3	1	6308	3,560E-04	7,121E-05	0,0							
3	1	6309	2,032E-04	4,065E-05	0,0							
2	11	0211	3,392E-05	6,785E-06	0,0							
2	12	6201	8,045E-06	1,609E-06	0,0							
5	145575 5 10	538027 40	2,00	0,706	0,141	83	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6105	0,704		0,141		99,7					
3	2	6304	8,626E-04		1,725E-04		0,1					
3	2	6303	7,349E-04		1,470E-04		0,1					
3	2	6305	5,014E-04		1,003E-04		0,1					
2	13	6202	1,249E-05		2,497E-06		0,0					
3	1	6309	1,164E-05		2,328E-06		0,0					
3	1	6307	4,341E-06		8,681E-07		0,0					
3	1	6308	1,721E-06		3,441E-07		0,0					
2	11	0211	1,699E-06		3,399E-07		0,0					
7	145837 1 80	539404 50	2,00	0,697	0,139	225	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6105	0,694		0,139		99,5					
3	2	6304	0,001		2,901E-04		0,2					
3	2	6303	0,001		2,587E-04		0,2					
3	2	6305	6,330E-04		1,266E-04		0,1					
3	1	6309	3,548E-06		7,097E-07		0,0					
2	13	6202	2,806E-06		5,612E-07		0,0					
3	145815 8 70	537383 80	2,00	0,691	0,138	312	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6105	0,671		0,134		97,1					
3	2	6304	0,008		0,002		1,1					
3	2	6305	0,007		0,001		1,0					
3	2	6303	0,004		8,547E-04		0,6					
3	1	6307	5,806E-04		1,161E-04		0,1					
2	13	6202	2,873E-04		5,746E-05		0,0					
3	1	6308	2,301E-04		4,603E-05		0,0					
3	1	6309	1,380E-04		2,760E-05		0,0					
2	11	0211	2,227E-05		4,453E-06		0,0					
2	12	6201	5,447E-06		1,089E-06		0,0					
2	145883 8 40	538204 90	2,00	0,684	0,137	272	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6105	0,674		0,135		98,6					
3	2	6304	0,004		7,811E-04		0,6					
3	2	6305	0,003		5,776E-04		0,4					
3	2	6303	0,002		4,967E-04		0,4					
3	1	6307	9,307E-05		1,861E-05		0,0					
2	13	6202	7,747E-05		1,549E-05		0,0					
3	1	6309	4,066E-05		8,131E-06		0,0					
3	1	6308	3,689E-05		7,378E-06		0,0					
2	11	0211	5,095E-06		1,019E-06		0,0					
2	12	6201	1,355E-06		2,710E-07		0,0					
9	145843 3 80	537308 90	2,00	0,679	0,136	308	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6105	0,661		0,132		97,3					

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304	0,007	0,001	1,0
3	2	6305	0,006	0,001	0,9
3	2	6303	0,004	7,623E-04	0,6
3	1	6307	5,423E-04	1,085E-04	0,1
2	13	6202	2,698E-04	5,396E-05	0,0
3	1	6308	2,150E-04	4,299E-05	0,0
3	1	6309	1,312E-04	2,624E-05	0,0
2	11	0211	2,059E-05	4,118E-06	0,0
2	12	6201	5,128E-06	1,026E-06	0,0

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,663	0,133	285	0,50	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,651	0,130	98,1
3	2	6304	0,005	9,952E-04	0,8
3	2	6305	0,004	8,144E-04	0,6
3	2	6303	0,003	5,850E-04	0,4
3	1	6307	2,348E-04	4,697E-05	0,0
2	13	6202	1,450E-04	2,900E-05	0,0
3	1	6308	9,308E-05	1,862E-05	0,0
3	1	6309	7,266E-05	1,453E-05	0,0
2	11	0211	1,033E-05	2,066E-06	0,0
2	12	6201	2,662E-06	5,325E-07	0,0

6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,637	0,127	175	0,60	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,588	0,118	92,3
3	2	6305	0,018	0,004	2,8
3	2	6304	0,015	0,003	2,4
3	2	6303	0,007	0,001	1,1
3	1	6307	0,005	0,001	0,8
3	1	6308	0,002	3,970E-04	0,3
2	13	6202	0,001	2,994E-04	0,2
3	1	6309	7,120E-04	1,424E-04	0,1
2	11	0211	3,017E-04	6,033E-05	0,0
2	12	6201	3,119E-05	6,239E-06	0,0

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,635	0,127	91	0,50	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,629	0,126	99,1
3	2	6304	0,002	4,582E-04	0,4
3	2	6303	0,002	3,379E-04	0,3
3	2	6305	0,001	2,976E-04	0,2
2	13	6202	3,831E-05	7,663E-06	0,0
3	1	6309	2,805E-05	5,611E-06	0,0
3	1	6307	1,932E-05	3,864E-06	0,0
3	1	6308	7,659E-06	1,532E-06	0,0
2	11	0211	3,859E-06	7,718E-07	0,0

11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,633	0,127	36	0,60	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,620	0,124	98,0
3	2	6304	0,005	9,525E-04	0,8
3	2	6305	0,004	8,921E-04	0,7
3	2	6303	0,003	5,067E-04	0,4
3	1	6307	4,354E-04	8,708E-05	0,1
2	13	6202	2,386E-04	4,772E-05	0,0
3	1	6308	1,726E-04	3,452E-05	0,0

	3	1	6309		1,286E-04	2,572E-05	0,0						
	2	11	0211		2,170E-05	4,340E-06	0,0						
	2	12	6201		4,627E-06	9,255E-07	0,0						
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,554	0,111	157	0,60	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6105	0,518	0,104	93,6							
	3	2	6305	0,013	0,003	2,4							
	3	2	6304	0,013	0,003	2,3							
	3	2	6303	0,006	0,001	1,1							
	3	1	6307	0,002	3,759E-04	0,3							
	3	1	6308	7,449E-04	1,490E-04	0,1							
	2	13	6202	7,376E-04	1,475E-04	0,1							
	3	1	6309	3,225E-04	6,449E-05	0,1							
	2	11	0211	7,747E-05	1,549E-05	0,0							
	2	12	6201	1,441E-05	2,881E-06	0,0							

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,065	0,026	169	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,053	0,021	81,9						
	3	2	6305	0,003	0,001	5,2						
	3	1	6307	0,003	0,001	4,8						
	3	2	6304	0,002	9,909E-04	3,8						
	3	1	6308	0,001	4,920E-04	1,9						
	3	2	6303	9,533E-04	3,813E-04	1,5						
	2	13	6202	4,004E-04	1,602E-04	0,6						
	3	1	6309	1,278E-04	5,112E-05	0,2						
	2	11	0211	3,556E-05	1,423E-05	0,1						
	2	8	0208	1,818E-05	7,274E-06	0,0						
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,060	0,024	351	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,058	0,023	96,7						
	3	2	6304	7,219E-04	2,888E-04	1,2						
	3	2	6305	6,914E-04	2,766E-04	1,1						
	3	2	6303	3,726E-04	1,490E-04	0,6						
	3	1	6307	8,186E-05	3,274E-05	0,1						
	2	13	6202	3,704E-05	1,482E-05	0,1						
	3	1	6308	3,245E-05	1,298E-05	0,1						
	3	1	6309	1,848E-05	7,394E-06	0,0						
	2	11	0211	3,167E-06	1,267E-06	0,0						
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,059	0,023	144	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,054	0,022	92,2						
	3	2	6304	0,002	8,775E-04	3,7						
	3	2	6303	0,001	5,586E-04	2,4						
	3	2	6305	0,001	4,003E-04	1,7						
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,058	0,023	336	0,50	-	-	-	-	2

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,056			0,022			96,8			
3	2	6304	6,977E-04			2,791E-04			1,2			
3	2	6305	6,574E-04			2,630E-04			1,1			
3	2	6303	3,650E-04			1,460E-04			0,6			
3	1	6307	7,298E-05			2,919E-05			0,1			
2	13	6202	3,367E-05			1,347E-05			0,1			
3	1	6308	2,893E-05			1,157E-05			0,0			
3	1	6309	1,651E-05			6,605E-06			0,0			
2	11	0211	2,756E-06			1,102E-06			0,0			
5	145575 5 10	538027 40	2,00	0,057	0,023	83	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,057			0,023			99,7			
3	2	6304	7,009E-05			2,804E-05			0,1			
3	2	6303	5,971E-05			2,388E-05			0,1			
3	2	6305	4,074E-05			1,629E-05			0,1			
2	13	6202	1,014E-06			4,058E-07			0,0			
7	145837 1 80	539404 50	2,00	0,057	0,023	225	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,056			0,023			99,5			
3	2	6304	1,178E-04			4,714E-05			0,2			
3	2	6303	1,051E-04			4,203E-05			0,2			
3	2	6305	5,143E-05			2,057E-05			0,1			
3	145815 8 70	537383 80	2,00	0,056	0,022	312	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,055			0,022			97,1			
3	2	6304	6,228E-04			2,491E-04			1,1			
3	2	6305	5,452E-04			2,181E-04			1,0			
3	2	6303	3,472E-04			1,389E-04			0,6			
3	1	6307	4,717E-05			1,887E-05			0,1			
2	13	6202	2,334E-05			9,337E-06			0,0			
3	1	6308	1,870E-05			7,479E-06			0,0			
3	1	6309	1,121E-05			4,485E-06			0,0			
2	11	0211	1,809E-06			7,236E-07			0,0			
2	145883 8 40	538204 00	2,00	0,056	0,022	272	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,055			0,022			98,6			
3	2	6304	3,173E-04			1,269E-04			0,6			
3	2	6305	2,347E-04			9,386E-05			0,4			
3	2	6303	2,018E-04			8,072E-05			0,4			
3	1	6307	7,562E-06			3,025E-06			0,0			
2	13	6202	6,294E-06			2,518E-06			0,0			
3	1	6309	3,303E-06			1,321E-06			0,0			
3	1	6308	2,997E-06			1,199E-06			0,0			
9	145843 3 80	537308 00	2,00	0,055	0,022	308	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,054			0,021			97,3			
3	2	6304	5,623E-04			2,249E-04			1,0			
3	2	6305	4,987E-04			1,995E-04			0,9			
3	2	6303	3,097E-04			1,239E-04			0,6			
3	1	6307	4,406E-05			1,762E-05			0,1			
2	13	6202	2,192E-05			8,769E-06			0,0			
3	1	6308	1,746E-05			6,986E-06			0,0			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6309		1,066E-05	4,263E-06	0,0						
2	11	0211		1,673E-06	6,691E-07	0,0						
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,054	0,022	285	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6105		0,053	0,021	98,1						
3	2	6304		4,043E-04	1,617E-04	0,8						
3	2	6305		3,308E-04	1,323E-04	0,6						
3	2	6303		2,377E-04	9,506E-05	0,4						
3	1	6307		1,908E-05	7,632E-06	0,0						
2	13	6202		1,178E-05	4,713E-06	0,0						
3	1	6308		7,563E-06	3,025E-06	0,0						
3	1	6309		5,903E-06	2,361E-06	0,0						
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,052	0,021	175	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6105		0,048	0,019	92,2						
3	2	6305		0,001	5,743E-04	2,8						
3	2	6304		0,001	4,969E-04	2,4						
3	2	6303		5,442E-04	2,177E-04	1,1						
3	1	6307		4,069E-04	1,628E-04	0,8						
3	1	6308		1,613E-04	6,451E-05	0,3						
2	13	6202		1,216E-04	4,865E-05	0,2						
3	1	6309		5,785E-05	2,314E-05	0,1						
2	11	0211		2,451E-05	9,803E-06	0,0						
2	8	0208		7,531E-06	3,012E-06	0,0						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,052	0,021	91	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6105		0,051	0,020	99,1						
3	2	6304		1,861E-04	7,446E-05	0,4						
3	2	6303		1,373E-04	5,491E-05	0,3						
3	2	6305		1,209E-04	4,835E-05	0,2						
2	13	6202		3,113E-06	1,245E-06	0,0						
3	1	6309		2,279E-06	9,118E-07	0,0						
3	1	6307		1,570E-06	6,280E-07	0,0						
11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,051	0,021	36	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6105		0,050	0,020	98,0						
3	2	6304		3,869E-04	1,548E-04	0,8						
3	2	6305		3,624E-04	1,450E-04	0,7						
3	2	6303		2,059E-04	8,234E-05	0,4						
3	1	6307		3,538E-05	1,415E-05	0,1						
2	13	6202		1,939E-05	7,754E-06	0,0						
3	1	6308		1,402E-05	5,609E-06	0,0						
3	1	6309		1,045E-05	4,179E-06	0,0						
2	11	0211		1,763E-06	7,052E-07	0,0						
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,045	0,018	157	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6105		0,042	0,017	93,6						
3	2	6305		0,001	4,284E-04	2,4						
3	2	6304		0,001	4,104E-04	2,3						
3	2	6303		4,792E-04	1,917E-04	1,1						
3	1	6307		1,527E-04	6,108E-05	0,3						
3	1	6308		6,053E-05	2,421E-05	0,1						
2	13	6202		5,993E-05	2,397E-05	0,1						

3	1	6309	2,620E-05	1,048E-05	0,1
2	11	0211	6,294E-06	2,518E-06	0,0
2	8	0208	2,987E-06	1,195E-06	0,0

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,159	0,794	168	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,121	0,606	76,4
3	1	6306	0,027	0,134	16,9
3	2	6305	0,003	0,013	1,7
3	1	6307	0,002	0,012	1,6
3	2	6304	0,002	0,010	1,2
3	1	6308	0,001	0,007	0,9
2	12	6201	7,979E-04	0,004	0,5
3	2	6303	6,769E-04	0,003	0,4
2	13	6202	4,698E-04	0,002	0,3
3	1	6309	1,677E-04	8,386E-04	0,1

10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,138	0,688	351	0,50	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,132	0,661	96,1
3	1	6306	0,004	0,018	2,7
3	2	6304	5,790E-04	0,003	0,4
3	2	6305	5,546E-04	0,003	0,4
3	2	6303	2,762E-04	0,001	0,2
2	12	6201	6,498E-05	3,249E-04	0,0
3	1	6307	6,411E-05	3,206E-04	0,0
2	13	6202	4,302E-05	2,151E-04	0,0
3	1	6308	3,686E-05	1,843E-04	0,0
3	1	6309	2,351E-05	1,175E-04	0,0

13	145636 4,60	539529 20	2,00	0,133	0,666	145	0,50	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,123	0,613	92,1
3	1	6306	0,007	0,036	5,4
3	2	6304	0,002	0,008	1,2
3	2	6303	0,001	0,005	0,8
3	2	6305	7,150E-04	0,004	0,5

4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,132	0,662	336	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,127	0,637	96,1
3	1	6306	0,004	0,018	2,7
3	2	6304	5,596E-04	0,003	0,4
3	2	6305	5,273E-04	0,003	0,4
3	2	6303	2,706E-04	0,001	0,2
2	12	6201	5,878E-05	2,939E-04	0,0
3	1	6307	5,716E-05	2,858E-04	0,0
2	13	6202	3,911E-05	1,955E-04	0,0
3	1	6308	3,286E-05	1,643E-04	0,0

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3		1		6309		2,100E-05		1,050E-04		0,0	
5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,130	0,652	83	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6105	0,130		0,648		99,4				
3	1	6306	6,257E-04		0,003		0,5				
3	2	6304	5,621E-05		2,811E-04		0,0				
3	2	6303	4,426E-05		2,213E-04		0,0				
3	2	6305	3,267E-05		1,634E-04		0,0				
2	12	6201	1,542E-06		7,709E-06		0,0				
3	1	6309	1,203E-06		6,014E-06		0,0				
2	13	6202	1,178E-06		5,891E-06		0,0				
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,129	0,644	225	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6105	0,128		0,639		99,2				
3	1	6306	7,829E-04		0,004		0,6				
3	2	6304	9,451E-05		4,725E-04		0,1				
3	2	6303	7,790E-05		3,895E-04		0,1				
3	2	6305	4,125E-05		2,062E-04		0,0				
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,128	0,640	312	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6105	0,124		0,618		96,5				
3	1	6306	0,003		0,016		2,4				
3	2	6304	4,995E-04		0,002		0,4				
3	2	6305	4,373E-04		0,002		0,3				
3	2	6303	2,574E-04		0,001		0,2				
2	12	6201	3,980E-05		1,990E-04		0,0				
3	1	6307	3,695E-05		1,847E-04		0,0				
2	13	6202	2,711E-05		1,356E-04		0,0				
3	1	6308	2,124E-05		1,062E-04		0,0				
3	1	6309	1,426E-05		7,129E-05		0,0				
2	145883 8,40	538204 90	2,00	0,126	0,632	272	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6105	0,124		0,621		98,3				
3	1	6306	0,002		0,008		1,3				
3	2	6304	2,545E-04		0,001		0,2				
3	2	6305	1,882E-04		9,410E-04		0,1				
3	2	6303	1,496E-04		7,479E-04		0,1				
2	12	6201	9,900E-06		4,950E-05		0,0				
2	13	6202	7,310E-06		3,655E-05		0,0				
3	1	6307	5,922E-06		2,961E-05		0,0				
3	1	6309	4,201E-06		2,101E-05		0,0				
3	1	6308	3,405E-06		1,703E-05		0,0				
9	145843 2,80	537308 90	2,00	0,126	0,628	308	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6105	0,122		0,608		96,8				
3	1	6306	0,003		0,014		2,2				
3	2	6304	4,510E-04		0,002		0,4				
3	2	6305	3,999E-04		0,002		0,3				
3	2	6303	2,296E-04		0,001		0,2				
2	12	6201	3,747E-05		1,873E-04		0,0				
3	1	6307	3,451E-05		1,725E-04		0,0				
2	13	6202	2,546E-05		1,273E-04		0,0				
3	1	6308	1,984E-05		9,921E-05		0,0				

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3		1		6309		1,356E-05		6,778E-05		0,0			
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,123	0,613	285	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6105	0,120		0,599		97,7						
3	1	6306	0,002		0,010		1,6						
3	2	6304	3,243E-04		0,002		0,3						
3	2	6305	2,653E-04		0,001		0,2						
3	2	6303	1,762E-04		8,808E-04		0,1						
2	12	6201	1,945E-05		9,727E-05		0,0						
3	1	6307	1,494E-05		7,472E-05		0,0						
2	13	6202	1,368E-05		6,842E-05		0,0						
3	1	6308	8,592E-06		4,296E-05		0,0						
3	1	6309	7,508E-06		3,754E-05		0,0						
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,121	0,606	175	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6105	0,108		0,541		89,3						
3	1	6306	0,009		0,047		7,8						
3	2	6305	0,001		0,006		1,0						
3	2	6304	9,963E-04		0,005		0,8						
3	2	6303	4,034E-04		0,002		0,3						
3	1	6307	3,187E-04		0,002		0,3						
2	12	6201	2,279E-04		0,001		0,2						
3	1	6308	1,832E-04		9,162E-04		0,2						
2	13	6202	1,412E-04		7,062E-04		0,1						
3	1	6309	7,357E-05		3,679E-04		0,1						
12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,117	0,587	91	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6105	0,116		0,579		98,7						
3	1	6306	0,001		0,006		1,0						
3	2	6304	1,493E-04		7,465E-04		0,1						
3	2	6303	1,018E-04		5,088E-04		0,1						
3	2	6305	9,695E-05		4,847E-04		0,1						
2	12	6201	4,807E-06		2,404E-05		0,0						
2	13	6202	3,615E-06		1,808E-05		0,0						
3	1	6309	2,899E-06		1,449E-05		0,0						
3	1	6307	1,230E-06		6,148E-06		0,0						
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,117	0,585	36	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6105	0,114		0,571		97,6						
3	1	6306	0,002		0,010		1,6						
3	2	6304	3,103E-04		0,002		0,3						
3	2	6305	2,907E-04		0,001		0,2						
3	2	6303	1,526E-04		7,629E-04		0,1						
2	12	6201	3,381E-05		1,691E-04		0,0						
3	1	6307	2,771E-05		1,385E-04		0,0						
2	13	6202	2,251E-05		1,126E-04		0,0						
3	1	6308	1,593E-05		7,966E-05		0,0						
3	1	6309	1,329E-05		6,644E-05		0,0						
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,103	0,516	157	0,60	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6105	0,095		0,477		92,5						
3	1	6306	0,005		0,026		5,1						
3	2	6305	8,590E-04		0,004		0,8						

3	2	6304	8,230E-04	0,004	0,8
3	2	6303	3,552E-04	0,002	0,3
3	1	6307	1,196E-04	5,980E-04	0,1
2	12	6201	1,053E-04	5,264E-04	0,1
2	13	6202	6,960E-05	3,480E-04	0,1
3	1	6308	6,876E-05	3,438E-04	0,1
3	1	6309	3,332E-05	1,666E-04	0,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1456878,00	53994040	2,00	0,877	0,263	169	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,605	0,181	69,0
3	1	6302	0,129	0,039	14,7
3	1	6305	0,047	0,014	5,3
4	0	6404	0,034	0,010	3,9
3	1	6304	0,033	0,010	3,8
4	0	6401	0,018	0,005	2,0
3	1	6303	0,012	0,004	1,3

13	1456361,60	53952920	2,00	0,849	0,255	139	0,50	-	-	-	-	3
----	------------	----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,582	0,175	68,6
3	1	6302	0,104	0,031	12,3
3	1	6304	0,042	0,013	5,0
4	0	6404	0,041	0,012	4,9
4	0	6401	0,032	0,010	3,8
3	1	6305	0,024	0,007	2,8
3	1	6303	0,022	0,007	2,6

4	1457760,00	53695340	2,00	0,750	0,225	338	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,647	0,194	86,3
4	0	6404	0,066	0,020	8,8
4	0	6401	0,020	0,006	2,7
3	1	6302	0,011	0,003	1,5
3	1	6304	0,003	7,665E-04	0,3
3	1	6305	0,002	6,300E-04	0,3
3	1	6303	0,001	4,375E-04	0,2

10	1457384,50	53693040	2,00	0,744	0,223	353	0,50	-	-	-	-	3
----	------------	----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6105	0,689	0,207	92,5
4	0	6401	0,024	0,007	3,3
4	0	6404	0,013	0,004	1,8
3	1	6302	0,011	0,003	1,5
3	1	6304	0,003	8,105E-04	0,4
3	1	6305	0,002	6,698E-04	0,3
3	1	6303	0,002	4,616E-04	0,2

9	1458433,80	53730800	2,00	0,729	0,219	308	0,50	-	-	-	-	3
---	------------	----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6105	0,610	0,183	83,7							
4	0	6404	0,091	0,027	12,4							
4	0	6401	0,015	0,004	2,0							
3	1	6302	0,009	0,003	1,2							
3	1	6304	0,002	6,195E-04	0,3							
3	1	6305	0,002	4,864E-04	0,2							
3	1	6303	0,001	3,667E-04	0,2							
5	145575 5 10	538027 40	2,00	0,729	0,219	83	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,659	0,198	90,4						
	4	0	6401	0,036	0,011	5,0						
	4	0	6404	0,030	0,009	4,1						
	3	1	6302	0,002	6,893E-04	0,3						
	3	1	6304	5,301E-04	1,590E-04	0,1						
	3	1	6303	4,878E-04	1,464E-04	0,1						
	3	1	6305	2,706E-04	8,117E-05	0,0						
3	145815 8 70	537383 80	2,00	0,727	0,218	313	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,641	0,192	88,1						
	4	0	6404	0,060	0,018	8,3						
	3	1	6302	0,011	0,003	1,4						
	4	0	6401	0,009	0,003	1,3						
	3	1	6304	0,003	7,975E-04	0,4						
	3	1	6305	0,002	6,182E-04	0,3						
	3	1	6303	0,002	4,780E-04	0,2						
7	145837 1 80	539404 50	2,00	0,718	0,215	224	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,638	0,191	88,9						
	4	0	6401	0,058	0,017	8,1						
	4	0	6404	0,017	0,005	2,3						
	3	1	6302	0,003	9,999E-04	0,5						
	3	1	6304	7,828E-04	2,348E-04	0,1						
	3	1	6303	6,967E-04	2,090E-04	0,1						
	3	1	6305	3,239E-04	9,717E-05	0,0						
2	145883 8 40	538204 00	2,00	0,716	0,215	272	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,621	0,186	86,7						
	4	0	6401	0,067	0,020	9,4						
	4	0	6404	0,019	0,006	2,6						
	3	1	6302	0,006	0,002	0,8						
	3	1	6304	0,001	4,301E-04	0,2						
	3	1	6305	9,767E-04	2,930E-04	0,1						
	3	1	6303	9,426E-04	2,828E-04	0,1						
8	145886 0 50	537815 60	2,00	0,700	0,210	285	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6105	0,596	0,179	85,2						
	4	0	6401	0,048	0,014	6,9						
	4	0	6404	0,045	0,014	6,5						
	3	1	6302	0,006	0,002	0,9						
	3	1	6304	0,002	4,704E-04	0,2						
	3	1	6305	0,001	3,490E-04	0,2						
	3	1	6303	9,677E-04	2,903E-04	0,1						
12	145530 4 50	538244 80	2,00	0,637	0,191	91	0,60	-	-	-	-	3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,573			0,172			89,8			
4	0	6401	0,030			0,009			4,7			
4	0	6404	0,029			0,009			4,6			
3	1	6302	0,004			0,001			0,6			
3	1	6304	8,725E-04			2,618E-04			0,1			
3	1	6303	7,372E-04			2,212E-04			0,1			
3	1	6305	4,666E-04			1,400E-04			0,1			
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,634	0,190	173	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,515			0,154			81,3			
4	0	6401	0,036			0,011			5,7			
3	1	6302	0,031			0,009			4,8			
4	0	6404	0,028			0,009			4,5			
3	1	6305	0,011			0,003			1,7			
3	1	6304	0,009			0,003			1,4			
3	1	6303	0,004			0,001			0,6			
11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,610	0,183	38	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,552			0,166			90,5			
4	0	6401	0,030			0,009			4,9			
4	0	6404	0,020			0,006			3,2			
3	1	6302	0,005			0,002			0,9			
3	1	6304	0,001			3,521E-04			0,2			
3	1	6305	9,484E-04			2,845E-04			0,2			
3	1	6303	6,886E-04			2,066E-04			0,1			
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,505	0,152	155	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6105	0,418			0,125			82,8			
4	0	6401	0,027			0,008			5,3			
4	0	6404	0,025			0,008			5,0			
3	1	6302	0,020			0,006			3,9			
3	1	6305	0,006			0,002			1,3			
3	1	6304	0,006			0,002			1,2			
3	1	6303	0,003			8,390E-04			0,6			

Приложение 8.3.2

**Расчет рассеивания среднесуточных выбросов загрязняющих веществ при
проведении взрывных работ**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 8, 2. взрывы_МР, СС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

**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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,666	0,067	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7.00	540472 20	2,00	0,415	0,042	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1.60	539529 20	2,00	0,303	0,030	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4.50	536930 40	2,00	0,214	0,021	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 4.50	540778 80	2,00	0,201	0,020	-	-	-	-	-	-	1
4	145776 0.00	536953 40	2,00	0,199	0,020	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8.70	537383 80	2,00	0,197	0,020	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 2.80	537308 00	2,00	0,178	0,018	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	0,177	0,018	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1.80	539404 50	2,00	0,172	0,017	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 0.40	538204 00	2,00	0,167	0,017	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0.50	537815 60	2,00	0,163	0,016	-	-	-	-	-	-	3
11	145595 2.80	536546 30	2,00	0,150	0,015	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4.50	538244 80	2,00	0,142	0,014	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2

11	145595 2 80	536546 30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1 50	540778 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1 60	539529 20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8 00	539940 40	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7 00	540472 30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4 50	536930 40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0 00	536953 10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8 70	537383 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1 80	539404 50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2 80	537308 00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8 40	538204 00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0 50	537815 60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	145687 8 00	539940 40	2,00	0,039	0,116	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7 00	540472 30	2,00	0,024	0,071	-	-	-	-	-	-	-	3
13	145636 1 60	539529 20	2,00	0,017	0,050	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4 50	536930 40	2,00	0,012	0,036	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1 50	540778 80	2,00	0,012	0,035	-	-	-	-	-	-	-	1
4	145776 0 00	536953 10	2,00	0,011	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8 70	537383 80	2,00	0,011	0,033	-	-	-	-	-	-	-	2
9	145843 2 80	537308 00	2,00	0,010	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5 10	538027 40	2,00	0,010	0,030	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1 80	539404 50	2,00	0,010	0,029	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8 40	538204 00	2,00	0,009	0,028	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0 50	537815 60	2,00	0,009	0,028	-	-	-	-	-	-	-	3
11	145595 2 80	536546 30	2,00	0,009	0,026	-	-	-	-	-	-	-	3
12	145530 4 50	538244 80	2,00	0,008	0,024	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
12	145530 4 50	538244 80	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
5	145575 5 10	538027 40	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	2
11	145595 2 80	536546 30	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
14	145615 1 50	540778 80	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	-	1
13	145636 1 60	539529 20	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	-	3
1	145687 8 00	539940 40	2,00	-	0,048	-	-	-	-	-	-	-	2
6	145700 7 00	540472 30	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	-	3
10	145738 4 50	536930 40	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	-	3
4	145776 0 00	536953 10	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	2
3	145815 8 70	537383 80	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	2
7	145837 1 80	539404 50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
9	145843 2 80	537308 00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
2	145883 8 40	538204 00	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	2
8	145886 0 50	537815 60	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3

Приложение 8.4

Расчет рассеивания среднегодовых выбросов загрязняющих веществ

Приложение 8.4.1

Расчет рассеивания среднегодовых выбросов загрязняющих веществ

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01015081

Предприятие: 12172, Печегубское месторождение (карьер)

Город: 51, Оленегорск

Район: 3, Оленегорск

ВИД: 1, П12179 Печегубское (карьер+отвалы+лин+АБ

ВР: 9, 3. штатный режим+взрывы_СГ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3782/25, 28.10.2021. ООО "СПб-Гипрошахт" - Данные по Мурманская область: гг. Мончегорск, Оленегорск и нп.Высокий, 01-01-5081 - 13.11.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер (П12179)
1 - карьер
2 - двигатели
2 - Корпус ТОиТР, АБК
1 - металлообработка
2 - сварка
3 - зарядка АБК
4 - щероховка, клейка, вулканизация
5 - очистные сооружения
6 - очистные сооружения
7 - очистные сооружения
8 - очистные сооружения
9 - очистные сооружения
10 - очистные сооружения
11 - зона ТОиТР, зона мойки, заправка маслом
12 - стоянка легковых автомобилей
13 - парковка автобусов
3 - Линейный объект
1 - проектируемая площадка
2 - проектируемая площадка (двигатели)
4 - Отвал

Перебор метеопараметров при расчете

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,944	0,038	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,487			0,019		51,6		
	3	1		6306	0,428			0,017		45,3		
	3	2		6304	0,008			3,228E-04		0,9		
	1	1		6104	0,007			2,653E-04		0,7		
	3	2		6305	0,005			2,082E-04		0,6		
	3	2		6303	0,003			1,258E-04		0,3		
	4	0		6403	0,002			9,625E-05		0,3		
	3	1		6307	0,002			6,195E-05		0,2		
	1	2		6102	9,630E-04			3,852E-05		0,1		
	1	1		6108	6,397E-04			2,559E-05		0,1		
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,514	0,021	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,310			0,012		60,4		
	3	1		6306	0,186			0,007		36,1		
	1	1		6104	0,005			1,897E-04		0,9		
	4	0		6403	0,004			1,780E-04		0,9		
	3	2		6304	0,003			1,347E-04		0,7		
	3	2		6305	0,002			8,150E-05		0,4		
	3	2		6303	0,001			5,611E-05		0,3		
	1	2		6102	6,885E-04			2,754E-05		0,1		
	3	1		6307	4,172E-04			1,669E-05		0,1		
	1	1		6108	3,988E-04			1,595E-05		0,1		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,477	0,019	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,398			0,016		83,5		
	3	1		6306	0,072			0,003		15,0		
	1	1		6104	0,003			1,306E-04		0,7		
	4	0		6403	7,998E-04			3,199E-05		0,2		
	1	1		6109	4,841E-04			1,936E-05		0,1		
	1	2		6102	4,742E-04			1,897E-05		0,1		
	3	2		6303	4,213E-04			1,685E-05		0,1		
	1	1		6108	3,931E-04			1,572E-05		0,1		
	1	1		6107	3,708E-04			1,483E-05		0,1		
	3	2		6304	3,271E-04			1,308E-05		0,1		
10	145738 1,50	536930 40	2,00	0,266	0,011	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,223			0,009		83,7		
	3	1		6306	0,028			0,001		10,4		
	1	1		6104	0,008			3,305E-04		3,1		
	4	0		6403	0,004			1,480E-04		1,4		
	1	2		6102	0,001			4,798E-05		0,5		
	3	2		6304	7,964E-04			3,186E-05		0,3		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6108	5,038E-04	2,015E-05	0,2							
3	2	6303	4,189E-04	1,676E-05	0,2							
3	2	6305	3,747E-04	1,499E-05	0,1							
1	1	6109	2,770E-04	1,108E-05	0,1							
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,227	0,009	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,184	0,007	81,3
3	1	6306	0,036	0,001	16,1
1	1	6104	0,002	8,151E-05	0,9
3	2	6304	0,001	4,314E-05	0,5
4	0	6403	7,812E-04	3,125E-05	0,3
3	2	6303	5,334E-04	2,134E-05	0,2
3	2	6305	5,259E-04	2,104E-05	0,2
1	2	6102	2,959E-04	1,183E-05	0,1
1	1	6108	2,013E-04	8,051E-06	0,1
1	1	6109	1,566E-04	6,264E-06	0,1

4	145776 0,00	536953 40	2,00	0,220	0,009	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,180	0,007	81,9
3	1	6306	0,024	9,769E-04	11,1
1	1	6104	0,007	2,775E-04	3,2
4	0	6403	0,005	2,127E-04	2,4
1	2	6102	0,001	4,029E-05	0,5
3	2	6304	7,167E-04	2,867E-05	0,3
1	1	6108	3,975E-04	1,590E-05	0,2
3	2	6303	3,700E-04	1,480E-05	0,2
3	2	6305	3,437E-04	1,375E-05	0,2
1	1	6109	1,849E-04	7,397E-06	0,1

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,199	0,008	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,154	0,006	77,1
3	1	6306	0,025	9,915E-04	12,4
4	0	6403	0,012	4,606E-04	5,8
1	1	6104	0,006	2,507E-04	3,1
1	2	6102	9,098E-04	3,639E-05	0,5
3	2	6304	7,405E-04	2,962E-05	0,4
3	2	6303	3,724E-04	1,490E-05	0,2
3	2	6305	3,632E-04	1,453E-05	0,2
1	1	6108	3,378E-04	1,351E-05	0,2
1	1	6109	1,184E-04	4,734E-06	0,1

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,181	0,007	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,157	0,006	86,8
3	1	6306	0,019	7,409E-04	10,3
1	1	6104	0,002	8,418E-05	1,2
4	0	6403	0,001	4,581E-05	0,6
3	2	6304	4,860E-04	1,944E-05	0,3
1	1	6107	3,347E-04	1,339E-05	0,2
1	2	6102	3,055E-04	1,222E-05	0,2
1	1	6109	2,861E-04	1,145E-05	0,2
3	2	6303	2,481E-04	9,925E-06	0,1
3	2	6305	2,353E-04	9,410E-06	0,1

9	145843 3,80	537308 00	2,00	0,158	0,006	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,120	0,005	76,3								
3	1	6306	0,020	7,996E-04	12,7								
4	0	6403	0,011	4,330E-04	6,9								
1	1	6104	0,004	1,695E-04	2,7								
1	2	6102	6,152E-04	2,461E-05	0,4								
3	2	6304	5,925E-04	2,370E-05	0,4								
3	2	6303	2,951E-04	1,181E-05	0,2								
3	2	6305	2,939E-04	1,176E-05	0,2								
1	1	6108	2,383E-04	9,530E-06	0,2								
1	1	6109	8,835E-05	3,534E-06	0,1								
11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,143	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,124	0,005	87,0
3	1	6306	0,014	5,788E-04	10,1
1	1	6104	0,002	6,139E-05	1,1
4	0	6403	8,808E-04	3,523E-05	0,6
3	2	6304	3,956E-04	1,582E-05	0,3
1	1	6107	2,528E-04	1,011E-05	0,2
1	2	6102	2,228E-04	8,913E-06	0,2
3	2	6303	2,047E-04	8,189E-06	0,1
3	2	6305	1,891E-04	7,566E-06	0,1
1	1	6109	1,727E-04	6,909E-06	0,1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,102	0,004	86,6
3	1	6306	0,013	5,012E-04	10,6
1	1	6104	0,001	4,883E-05	1,0
4	0	6403	8,961E-04	3,584E-05	0,8
3	2	6304	3,236E-04	1,294E-05	0,3
1	2	6102	1,772E-04	7,089E-06	0,2
3	2	6303	1,719E-04	6,877E-06	0,1
3	2	6305	1,528E-04	6,113E-06	0,1
1	1	6108	1,201E-04	4,805E-06	0,1
1	1	6109	1,102E-04	4,407E-06	0,1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,078	0,003	71,3
3	1	6306	0,016	6,568E-04	15,0
4	0	6403	0,011	4,491E-04	10,2
1	1	6104	0,002	9,119E-05	2,1
3	2	6304	4,830E-04	1,932E-05	0,4
1	2	6102	3,310E-04	1,324E-05	0,3
3	2	6305	2,494E-04	9,976E-06	0,2
3	2	6303	2,304E-04	9,214E-06	0,2
1	1	6108	1,284E-04	5,135E-06	0,1
1	1	6109	4,702E-05	1,881E-06	0,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,068	0,003	69,3
3	1	6306	0,017	6,713E-04	17,2
4	0	6403	0,010	3,912E-04	10,0
1	1	6104	0,002	7,342E-05	1,9

3	2	6304	4,862E-04	1,945E-05	0,5								
1	2	6102	2,665E-04	1,066E-05	0,3								
3	2	6305	2,593E-04	1,037E-05	0,3								
3	2	6303	2,236E-04	8,943E-06	0,2								
1	1	6108	1,038E-04	4,154E-06	0,1								
1	1	6109	3,859E-05	1,544E-06	0,0								
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,088	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,051	0,002	58,3
3	1	6306	0,018	7,060E-04	20,0
4	0	6403	0,015	5,914E-04	16,8
1	1	6104	0,003	1,127E-04	3,2
1	2	6102	4,090E-04	1,636E-05	0,5
3	2	6304	4,037E-04	1,615E-05	0,5
3	2	6305	2,351E-04	9,405E-06	0,3
3	2	6303	1,745E-04	6,981E-06	0,2
1	1	6108	1,185E-04	4,742E-06	0,1
1	1	6109	4,276E-05	1,710E-06	0,0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,90	539940 40	2,00	0,064	0,004	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,053	0,003	82,3
3	1	6306	0,008	4,826E-04	12,5
3	2	6304	8,743E-04	5,246E-05	1,4
1	1	6104	7,186E-04	4,311E-05	1,1
3	2	6305	5,639E-04	3,383E-05	0,9
3	2	6303	3,408E-04	2,045E-05	0,5
4	0	6403	2,607E-04	1,564E-05	0,4
3	1	6307	1,678E-04	1,007E-05	0,3
1	2	6102	1,043E-04	6,260E-06	0,2
1	1	6108	6,930E-05	4,158E-06	0,1

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,045	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,043	0,003	95,3
3	1	6306	0,001	8,077E-05	3,0
1	1	6104	3,538E-04	2,123E-05	0,8
4	0	6403	8,665E-05	5,199E-06	0,2
1	1	6109	5,244E-05	3,146E-06	0,1
1	2	6102	5,137E-05	3,082E-06	0,1
3	2	6303	4,564E-05	2,739E-06	0,1
1	1	6108	4,259E-05	2,555E-06	0,1
1	1	6107	4,017E-05	2,410E-06	0,1
3	2	6304	3,543E-05	2,126E-06	0,1

6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,039	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,034	0,002	86,0

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	1	6306		0,003		2,096E-04		8,9	
	1	1	6104		5,137E-04		3,082E-05		1,3	
	4	0	6403		4,820E-04		2,892E-05		1,2	
	3	2	6304		3,648E-04		2,189E-05		0,9	
	3	2	6305		2,207E-04		1,324E-05		0,6	
	3	2	6303		1,520E-04		9,117E-06		0,4	
	1	2	6102		7,458E-05		4,475E-06		0,2	
	3	1	6307		4,520E-05		2,712E-06		0,1	
	1	1	6108		4,320E-05		2,592E-06		0,1	
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,026	0,002	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6101		0,024		0,001		91,5	
	1	1	6104		8,950E-04		5,370E-05		3,4	
	3	1	6306		5,186E-04		3,112E-05		2,0	
	4	0	6403		4,010E-04		2,406E-05		1,5	
	1	2	6102		1,300E-04		7,797E-06		0,5	
	3	2	6304		8,628E-05		5,177E-06		0,3	
	1	1	6108		5,457E-05		3,274E-06		0,2	
	3	2	6303		4,538E-05		2,723E-06		0,2	
	3	2	6305		4,060E-05		2,436E-06		0,2	
	1	1	6109		3,001E-05		1,801E-06		0,1	
4	145776 0,00	536953 40	2,00	0,022	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6101		0,020		0,001		90,1	
	1	1	6104		7,515E-04		4,509E-05		3,5	
	4	0	6403		5,762E-04		3,457E-05		2,7	
	3	1	6306		4,593E-04		2,756E-05		2,1	
	1	2	6102		1,091E-04		6,547E-06		0,5	
	3	2	6304		7,764E-05		4,659E-06		0,4	
	1	1	6108		4,306E-05		2,584E-06		0,2	
	3	2	6303		4,009E-05		2,405E-06		0,2	
	3	2	6305		3,723E-05		2,234E-06		0,2	
	1	1	6109		2,003E-05		1,202E-06		0,1	
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,021	0,001	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6101		0,020		0,001		93,8	
	3	1	6306		6,856E-04		4,114E-05		3,2	
	1	1	6104		2,208E-04		1,325E-05		1,0	
	3	2	6304		1,168E-04		7,010E-06		0,5	
	4	0	6403		8,463E-05		5,078E-06		0,4	
	3	2	6303		5,779E-05		3,467E-06		0,3	
	3	2	6305		5,698E-05		3,419E-06		0,3	
	1	2	6102		3,205E-05		1,923E-06		0,2	
	1	1	6108		2,181E-05		1,308E-06		0,1	
	1	1	6109		1,697E-05		1,018E-06		0,1	
3	145815 0,70	537383 80	2,00	0,019	0,001	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6101		0,017		9,991E-04		86,0	
	4	0	6403		0,001		7,484E-05		6,4	
	1	1	6104		6,789E-04		4,073E-05		3,5	
	3	1	6306		4,662E-04		2,797E-05		2,4	
	1	2	6102		9,857E-05		5,914E-06		0,5	
	3	2	6304		8,022E-05		4,813E-06		0,4	

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6303	4,034E-05	2,421E-06	0,2
3	2	6305	3,935E-05	2,361E-06	0,2
1	1	6108	3,660E-05	2,196E-06	0,2
1	1	6109	1,282E-05	7,693E-07	0,1

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,018	0,001	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,017	0,001	94,8
3	1	6306	3,484E-04	2,090E-05	1,9
1	1	6104	2,280E-04	1,368E-05	1,3
4	0	6403	1,241E-04	7,444E-06	0,7
3	2	6304	5,266E-05	3,159E-06	0,3
1	1	6107	3,625E-05	2,175E-06	0,2
1	2	6102	3,310E-05	1,986E-06	0,2
1	1	6109	3,100E-05	1,860E-06	0,2
3	2	6303	2,688E-05	1,613E-06	0,2
3	2	6305	2,549E-05	1,529E-06	0,1

9	145843 2,80	537308 00	2,00	0,015	9,172E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,013	7,820E-04	85,3
4	0	6403	0,001	7,036E-05	7,7
1	1	6104	4,591E-04	2,754E-05	3,0
3	1	6306	3,760E-04	2,256E-05	2,5
1	2	6102	6,665E-05	3,999E-06	0,4
3	2	6304	6,419E-05	3,851E-06	0,4
3	2	6303	3,197E-05	1,918E-06	0,2
3	2	6305	3,184E-05	1,910E-06	0,2
1	1	6108	2,581E-05	1,549E-06	0,2
1	1	6109	9,572E-06	5,743E-07	0,1

11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,014	8,511E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,013	8,084E-04	95,0
3	1	6306	2,722E-04	1,633E-05	1,9
1	1	6104	1,663E-04	9,975E-06	1,2
4	0	6403	9,542E-05	5,725E-06	0,7
3	2	6304	4,286E-05	2,571E-06	0,3
1	1	6107	2,739E-05	1,643E-06	0,2
1	2	6102	2,414E-05	1,448E-06	0,2
3	2	6303	2,218E-05	1,331E-06	0,2
3	2	6305	2,049E-05	1,229E-06	0,1
1	1	6109	1,871E-05	1,123E-06	0,1

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,012	6,976E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,011	6,620E-04	94,9
3	1	6306	2,357E-04	1,414E-05	2,0
1	1	6104	1,322E-04	7,935E-06	1,1
4	0	6403	9,708E-05	5,825E-06	0,8
3	2	6304	3,505E-05	2,103E-06	0,3
1	2	6102	1,920E-05	1,152E-06	0,2
3	2	6303	1,863E-05	1,118E-06	0,2
3	2	6305	1,656E-05	9,934E-07	0,1
1	1	6108	1,301E-05	7,809E-07	0,1
1	1	6109	1,194E-05	7,162E-07	0,1

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,010	6,249E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,008	5,084E-04	81,3								
4	0	6403	0,001	7,297E-05	11,7								
3	1	6306	3,088E-04	1,853E-05	3,0								
1	1	6104	2,470E-04	1,482E-05	2,4								
3	2	6304	5,233E-05	3,140E-06	0,5								
1	2	6102	3,586E-05	2,151E-06	0,3								
3	2	6305	2,702E-05	1,621E-06	0,3								
3	2	6303	2,495E-05	1,497E-06	0,2								
1	1	6108	1,391E-05	8,345E-07	0,1								
1	1	6109	5,094E-06	3,056E-07	0,0								
2	145883 8 40	538204 90	2,00	0,009	5,429E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,007	4,389E-04	80,8
4	0	6403	0,001	6,357E-05	11,7
3	1	6306	3,157E-04	1,894E-05	3,5
1	1	6104	1,988E-04	1,193E-05	2,2
3	2	6304	5,267E-05	3,160E-06	0,6
1	2	6102	2,887E-05	1,732E-06	0,3
3	2	6305	2,809E-05	1,686E-06	0,3
3	2	6303	2,422E-05	1,453E-06	0,3
1	1	6108	1,125E-05	6,750E-07	0,1
1	1	6109	4,181E-06	2,508E-07	0,0

7	145837 1 80	539404 50	2,00	0,008	4,776E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,006	3,335E-04	69,8
4	0	6403	0,002	9,610E-05	20,1
3	1	6306	3,320E-04	1,992E-05	4,2
1	1	6104	3,052E-04	1,831E-05	3,8
1	2	6102	4,431E-05	2,659E-06	0,6
3	2	6304	4,373E-05	2,624E-06	0,5
3	2	6305	2,547E-05	1,528E-06	0,3
3	2	6303	1,891E-05	1,134E-06	0,2
1	1	6108	1,284E-05	7,706E-07	0,2
1	1	6109	4,632E-06	2,779E-07	0,1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8 90	539940 40	2,00	0,051	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,030	7,556E-04	59,8
3	1	6306	0,010	2,487E-04	19,7
1	1	6104	0,003	7,470E-05	5,9
3	2	6304	0,002	5,936E-05	4,7
3	2	6305	0,002	3,908E-05	3,1
3	2	6303	0,001	3,543E-05	2,8
4	0	6403	0,001	2,710E-05	2,1
1	2	6102	2,899E-04	7,248E-06	0,6

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6307	2,510E-04	6,274E-06	0,5								
1	1	6108	2,001E-04	5,003E-06	0,4								
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,030	7,616E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,019	4,814E-04	63,2								
3	1	6306	0,004	1,080E-04	14,2								
1	1	6104	0,002	5,340E-05	7,0								
4	0	6403	0,002	5,011E-05	6,6								
3	2	6304	9,909E-04	2,477E-05	3,3								
3	2	6303	6,319E-04	1,580E-05	2,1								
3	2	6305	6,119E-04	1,530E-05	2,0								
1	2	6102	2,073E-04	5,181E-06	0,7								
1	1	6108	1,248E-04	3,119E-06	0,4								
3	1	6307	6,760E-05	1,690E-06	0,2								
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,029	7,270E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,025	6,172E-04	84,9								
3	1	6306	0,002	4,163E-05	5,7								
1	1	6104	0,001	3,679E-05	5,1								
4	0	6403	3,603E-04	9,008E-06	1,2								
3	2	6303	1,898E-04	4,745E-06	0,7								
1	1	6109	1,517E-04	3,792E-06	0,5								
1	2	6102	1,428E-04	3,569E-06	0,5								
1	1	6108	1,230E-04	3,075E-06	0,4								
3	2	6304	9,623E-05	2,406E-06	0,3								
3	2	6305	9,373E-05	2,343E-06	0,3								
10	145738 1,50	536930 10	2,00	0,021	5,255E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,014	3,451E-04	65,7								
1	1	6104	0,004	9,305E-05	17,7								
4	0	6403	0,002	4,168E-05	7,9								
3	1	6306	6,415E-04	1,604E-05	3,1								
1	2	6102	3,611E-04	9,028E-06	1,7								
3	2	6304	2,343E-04	5,858E-06	1,1								
3	2	6303	1,887E-04	4,718E-06	0,9								
1	1	6108	1,576E-04	3,940E-06	0,7								
3	2	6305	1,125E-04	2,814E-06	0,5								
1	1	6109	8,682E-05	2,170E-06	0,4								
3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,019	4,763E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,010	2,384E-04	50,0								
4	0	6403	0,005	1,297E-04	27,2								
1	1	6104	0,003	7,058E-05	14,8								
3	1	6306	5,767E-04	1,442E-05	3,0								
1	2	6102	2,739E-04	6,847E-06	1,4								
3	2	6304	2,179E-04	5,446E-06	1,1								
3	2	6303	1,678E-04	4,194E-06	0,9								
3	2	6305	1,091E-04	2,727E-06	0,6								
1	1	6108	1,057E-04	2,642E-06	0,6								
1	1	6109	3,709E-05	9,273E-07	0,2								
4	145776 9,00	536953 10	2,00	0,018	4,567E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,011	2,795E-04	61,2								

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6104	0,003	7,813E-05	17,1
4	0	6403	0,002	5,990E-05	13,1
3	1	6306	5,682E-04	1,420E-05	3,1
1	2	6102	3,032E-04	7,580E-06	1,7
3	2	6304	2,109E-04	5,272E-06	1,2
3	2	6303	1,667E-04	4,167E-06	0,9
1	1	6108	1,244E-04	3,109E-06	0,7
3	2	6305	1,032E-04	2,580E-06	0,6
1	1	6109	5,795E-05	1,449E-06	0,3

9	145843 2,80	537308 90	2,00	0,015	3,853E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,007	1,866E-04	48,4
4	0	6403	0,005	1,219E-04	31,6
1	1	6104	0,002	4,772E-05	12,4
3	1	6306	4,651E-04	1,163E-05	3,0
1	2	6102	1,852E-04	4,630E-06	1,2
3	2	6304	1,743E-04	4,358E-06	1,1
3	2	6303	1,330E-04	3,324E-06	0,9
3	2	6305	8,826E-05	2,207E-06	0,6
1	1	6108	7,454E-05	1,864E-06	0,5
1	1	6109	2,769E-05	6,922E-07	0,2

14	145615 1,50	540778 90	2,00	0,015	3,628E-04	-	-	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,011	2,860E-04	78,8
1	1	6104	9,180E-04	2,295E-05	6,3
3	1	6306	8,481E-04	2,120E-05	5,8
4	0	6403	3,519E-04	8,799E-06	2,4
3	2	6304	3,173E-04	7,932E-06	2,2
3	2	6303	2,403E-04	6,008E-06	1,7
3	2	6305	1,580E-04	3,949E-06	1,1
1	2	6102	8,907E-05	2,227E-06	0,6
1	1	6108	6,297E-05	1,574E-06	0,4
1	1	6109	4,908E-05	1,227E-06	0,3

5	145575 5,10	538027 40	2,00	0,012	3,064E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,010	2,429E-04	79,3
1	1	6104	9,480E-04	2,370E-05	7,7
4	0	6403	5,160E-04	1,290E-05	4,2
3	1	6306	4,309E-04	1,077E-05	3,5
3	2	6304	1,430E-04	3,575E-06	1,2
3	2	6303	1,118E-04	2,795E-06	0,9
1	2	6102	9,198E-05	2,299E-06	0,8
1	1	6109	8,967E-05	2,242E-06	0,7
3	2	6305	7,065E-05	1,766E-06	0,6
1	1	6107	6,741E-05	1,685E-06	0,6

7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,012	2,994E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,007	1,665E-04	55,6
1	1	6101	0,003	7,956E-05	26,6
1	1	6104	0,001	3,173E-05	10,6
3	1	6306	4,107E-04	1,027E-05	3,4
1	2	6102	1,231E-04	3,078E-06	1,0
3	2	6304	1,188E-04	2,969E-06	1,0

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6303	7,862E-05	1,966E-06	0,7							
3	2	6305	7,061E-05	1,765E-06	0,6							
1	1	6108	3,709E-05	9,272E-07	0,3							
1	1	6109	1,340E-05	3,350E-07	0,1							
8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,012	2,951E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,005	1,264E-04	42,8
1	1	6101	0,005	1,213E-04	41,1
1	1	6104	0,001	2,568E-05	8,7
3	1	6306	3,820E-04	9,551E-06	3,2
3	2	6304	1,421E-04	3,553E-06	1,2
3	2	6303	1,038E-04	2,594E-06	0,9
1	2	6102	9,964E-05	2,491E-06	0,8
3	2	6305	7,490E-05	1,872E-06	0,6
1	1	6108	4,017E-05	1,004E-06	0,3
1	1	6109	1,473E-05	3,684E-07	0,1

2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,010	2,567E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,004	1,101E-04	42,9
1	1	6101	0,004	1,047E-04	40,8
1	1	6104	8,269E-04	2,067E-05	8,1
3	1	6306	3,905E-04	9,762E-06	3,8
3	2	6304	1,430E-04	3,576E-06	1,4
3	2	6303	1,007E-04	2,518E-06	1,0
1	2	6102	8,023E-05	2,006E-06	0,8
3	2	6305	7,788E-05	1,947E-06	0,8
1	1	6108	3,249E-05	8,122E-07	0,3
1	1	6109	1,209E-05	3,023E-07	0,1

11	145595 3,80	536546 30	2,00	0,010	2,406E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,008	1,929E-04	80,2
1	1	6104	6,914E-04	1,728E-05	7,2
4	0	6403	3,968E-04	9,919E-06	4,1
3	1	6306	3,367E-04	8,417E-06	3,5
3	2	6304	1,164E-04	2,910E-06	1,2
3	2	6303	9,223E-05	2,306E-06	1,0
1	2	6102	6,708E-05	1,677E-06	0,7
3	2	6305	5,681E-05	1,420E-06	0,6
1	1	6109	5,413E-05	1,353E-06	0,6
1	1	6107	5,092E-05	1,273E-06	0,5

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,008	1,982E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,006	1,579E-04	79,7
1	1	6104	5,499E-04	1,375E-05	6,9
4	0	6403	4,037E-04	1,009E-05	5,1
3	1	6306	2,915E-04	7,288E-06	3,7
3	2	6304	9,519E-05	2,380E-06	1,2
3	2	6303	7,746E-05	1,936E-06	1,0
1	2	6102	5,335E-05	1,334E-06	0,7
3	2	6305	4,590E-05	1,147E-06	0,6
1	1	6108	3,759E-05	9,396E-07	0,5
1	1	6109	3,453E-05	8,633E-07	0,4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,044	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1		6306	0,032			0,002		72,9		
	1	1		6101	0,009			4,282E-04		19,4		
	1	1		6104	0,001			5,571E-05		2,5		
	3	2		6304	7,413E-04			3,706E-05		1,7		
	3	2		6305	4,791E-04			2,395E-05		1,1		
	4	0		6403	3,071E-04			1,536E-05		0,7		
	3	1		6307	2,625E-04			1,313E-05		0,6		
	3	2		6303	2,508E-04			1,254E-05		0,6		
	1	2		6102	8,546E-05			4,273E-06		0,2		
	1	1		6108	5,715E-05			2,858E-06		0,1		
6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,022	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	1		6306	0,014			6,994E-04		64,6		
	1	1		6101	0,005			2,728E-04		25,2		
	1	1		6104	7,965E-04			3,982E-05		3,7		
	4	0		6403	5,678E-04			2,839E-05		2,6		
	3	2		6304	3,093E-04			1,547E-05		1,4		
	3	2		6305	1,875E-04			9,377E-06		0,9		
	3	2		6303	1,118E-04			5,592E-06		0,5		
	3	1		6307	7,072E-05			3,536E-06		0,3		
	1	2		6102	6,109E-05			3,055E-06		0,3		
	1	1		6108	3,563E-05			1,782E-06		0,2		
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,013	6,673E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,007			3,498E-04		52,4		
	3	1		6306	0,005			2,696E-04		40,4		
	1	1		6104	5,486E-04			2,743E-05		4,1		
	4	0		6403	1,021E-04			5,104E-06		0,8		
	1	1		6107	7,144E-05			3,572E-06		0,5		
	1	1		6109	4,448E-05			2,224E-06		0,3		
	1	2		6102	4,208E-05			2,104E-06		0,3		
	1	1		6108	3,512E-05			1,756E-06		0,3		
	3	2		6303	3,359E-05			1,680E-06		0,3		
	3	2		6304	3,004E-05			1,502E-06		0,2		
10	145738 1,50	536930 40	2,00	0,008	4,104E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,004			1,956E-04		47,7		
	3	1		6306	0,002			1,039E-04		25,3		
	1	1		6104	0,001			6,939E-05		16,9		
	4	0		6403	4,724E-04			2,362E-05		5,8		
	1	2		6102	1,064E-04			5,322E-06		1,3		
	3	2		6304	7,315E-05			3,657E-06		0,9		
	1	1		6108	4,501E-05			2,251E-06		0,5		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6107	3,520E-05	1,760E-06	0,4
3	2	6305	3,449E-05	1,725E-06	0,4
3	2	6303	3,340E-05	1,670E-06	0,4

3	145815 8 70	537383 80	2,00	0,007	3,682E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	6101	0,003	1,351E-04	36,7
3	1	6306	0,002	9,336E-05	25,4
4	0	6403	0,001	7,348E-05	20,0
1	1	6104	0,001	5,263E-05	14,3
1	2	6102	8,074E-05	4,037E-06	1,1
3	2	6304	6,801E-05	3,400E-06	0,9
3	2	6305	3,343E-05	1,672E-06	0,5
1	1	6108	3,018E-05	1,509E-06	0,4
3	2	6303	2,969E-05	1,485E-06	0,4
1	1	6107	1,279E-05	6,397E-07	0,2

4	145776 9 00	536953 40	2,00	0,007	3,575E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	6101	0,003	1,584E-04	44,3
3	1	6306	0,002	9,198E-05	25,7
1	1	6104	0,001	5,826E-05	16,3
4	0	6403	6,788E-04	3,394E-05	9,5
1	2	6102	8,938E-05	4,469E-06	1,3
3	2	6304	6,583E-05	3,291E-06	0,9
1	1	6108	3,552E-05	1,776E-06	0,5
3	2	6305	3,164E-05	1,582E-06	0,4
3	2	6303	2,950E-05	1,475E-06	0,4
1	1	6107	2,233E-05	1,117E-06	0,3

14	145615 1 50	540778 80	2,00	0,007	3,356E-04	-	-	-	-	-	-	1
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	6101	0,003	1,621E-04	48,3
3	1	6306	0,003	1,373E-04	40,9
1	1	6104	3,423E-04	1,711E-05	5,1
4	0	6403	9,972E-05	4,986E-06	1,5
3	2	6304	9,905E-05	4,952E-06	1,5
3	2	6305	4,841E-05	2,421E-06	0,7
3	2	6303	4,253E-05	2,127E-06	0,6
1	2	6102	2,625E-05	1,313E-06	0,4
1	1	6107	2,576E-05	1,288E-06	0,4
1	1	6108	1,798E-05	8,992E-07	0,3

9	145843 3 80	537308 90	2,00	0,006	2,959E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	6101	0,002	1,057E-04	35,7
3	1	6306	0,002	7,529E-05	25,4
4	0	6403	0,001	6,908E-05	23,3
1	1	6104	7,118E-04	3,559E-05	12,0
1	2	6102	5,460E-05	2,730E-06	0,9
3	2	6304	5,442E-05	2,721E-06	0,9
3	2	6305	2,705E-05	1,353E-06	0,5
3	2	6303	2,353E-05	1,177E-06	0,4
1	1	6108	2,129E-05	1,064E-06	0,4
1	1	6107	1,014E-05	5,068E-07	0,2

5	145575 5 10	538027 40	2,00	0,005	2,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6101	0,003	1,377E-04	56,5							
3	1	6306	0,001	6,976E-05	28,6							
1	1	6104	3,535E-04	1,767E-05	7,3							
4	0	6403	1,462E-04	7,309E-06	3,0							
1	1	6107	6,447E-05	3,224E-06	1,3							
3	2	6304	4,464E-05	2,232E-06	0,9							
1	2	6102	2,711E-05	1,356E-06	0,6							
1	1	6109	2,629E-05	1,315E-06	0,5							
3	2	6305	2,165E-05	1,083E-06	0,4							
3	2	6303	1,978E-05	9,892E-07	0,4							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	0,005	2,364E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,002	9,435E-05	39,9
3	1	6306	0,001	6,648E-05	28,1
1	1	6101	9,018E-04	4,509E-05	19,1
1	1	6104	4,732E-04	2,366E-05	10,0
3	2	6304	3,708E-05	1,854E-06	0,8
1	2	6102	3,630E-05	1,815E-06	0,8
3	2	6305	2,164E-05	1,082E-06	0,5
3	2	6303	1,392E-05	6,958E-07	0,3
1	1	6108	1,059E-05	5,296E-07	0,2
1	1	6107	5,277E-06	2,639E-07	0,1

8	145886 0,50	537815 60	2,00	0,005	2,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6403	0,001	7,165E-05	31,4
1	1	6101	0,001	6,873E-05	30,1
3	1	6306	0,001	6,184E-05	27,1
1	1	6104	3,829E-04	1,915E-05	8,4
3	2	6304	4,437E-05	2,218E-06	1,0
1	2	6102	2,937E-05	1,469E-06	0,6
3	2	6305	2,296E-05	1,148E-06	0,5
3	2	6303	1,837E-05	9,183E-07	0,4
1	1	6108	1,147E-05	5,735E-07	0,3
1	1	6107	5,675E-06	2,837E-07	0,1

2	145883 8,40	538204 00	2,00	0,004	2,071E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6306	0,001	6,321E-05	30,5
4	0	6403	0,001	6,241E-05	30,1
1	1	6101	0,001	5,934E-05	28,7
1	1	6104	3,083E-04	1,542E-05	7,4
3	2	6304	4,466E-05	2,233E-06	1,1
3	2	6305	2,387E-05	1,193E-06	0,6
1	2	6102	2,365E-05	1,182E-06	0,6
3	2	6303	1,783E-05	8,913E-07	0,4
1	1	6108	9,278E-06	4,639E-07	0,2
1	1	6107	4,755E-06	2,378E-07	0,1

11	145595 2,80	536546 30	2,00	0,004	1,908E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,002	1,093E-04	57,3
3	1	6306	0,001	5,450E-05	28,6
1	1	6104	2,578E-04	1,289E-05	6,8
4	0	6403	1,124E-04	5,621E-06	2,9
1	1	6107	4,870E-05	2,435E-06	1,3

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	2	6304	3,633E-05	1,817E-06	1,0
1	2	6102	1,977E-05	9,886E-07	0,5
3	2	6305	1,741E-05	8,705E-07	0,5
3	2	6303	1,632E-05	8,162E-07	0,4
1	1	6109	1,587E-05	7,936E-07	0,4

12	145530 4,50	538244 20	2,00	0,003	1,583E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,002	8,950E-05	56,5
3	1	6306	9,438E-04	4,719E-05	29,8
1	1	6104	2,050E-04	1,025E-05	6,5
4	0	6403	1,144E-04	5,719E-06	3,6
3	2	6304	2,972E-05	1,486E-06	0,9
1	2	6102	1,573E-05	7,864E-07	0,5
1	1	6107	1,566E-05	7,829E-07	0,5
3	2	6305	1,407E-05	7,033E-07	0,4
3	2	6303	1,371E-05	6,855E-07	0,4
1	1	6108	1,073E-05	5,367E-07	0,3

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,004	8,931E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	0,004	7,076E-06	79,2
2	10	0210	2,083E-04	4,167E-07	4,7
2	9	0209	1,969E-04	3,938E-07	4,4
2	6	0206	1,954E-04	3,908E-07	4,4
2	7	0207	1,488E-04	2,975E-07	3,3
2	5	0205	1,443E-04	2,886E-07	3,2
1	1	6106	3,396E-05	6,792E-08	0,8

6	145700 7,00	540472 20	2,00	0,001	2,942E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	0,001	2,330E-06	79,2
2	10	0210	6,423E-05	1,285E-07	4,4
2	6	0206	6,259E-05	1,252E-07	4,3
2	9	0209	6,224E-05	1,245E-07	4,2
2	7	0207	4,700E-05	9,400E-08	3,2
2	5	0205	4,688E-05	9,376E-08	3,2
1	1	6106	2,281E-05	4,562E-08	1,6

13	145636 1,60	539529 20	2,00	6,024E-04	1,205E-06	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	8	0208	4,563E-04	9,127E-07	75,8
1	1	6106	3,229E-05	6,458E-08	5,4
2	10	0210	2,624E-05	5,248E-08	4,4
2	6	0206	2,501E-05	5,003E-08	4,2
2	9	0209	2,500E-05	4,999E-08	4,1
2	7	0207	1,895E-05	3,790E-08	3,1
2	5	0205	1,857E-05	3,714E-08	3,1

10	145738 1,50	536930 40	2,00	2,118E-04	4,237E-07	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,174E-04	2,348E-07	55,4							
1	1	6106	6,558E-05	1,312E-07	31,0							
2	6	0206	6,479E-06	1,296E-08	3,1							
2	10	0210	6,412E-06	1,282E-08	3,0							
2	9	0209	6,234E-06	1,247E-08	2,9							
2	5	0205	4,862E-06	9,725E-09	2,3							
2	7	0207	4,856E-06	9,711E-09	2,3							
14	145615 150	540778 80	2,00	2,031E-04	4,061E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,508E-04	3,017E-07	74,3							
1	1	6106	1,409E-05	2,818E-08	6,9							
2	10	0210	8,619E-06	1,724E-08	4,2							
2	6	0206	8,527E-06	1,705E-08	4,2							
2	9	0209	8,207E-06	1,641E-08	4,0							
2	7	0207	6,461E-06	1,292E-08	3,2							
2	5	0205	6,331E-06	1,266E-08	3,1							
4	145776 900	536953 10	2,00	1,801E-04	3,603E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,114E-04	2,228E-07	61,8							
1	1	6106	4,143E-05	8,287E-08	23,0							
2	6	0206	6,132E-06	1,226E-08	3,4							
2	10	0210	6,064E-06	1,213E-08	3,4							
2	9	0209	5,903E-06	1,181E-08	3,3							
2	5	0205	4,604E-06	9,207E-09	2,6							
2	7	0207	4,592E-06	9,184E-09	2,5							
3	145815 870	537383 80	2,00	1,783E-04	3,566E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,243E-04	2,486E-07	69,7							
1	1	6106	2,365E-05	4,731E-08	13,3							
2	6	0206	6,818E-06	1,364E-08	3,8							
2	10	0210	6,736E-06	1,347E-08	3,8							
2	9	0209	6,574E-06	1,315E-08	3,7							
2	5	0205	5,127E-06	1,025E-08	2,9							
2	7	0207	5,105E-06	1,021E-08	2,9							
7	145837 180	539404 50	2,00	1,643E-04	3,285E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,243E-04	2,486E-07	75,7							
1	1	6106	1,013E-05	2,026E-08	6,2							
2	10	0210	6,678E-06	1,336E-08	4,1							
2	6	0206	6,649E-06	1,330E-08	4,0							
2	9	0209	6,540E-06	1,308E-08	4,0							
2	5	0205	5,011E-06	1,002E-08	3,1							
2	7	0207	4,962E-06	9,925E-09	3,0							
9	145843 380	537308 90	2,00	1,430E-04	2,861E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	8	0208	1,018E-04	2,037E-07	71,2							
1	1	6106	1,635E-05	3,271E-08	11,4							
2	6	0206	5,577E-06	1,115E-08	3,9							
2	10	0210	5,522E-06	1,104E-08	3,9							
2	9	0209	5,385E-06	1,077E-08	3,8							
2	5	0205	4,194E-06	8,389E-09	2,9							
2	7	0207	4,176E-06	8,351E-09	2,9							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (м)	Концентр. р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветра	Ско р. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
№	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	145883 8.40	538204 8.00	2,00	1,338E-04	2,676E-07	-	-	-	-	-	-	2
	2	8	0208	1,030E-04	2,061E-07	77,0						
	1	1	6106	5,754E-06	1,151E-08	4,3						
	2	6	0206	5,598E-06	1,120E-08	4,2						
	2	10	0210	5,556E-06	1,111E-08	4,2						
	2	9	0209	5,431E-06	1,086E-08	4,1						
	2	5	0205	4,218E-06	8,435E-09	3,2						
	2	7	0207	4,188E-06	8,375E-09	3,1						
8	145886 0.50	537815 6.00	2,00	1,230E-04	2,461E-07	-	-	-	-	-	-	3
	2	8	0208	9,309E-05	1,862E-07	75,7						
	1	1	6106	7,326E-06	1,465E-08	6,0						
	2	6	0206	5,071E-06	1,014E-08	4,1						
	2	10	0210	5,032E-06	1,006E-08	4,1						
	2	9	0209	4,913E-06	9,827E-09	4,0						
	2	5	0205	3,818E-06	7,635E-09	3,1						
	2	7	0207	3,795E-06	7,590E-09	3,1						
5	145575 5.40	538027 4.00	2,00	1,090E-04	2,180E-07	-	-	-	-	-	-	2
	2	8	0208	7,545E-05	1,509E-07	69,2						
	1	1	6106	1,480E-05	2,960E-08	13,6						
	2	10	0210	4,213E-06	8,426E-09	3,9						
	2	6	0206	4,191E-06	8,381E-09	3,8						
	2	9	0209	4,068E-06	8,135E-09	3,7						
	2	7	0207	3,158E-06	6,316E-09	2,9						
	2	5	0205	3,128E-06	6,256E-09	2,9						
11	145595 3.80	536546 3.00	2,00	8,478E-05	1,696E-07	-	-	-	-	-	-	3
	2	8	0208	5,750E-05	1,150E-07	67,8						
	1	1	6106	1,306E-05	2,613E-08	15,4						
	2	6	0206	3,184E-06	6,367E-09	3,8						
	2	10	0210	3,180E-06	6,360E-09	3,8						
	2	9	0209	3,078E-06	6,157E-09	3,6						
	2	7	0207	2,389E-06	4,778E-09	2,8						
	2	5	0205	2,380E-06	4,761E-09	2,8						
12	145530 4.50	538244 8.00	2,00	6,738E-05	1,348E-07	-	-	-	-	-	-	3
	2	8	0208	4,859E-05	9,718E-08	72,1						
	1	1	6106	6,756E-06	1,351E-08	10,0						
	2	10	0210	2,698E-06	5,396E-09	4,0						
	2	6	0206	2,694E-06	5,389E-09	4,0						
	2	9	0209	2,605E-06	5,211E-09	3,9						
	2	7	0207	2,026E-06	4,051E-09	3,0						
	2	5	0205	2,014E-06	4,029E-09	3,0						

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветра	Ско р. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	145687 8,00	539940 40	2,00	0,005	0,014	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,002	0,007	50,8							
3	1	6306	0,002	0,006	38,5							
1	1	6104	1,332E-04	3,995E-04	2,8							
3	2	6304	1,055E-04	3,165E-04	2,2							
3	2	6305	7,281E-05	2,184E-04	1,5							
3	2	6303	6,316E-05	1,895E-04	1,3							
4	0	6403	4,831E-05	1,449E-04	1,0							
3	1	6307	3,006E-05	9,019E-05	0,6							
2	12	6201	1,729E-05	5,187E-05	0,4							
1	2	6102	1,114E-05	3,342E-05	0,2							
6	145700 7,00	540472 30	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,002	0,005	57,8							
3	1	6306	8,060E-04	0,002	29,8							
1	1	6104	9,520E-05	2,856E-04	3,5							
4	0	6403	8,932E-05	2,680E-04	3,3							
3	2	6304	4,402E-05	1,321E-04	1,6							
3	2	6305	2,850E-05	8,550E-05	1,1							
3	2	6303	2,816E-05	8,449E-05	1,0							
1	1	6105	8,321E-06	2,496E-05	0,3							
3	1	6307	8,099E-06	2,430E-05	0,3							
1	2	6102	7,963E-06	2,389E-05	0,3							
13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,002	0,007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,002	0,006	81,8							
3	1	6306	3,107E-04	9,320E-04	12,7							
1	1	6104	6,558E-05	1,967E-04	2,7							
4	0	6403	1,606E-05	4,817E-05	0,7							
1	1	6107	1,132E-05	3,396E-05	0,5							
3	2	6303	8,459E-06	2,538E-05	0,3							
1	1	6109	6,540E-06	1,962E-05	0,3							
1	2	6102	5,485E-06	1,646E-05	0,2							
1	1	6108	5,249E-06	1,575E-05	0,2							
3	2	6305	4,366E-06	1,310E-05	0,2							
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,001	0,003	72,8							
1	1	6104	1,659E-04	4,976E-04	10,8							
3	1	6306	1,197E-04	3,590E-04	7,8							
4	0	6403	7,431E-05	2,229E-04	4,8							
1	2	6102	1,387E-05	4,162E-05	0,9							
3	2	6304	1,041E-05	3,123E-05	0,7							
3	2	6303	8,410E-06	2,523E-05	0,5							
1	1	6108	6,726E-06	2,018E-05	0,4							
1	1	6107	5,577E-06	1,673E-05	0,4							
3	2	6305	5,242E-06	1,573E-05	0,3							
4	145776 9,00	536953 40	2,00	0,001	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	9,076E-04	0,003	69,4							
1	1	6104	1,393E-04	4,178E-04	10,6							
4	0	6403	1,068E-04	3,203E-04	8,2							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	145815 870	537383 80	2,00	0,001	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	7,740E-04	0,002	60,3
4	0	6403	2,312E-04	6,935E-04	18,0
1	1	6104	1,258E-04	3,774E-04	9,8
3	1	6306	1,076E-04	3,227E-04	8,4
1	2	6102	1,052E-05	3,157E-05	0,8
3	2	6304	9,679E-06	2,904E-05	0,8
3	2	6303	7,477E-06	2,243E-05	0,6
3	2	6305	5,080E-06	1,524E-05	0,4
1	1	6108	4,511E-06	1,353E-05	0,4
1	1	6107	2,027E-06	6,080E-06	0,2

14	145615 150	540778 80	2,00	0,001	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
----	---------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	9,286E-04	0,003	77,6
3	1	6306	1,582E-04	4,746E-04	13,2
1	1	6104	4,091E-05	1,227E-04	3,4
4	0	6403	1,569E-05	4,706E-05	1,3
3	2	6304	1,410E-05	4,229E-05	1,2
3	2	6303	1,071E-05	3,213E-05	0,9
3	2	6305	7,357E-06	2,207E-05	0,6
1	1	6105	6,446E-06	1,934E-05	0,5
1	1	6107	4,081E-06	1,224E-05	0,3
1	2	6102	3,422E-06	1,027E-05	0,3

9	145843 280	537308 80	2,00	0,001	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	6,058E-04	0,002	58,8
4	0	6403	2,173E-04	6,520E-04	21,1
3	1	6306	8,676E-05	2,603E-04	8,4
1	1	6104	8,508E-05	2,552E-04	8,3
3	2	6304	7,745E-06	2,324E-05	0,8
1	2	6102	7,116E-06	2,135E-05	0,7
3	2	6303	5,926E-06	1,778E-05	0,6
3	2	6305	4,111E-06	1,233E-05	0,4
1	1	6108	3,181E-06	9,544E-06	0,3
1	1	6105	2,254E-06	6,761E-06	0,2

5	145575 510	538027 40	2,00	9,714E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------------	--------------	------	-----------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	7,887E-04	0,002	81,2
3	1	6306	8,039E-05	2,412E-04	8,3
1	1	6104	4,225E-05	1,268E-04	4,3
4	0	6403	2,299E-05	6,898E-05	2,4
1	1	6107	1,021E-05	3,064E-05	1,1
3	2	6304	6,353E-06	1,906E-05	0,7
3	2	6303	4,982E-06	1,495E-05	0,5
1	1	6109	3,866E-06	1,160E-05	0,4

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	2	6102	3,534E-06	1,060E-05	0,4							
3	2	6305	3,291E-06	9,873E-06	0,3							
11	145595 3,80	536546 30	2,00	7,669E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	6,262E-04	0,002	81,7							
3	1	6306	6,280E-05	1,884E-04	8,2							
1	1	6104	3,081E-05	9,244E-05	4,0							
4	0	6403	1,768E-05	5,305E-05	2,3							
1	1	6107	7,715E-06	2,315E-05	1,0							
3	2	6304	5,171E-06	1,551E-05	0,7							
3	2	6303	4,111E-06	1,233E-05	0,5							
3	2	6305	2,646E-06	7,938E-06	0,3							
1	2	6102	2,577E-06	7,732E-06	0,3							
1	1	6109	2,334E-06	7,001E-06	0,3							
8	145886 0,50	537815 60	2,00	7,608E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	3,938E-04	0,001	51,8							
4	0	6403	2,254E-04	6,762E-04	29,6							
3	1	6306	7,127E-05	2,138E-04	9,4							
1	1	6104	4,577E-05	1,373E-04	6,0							
3	2	6304	6,314E-06	1,894E-05	0,8							
3	2	6303	4,625E-06	1,387E-05	0,6							
1	2	6102	3,828E-06	1,149E-05	0,5							
3	2	6305	3,489E-06	1,047E-05	0,5							
1	1	6108	1,714E-06	5,143E-06	0,2							
1	1	6105	1,644E-06	4,931E-06	0,2							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	7,119E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	0	6403	2,968E-04	8,905E-04	41,7							
1	1	6101	2,583E-04	7,750E-04	36,3							
3	1	6306	7,661E-05	2,298E-04	10,8							
1	1	6104	5,656E-05	1,697E-04	7,9							
3	2	6304	5,277E-06	1,583E-05	0,7							
1	2	6102	4,731E-06	1,419E-05	0,7							
3	2	6303	3,504E-06	1,051E-05	0,5							
3	2	6305	3,289E-06	9,867E-06	0,5							
1	1	6105	1,808E-06	5,423E-06	0,3							
1	1	6108	1,583E-06	4,749E-06	0,2							
2	145883 8,40	538204 90	2,00	6,689E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	3,400E-04	0,001	50,8							
4	0	6403	1,963E-04	5,890E-04	29,4							
3	1	6306	7,284E-05	2,185E-04	10,9							
1	1	6104	3,685E-05	1,106E-04	5,5							
3	2	6304	6,355E-06	1,907E-05	1,0							
3	2	6303	4,489E-06	1,347E-05	0,7							
3	2	6305	3,627E-06	1,088E-05	0,5							
1	2	6102	3,082E-06	9,247E-06	0,5							
1	1	6108	1,387E-06	4,160E-06	0,2							
1	1	6105	1,122E-06	3,367E-06	0,2							
12	145530 4,50	538244 80	2,00	6,292E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	5,128E-04	0,002	81,5							

3	1	6306	5,438E-05	1,631E-04	8,6
1	1	6104	2,451E-05	7,353E-05	3,9
4	0	6403	1,799E-05	5,398E-05	2,9
3	2	6304	4,229E-06	1,269E-05	0,7
3	2	6303	3,452E-06	1,036E-05	0,5
1	1	6107	2,481E-06	7,442E-06	0,4
3	2	6305	2,138E-06	6,413E-06	0,3
1	2	6102	2,050E-06	6,150E-06	0,3
1	1	6108	1,604E-06	4,812E-06	0,3

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
13	145636 1,60	539529 20	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,000			0,002		57,6		
	1	1		6104	0,000			1,780E-04		5,1		
	1	1		6107	0,000			4,996E-06		0,1		
	1	1		6108	0,000			4,448E-06		0,1		
	1	1		6109	0,000			5,479E-06		0,2		
	3	1		6306	0,000			0,001		34,6		
	1	2		6102	0,000			4,996E-06		0,1		
	3	2		6303	0,000			2,296E-05		0,7		
	3	2		6304	0,000			3,549E-06		0,1		
	4	0		6403	0,000			4,358E-05		1,2		
14	145615 1,50	540778 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6104	0,000			1,110E-04		6,3		
	1	1		6107	0,000			1,801E-06		0,1		
	1	1		6108	0,000			2,277E-06		0,1		
	1	2		6102	0,000			3,117E-06		0,2		
	3	2		6303	0,000			2,906E-05		1,6		
	3	2		6304	0,000			1,170E-05		0,7		
	3	2		6305	0,000			5,920E-06		0,3		
	4	0		6403	0,000			4,257E-05		2,4		
	1	1		6101	0,000			9,345E-04		53,0		
	3	1		6306	0,000			6,180E-04		35,1		
1	145687 8,00	539940 40	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	0,000			0,002		23,3		
	1	1		6104	0,000			3,614E-04		3,4		
	1	1		6108	0,000			7,238E-06		0,1		
	3	1		6306	0,000			0,007		68,5		
	3	1		6307	0,000			2,284E-05		0,2		
	1	2		6102	0,000			1,015E-05		0,1		
	3	2		6303	0,000			1,714E-04		1,6		
	3	2		6304	0,000			8,757E-05		0,8		
	3	2		6305	0,000			5,858E-05		0,6		
	4	0		6403	0,000			1,311E-04		1,2		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

2	145883 8 40	538204 00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6109	0,000	4,368E-07	0,0							
1	1	6101	0,000	3,421E-04	26,6							
1	1	6104	0,000	1,000E-04	7,8							
1	1	6108	0,000	1,175E-06	0,1							
3	1	6306	0,000	2,845E-04	22,1							
1	2	6102	0,000	2,808E-06	0,2							
3	2	6303	0,000	1,218E-05	0,9							
3	2	6304	0,000	5,275E-06	0,4							
3	2	6305	0,000	2,919E-06	0,2							
4	0	6403	0,000	5,328E-04	41,5							
3	145815 8 70	537383 80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,000	7,789E-04	35,1							
1	1	6104	0,000	3,414E-04	15,4							
1	1	6108	0,000	3,822E-06	0,2							
1	1	6109	0,000	1,340E-06	0,1							
3	1	6306	0,000	4,202E-04	19,0							
1	2	6102	0,000	9,585E-06	0,4							
3	2	6303	0,000	2,029E-05	0,9							
3	2	6304	0,000	8,034E-06	0,4							
3	2	6305	0,000	4,088E-06	0,2							
4	0	6403	0,000	6,274E-04	28,3							
4	145776 9 00	536953 10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,000	9,133E-04	44,6							
1	1	6104	0,000	3,780E-04	18,5							
1	1	6108	0,000	4,498E-06	0,2							
1	1	6109	0,000	2,093E-06	0,1							
3	1	6306	0,000	4,140E-04	20,2							
1	2	6102	0,000	1,061E-05	0,5							
3	2	6303	0,000	2,016E-05	1,0							
3	2	6304	0,000	7,776E-06	0,4							
3	2	6305	0,000	3,868E-06	0,2							
4	0	6403	0,000	2,898E-04	14,2							
5	145575 5 10	538027 40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,000	7,937E-04	60,1							
1	1	6104	0,000	1,147E-04	8,7							
3	1	6306	0,000	3,140E-04	23,8							
3	2	6303	0,000	1,352E-05	1,0							
3	2	6304	0,000	5,273E-06	0,4							
4	0	6403	0,000	6,240E-05	4,7							
1	1	6107	0,000	4,509E-06	0,3							
1	1	6109	0,000	3,239E-06	0,2							
1	2	6102	0,000	3,219E-06	0,2							
3	2	6305	0,000	2,648E-06	0,2							
6	145700 7 00	540472 30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	0,000	0,002	29,2							
1	1	6104	0,000	2,584E-04	4,8							
1	1	6108	0,000	4,512E-06	0,1							

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

3	1	6306	0,000	0,003	58,5							
3	1	6307	0,000	6,153E-06	0,1							
1	2	6102	0,000	7,253E-06	0,1							
3	2	6303	0,000	7,642E-05	1,4							
3	2	6304	0,000	3,654E-05	0,7							
3	2	6305	0,000	2,293E-05	0,4							
4	0	6403	0,000	2,424E-04	4,5							
7	145837 1,80	539404 50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,000			2,600E-04			16,9			
1	1	6104	0,000			1,535E-04			10,0			
1	1	6108	0,000			1,341E-06			0,1			
1	1	6109	0,000			4,840E-07			0,0			
3	1	6306	0,000			2,992E-04			19,4			
1	2	6102	0,000			4,309E-06			0,3			
3	2	6303	0,000			9,509E-06			0,6			
3	2	6304	0,000			4,380E-06			0,3			
3	2	6305	0,000			2,646E-06			0,2			
4	0	6403	0,000			8,055E-04			52,2			
8	145886 0,50	537815 60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6104	0,000			1,242E-04			8,6			
1	1	6108	0,000			1,453E-06			0,1			
1	1	6109	0,000			5,322E-07			0,0			
1	2	6102	0,000			3,487E-06			0,2			
3	2	6303	0,000			1,255E-05			0,9			
3	2	6304	0,000			5,241E-06			0,4			
3	2	6305	0,000			2,807E-06			0,2			
1	1	6101	0,000			3,963E-04			27,6			
3	1	6306	0,000			2,784E-04			19,4			
4	0	6403	0,000			6,117E-04			42,5			
9	145843 2,80	537308 90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,000			6,096E-04			33,7			
1	1	6104	0,000			2,309E-04			12,8			
1	1	6108	0,000			2,696E-06			0,1			
1	1	6109	0,000			1,000E-06			0,1			
3	1	6306	0,000			3,389E-04			18,8			
1	2	6102	0,000			6,482E-06			0,4			
3	2	6303	0,000			1,608E-05			0,9			
3	2	6304	0,000			6,429E-06			0,4			
3	2	6305	0,000			3,308E-06			0,2			
4	0	6403	0,000			5,898E-04			32,6			
10	145738 4,50	536930 40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,000			0,001			48,9			
1	1	6104	0,000			4,501E-04			19,5			
1	1	6108	0,000			5,700E-06			0,2			
1	1	6109	0,000			3,136E-06			0,1			
3	1	6306	0,000			4,675E-04			20,3			
1	2	6102	0,000			1,264E-05			0,5			
3	2	6303	0,000			2,282E-05			1,0			
3	2	6304	0,000			8,641E-06			0,4			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	2	6305		0,000			4,218E-06	0,2	
	4	0	6403		0,000			2,017E-04	8,7	
11	145595 3,80	536546 30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6101		0,000			6,302E-04	60,9	
	1	1	6104		0,000			8,362E-05	8,1	
	1	1	6107		0,000			3,406E-06	0,3	
	1	1	6109		0,000			1,955E-06	0,2	
	3	1	6306		0,000			2,453E-04	23,7	
	1	2	6102		0,000			2,347E-06	0,2	
	3	2	6303		0,000			1,115E-05	1,1	
	3	2	6304		0,000			4,292E-06	0,4	
	3	2	6305		0,000			2,129E-06	0,2	
	4	0	6403		0,000			4,799E-05	4,6	
12	145530 4,50	538244 80	2,00	-	8,643E-04	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6101		0,000			5,160E-04	59,7	
	1	1	6104		0,000			6,651E-05	7,7	
	1	1	6108		0,000			1,359E-06	0,2	
	1	1	6109		0,000			1,247E-06	0,1	
	3	1	6306		0,000			2,124E-04	24,6	
	1	2	6102		0,000			1,867E-06	0,2	
	3	2	6303		0,000			9,368E-06	1,1	
	3	2	6304		0,000			3,510E-06	0,4	
	3	2	6305		0,000			1,720E-06	0,2	
	4	0	6403		0,000			4,882E-05	5,6	

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	145636 1,60	539529 20	2,00	-	2,307E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6106		0,000			2,301E-05	99,7			
14	145615 1,50	540778 80	2,00	-	1,007E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6106		0,000			1,004E-05	99,7			
1	145687 8,90	539940 40	2,00	-	2,434E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6106		0,000			2,420E-05	99,4			
	2	11	0211		0,000			1,441E-07	0,6			
2	145883 8,40	538204 90	2,00	-	4,138E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6106		0,000			4,100E-06	99,1			
3	145815 8,70	537383 80	2,00	-	1,690E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6106		0,000			1,685E-05	99,7			
4	145776 9,00	536953 40	2,00	-	2,957E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6106		0,000			2,952E-05	99,9			

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

5	145575 5.10	538027 40	2,00	-	1,057E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			1,055E-05		99,8		
6	145700 7.00	540472 30	2,00	-	1,649E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			1,625E-05		98,6		
2		11	0211		0,000			2,357E-07		1,4		
7	145837 1.80	539404 60	2,00	-	7,255E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			7,218E-06		99,5		
8	145886 0.50	537815 60	2,00	-	5,257E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			5,220E-06		99,3		
9	145843 3.80	537308 90	2,00	-	1,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			1,165E-05		99,7		
10	145738 4.50	536930 40	2,00	-	4,677E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			4,673E-05		99,9		
11	145595 3.80	536546 30	2,00	-	9,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			9,309E-06		99,7		
12	145530 4.50	538244 80	2,00	-	4,829E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6106		0,000			4,814E-06		99,7		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	145687 8.00	539940 40	2,00	0,102	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		0,029			0,003		28,7		
3		1	6301		0,021			0,002		20,5		
3		1	6304		0,014			0,001		13,9		
3		1	6305		0,010			0,001		10,0		
3		1	6302		0,008			7,936E-04		7,8		
1		1	6102		0,006			5,633E-04		5,5		
1		1	6103		0,005			4,852E-04		4,8		
3		1	6303		0,005			4,614E-04		4,5		
1		1	6104		0,003			2,804E-04		2,8		
4		0	6402		0,001			1,262E-04		1,2		
6	145700 7.00	540472 30	2,00	0,052	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		0,017			0,002		33,3		
3		1	6301		0,009			9,455E-04		18,2		
3		1	6304		0,005			4,796E-04		9,2		
1		1	6102		0,004			4,250E-04		8,2		
3		1	6302		0,004			3,834E-04		7,4		
1		1	6103		0,003			3,275E-04		6,3		

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

	3	1	6305		0,003			3,073E-04	5,9		
	4	0	6402		0,002			2,200E-04	4,2		
	1	1	6104		0,002			1,893E-04	3,6		
	3	1	6303		0,002			1,731E-04	3,3		
10	145738 4,50	536930 40	2,00	0,037	0,004	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,013	0,001	34,3
1	1	6102	0,007	6,853E-04	18,5
1	1	6103	0,007	6,553E-04	17,7
1	1	6104	0,004	3,787E-04	10,2
3	1	6301	0,002	2,400E-04	6,5
4	0	6402	0,002	1,791E-04	4,8
3	1	6302	0,001	1,027E-04	2,8
3	1	6304	9,298E-04	9,298E-05	2,5
3	1	6303	4,440E-04	4,440E-05	1,2
3	1	6305	4,418E-04	4,418E-05	1,2

13	145636 1,60	539529 20	2,00	0,035	0,004	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,025	0,002	69,4
1	1	6102	0,003	2,734E-04	7,7
1	1	6103	0,002	2,435E-04	6,9
1	1	6104	0,001	1,407E-04	4,0
3	1	6301	0,001	1,276E-04	3,6
3	1	6303	6,961E-04	6,961E-05	2,0
3	1	6305	6,480E-04	6,480E-05	1,8
3	1	6304	6,371E-04	6,371E-05	1,8
3	1	6302	4,791E-04	4,791E-05	1,4
4	0	6402	4,134E-04	4,134E-05	1,2

3	145815 8,70	537383 80	2,00	0,033	0,003	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,009	8,663E-04	26,2
4	0	6402	0,006	6,390E-04	19,3
1	1	6102	0,005	5,171E-04	15,6
1	1	6103	0,005	4,942E-04	14,9
1	1	6104	0,003	2,856E-04	8,6
3	1	6301	0,002	2,264E-04	6,8
3	1	6302	9,654E-04	9,654E-05	2,9
3	1	6304	8,780E-04	8,780E-05	2,7
3	1	6305	4,356E-04	4,356E-05	1,3
3	1	6303	3,993E-04	3,993E-05	1,2

4	145776 9,00	536953 10	2,00	0,032	0,003	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,010	0,001	31,6
1	1	6102	0,006	5,748E-04	18,1
1	1	6103	0,005	5,368E-04	16,9
1	1	6104	0,003	3,102E-04	9,7
4	0	6402	0,003	2,640E-04	8,3
3	1	6301	0,002	2,197E-04	6,9
3	1	6302	9,426E-04	9,426E-05	3,0
3	1	6304	8,268E-04	8,268E-05	2,6
3	1	6305	4,021E-04	4,021E-05	1,3
3	1	6303	3,859E-04	3,859E-05	1,2

9	145843 3,80	537308 90	2,00	0,025	0,003	-	-	-	-	-	3
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6101	0,007	6,568E-04	26,1								
4	0	6402	0,006	5,939E-04	23,6								
1	1	6102	0,004	3,532E-04	14,0								
1	1	6103	0,003	3,187E-04	12,7								
1	1	6104	0,002	1,842E-04	7,3								
3	1	6301	0,002	1,839E-04	7,3								
3	1	6302	7,886E-04	7,886E-05	3,1								
3	1	6304	6,803E-04	6,803E-05	2,7								
3	1	6305	3,433E-04	3,433E-05	1,4								
3	1	6303	3,054E-04	3,054E-05	1,2								
14	145615 1,50	540778 80	2,00	0,021	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,010	9,778E-04	46,8
3	1	6301	0,003	2,734E-04	13,1
1	1	6102	0,002	1,927E-04	9,2
3	1	6304	0,001	1,378E-04	6,6
1	1	6103	0,001	1,358E-04	6,5
3	1	6302	0,001	1,141E-04	5,5
1	1	6104	7,847E-04	7,847E-05	3,8
3	1	6305	7,040E-04	7,040E-05	3,4
3	1	6303	5,979E-04	5,979E-05	2,9
4	0	6402	3,566E-04	3,566E-05	1,7

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6402	0,008	8,388E-04	42,1
1	1	6101	0,003	2,919E-04	14,6
1	1	6102	0,002	2,367E-04	11,9
1	1	6103	0,002	2,104E-04	10,5
1	1	6104	0,001	1,216E-04	6,1
3	1	6301	0,001	1,207E-04	6,1
3	1	6304	5,495E-04	5,495E-05	2,8
3	1	6302	4,939E-04	4,939E-05	2,5
3	1	6305	3,313E-04	3,313E-05	1,7
3	1	6303	2,092E-04	2,092E-05	1,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6402	0,007	6,508E-04	34,9
1	1	6101	0,004	4,218E-04	22,7
1	1	6102	0,002	1,924E-04	10,3
1	1	6103	0,002	1,680E-04	9,0
3	1	6301	0,002	1,501E-04	8,1
1	1	6104	9,708E-04	9,708E-05	5,2
3	1	6302	6,426E-04	6,426E-05	3,5
3	1	6304	5,563E-04	5,563E-05	3,0
3	1	6305	2,929E-04	2,929E-05	1,6
3	1	6303	2,383E-04	2,383E-05	1,3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,010	0,001	56,5
1	1	6102	0,002	1,751E-04	9,6
1	1	6103	0,002	1,612E-04	8,8
3	1	6301	0,001	1,290E-04	7,0

П12179-02.02-ОВОС

Том 2.2

1	1	6104	9,319E-04	9,319E-05	5,1
3	1	6304	6,457E-04	6,457E-05	3,5
3	1	6302	5,333E-04	5,333E-05	2,9
4	0	6402	5,289E-04	5,289E-05	2,9
3	1	6305	3,136E-04	3,136E-05	1,7
3	1	6303	3,013E-04	3,013E-05	1,6

2	145883 8,40	538204 80	2,00	0,017	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	0	6402	0,006	5,847E-04	35,3
1	1	6101	0,004	3,699E-04	22,3
1	1	6102	0,002	1,539E-04	9,3
3	1	6301	0,001	1,492E-04	9,0
1	1	6103	0,001	1,371E-04	8,3
1	1	6104	7,925E-04	7,925E-05	4,8
3	1	6302	6,344E-04	6,344E-05	3,8
3	1	6304	5,779E-04	5,779E-05	3,5
3	1	6305	3,140E-04	3,140E-05	1,9
3	1	6303	2,384E-04	2,384E-05	1,4

11	145595 2,80	536546 20	2,00	0,013	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,007	6,854E-04	53,1
1	1	6102	0,001	1,348E-04	10,4
3	1	6301	0,001	1,176E-04	9,1
1	1	6103	0,001	1,080E-04	8,4
1	1	6104	6,242E-04	6,242E-05	4,8
3	1	6302	5,075E-04	5,075E-05	3,9
3	1	6304	4,382E-04	4,382E-05	3,4
4	0	6402	3,933E-04	3,933E-05	3,0
3	1	6305	2,117E-04	2,117E-05	1,6
3	1	6303	2,043E-04	2,043E-05	1,6

12	145530 4,50	538244 80	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
----	----------------	--------------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,006	6,091E-04	55,0
1	1	6102	0,001	1,054E-04	9,5
3	1	6301	9,117E-04	9,117E-05	8,2
1	1	6103	8,735E-04	8,735E-05	7,9
1	1	6104	5,049E-04	5,049E-05	4,6
3	1	6304	4,100E-04	4,100E-05	3,7
4	0	6402	4,046E-04	4,046E-05	3,7
3	1	6302	3,816E-04	3,816E-05	3,4
3	1	6303	1,972E-04	1,972E-05	1,8
3	1	6305	1,957E-04	1,957E-05	1,8

