Общество с ограниченной ответственностью
«ПроТех Инжиниринг»

УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ
ПРУД-РАССОЛОСБОРНИК № 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Ж

Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ОВОС2

Том 2

Санкт-Петербург

2026

Общество с ограниченной ответственностью
«ПроТех Инжиниринг»

УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ
ПРУД-РАССОЛОСБОРНИК № 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Ж

Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ОВОС2

Том 2

Заместитель директора филиала по управлению проектами — А.С. Мальцев

личная подпись

Главный инженер проекта — В.Р. Петров

личная подпись

${QR}

Санкт-Петербург

2026

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Список исполнителей

Разработано:

Выполненные разделы документа	Отдел/должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Все	Отдел охраны окружающей среды			
	Начальник управления УСР	А.В. Матвеева		23.10.26
	Начальник отдела	А.Р. Абзалова		23.10.26
	Главный специалист	О.Н. Качанова		23.10.26
	Ведущий инженер	А.Р. Сипавина		23.10.26
	Инженер 1 категории	Е.С. Левцова		23.10.26

Согласовано:

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Нормоконтролёр	О.Г. Белова		23.10.26

Содержание

Приложение А (обязательное) Письмо Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 17.10.2025 № 311-02/2510 о метеорологических характеристиках 4

Приложение Б (рекомендуемое) Расчет и обоснование выбросов в атмосферный воздух на период строительства объектов . 7

Приложение В (обязательное) Параметры ИЗА на период строительства объектов 49

Приложение Г (обязательное) Расчет и обоснование выбросов в атмосферный воздух на период эксплуатации 53

Приложение Д (обязательное) Параметры ИЗА на период эксплуатации объектов 56

Приложение Е (обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в период строительства 58

Приложение Ж (обязательное) Расчет рассеивания среднесуточных концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы в период строительства 297

Приложение А
(обязательное)
Письмо Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 17.10.2025 № 311-02/2510 о метеорологических характеристиках

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

Пермский ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС»
Пермский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа: Погода
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

311-02/2510 № 17.10.2025

На № E320.E32B-OUT-07470 от 21.08.2025

О метеорологической информации и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ООО «Протех Инжиниринг»

Директору
В.А. Кабышеву

199106, г. Санкт-Петербург,
В.О., 26 линия, д. 15, корп. 2.

E-mail: E32B_Ukk@pte.eurochem.ru

Для разработки санитарно-защитной зоны для промышленной площадки Усольского калийного комбината, расположенного согласно прилагаемой схеме к запросу №E320.E32B-OUT-07470 от 21.08.2025 на территории Пермского края, муниципального образования «Город Березники», по веществам, указанным заказчиком в запросе №E320.E32B-OUT-07470 от 21.08.2025, предоставляем необходимые сведения:

1. Метеорологические характеристики по метеостанции Березники (1966-2024гг.):

1.1. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца: **-20,8 °С**.

1.2. Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца: **+24,0 °С**.

1.3. Значение коэффициента стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным **160**.

1.4. Среднегодовая повторяемость (%) ветра по направлениям и штили (1985-2024гг):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	5	7	15	25	16	11	11	9

1.5. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна **7 м/с**.

2. Фоновое загрязнение атмосферы:

2.1. Значения фоновых концентраций по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, рассчитанные за период 2020-2024 гг. с учетом месторасположения объекта, методом интерполяции, считать равными:

Вещество	*Фоновая концентрация, мг/м³*				
	при скорости ветра 0-2 м/с	при скорости ветра 3-U* м/с и направлении			
		С	В	Ю	З
Оксид азота	0,033	0,015	0,018	0,023	0,020
Диоксид азота	0,064	0,043	0,046	0,057	0,052
Диоксид серы	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Оксид углерода	2,68	1,96	2,70	2,46	2,22
Сероводород	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Взвешенные вещества (пыль)	0,280	0,275	0,260	0,250	0,265
Хлорид водорода	0,137	0,130	0,136	0,162	0,150
Аммиак	0,047	0,043	0,037	0,038	0,052
Формальдегид	0,035	0,022	0,024	0,026	0,034
Фенол	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005

1

2.2. Значения фоновых концентраций бенз(а)пирена в воздухе, рассчитанные по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, за период 2020-2024 гг., считать равными:

Вещество	*Фоновая концентрация, мг/м³*
Бенз(а)пирен	**$0{,}40*10^{-6}$**

2.3. Значения фоновых концентраций тяжелых металлов в воздухе, рассчитанные по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, с учетом месторасположения объекта за период 2020-2024 гг., считать равными:

Вещество	*Фоновая концентрация, мкг/м³*
Марганец и его соединения	**0,04**
Оксид железа	**1,630**
Магния дихлорид	**3,800**

2.4. Значения фоновых концентраций ароматических углеводородов, рассчитанные по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, с учетом месторасположения объекта за период 2020-2024 гг., считать равными:

Вещество	*Фоновая концентрация, мг/м³*
Диметилбензол (Смесь о-, м-, п- изомеров)	**0,005**
Бензол	**0,027**
Этилбензол	**0,009**
Метилбензол	**0,013**

2.5. Все расчеты по веществам: **Амины алифатические С15-С20, Бензин, Бутилацетат, Бутиловый спирт, Диамид угольной кислоты, Фториды газообразные, Фториды плохо растворимые, Калия хлорид, Керосин, Бензин, Метан, Натрий гидроксид, Натрия хлорид, Натрий гипохлорит, Натрия карбонат, Натрий силикат, Одорант СПМ, Пыль абразивная (корунд белый), Пыль резинового вулканизата, Пыль крахмала, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20, Полиакриламид анионный АК-618, Пропаналь, Углерод (пигмент черный), Серная кислота, Азотная кислота, Этановая кислота, Гексановая кислота, Уайт-спирит, Углеводороды предельные С12-С19, Углеводороды предельные С1-С5, Углеводороды предельные С6-С10, Этилмеркаптан, Масло минеральное нефтяное, Триэтилентетрамин, Бутиловый спирт, Этанол, Ацетальдегид, Пропан-2-он, Уайт-спирит и Сольвент-нафта**, рекомендуем производить без учета фоновой концентрации.

3. Долгопериодные средние концентрации в атмосферном воздухе:

3.1. Значения долгопериодных средних концентраций, рассчитанные по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, за период 2020-2024 гг., считать равными:

Вещество	*Долгопериодная средняя концентрация, мг/м³*
Диоксид азота	**0,025**
Аммиак	**0,016**
Хлорид водорода	**0,050**
Оксид азота	**0,008**
Сероводород	**0,0004**
Диоксид серы	**0,001**
Оксид углерода	**1,15**
Диметилбензол (Смесь о-, м-, п- изомеров)	**0,003**
Метилбензол	**0,009**
Бензол	***-Значение не определено**
Этилбензол	**0,016**
Фенол	**0,001**
Формальдегид	**0,011**
Взвешенные вещества (пыль)	**0,079**

2

3.2. Значения долгопериодных средних концентраций тяжелых металлов в воздухе, рассчитанные по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, с учетом месторасположения объекта за период 2020-2024 гг., считать равными:

Вещество	*Долгопериодная средняя концентрация, мкг/м³*
Марганец и его соединения	**0,01**
Оксид железа	**0,715**
Магния дихлорид	**1,449**

3.3. Значения долгопериодных средних концентраций бенз(а)пирена в воздухе, рассчитанные по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, за период 2020-2024 гг. с учетом месторасположения объекта, считать равными:

Вещество	*Долгопериодная средняя концентрация, мг/м³*
Бенз(а)пирен	**$0,26*10^{-6}$**

3.4. Все расчеты по веществам: **Амины алифатические С15-С20, Бензин, Бутилацетат, Бутиловый спирт, Диамид угольной кислоты, Фториды газообразные, Фториды плохо растворимые, Калия хлорид, Керосин, Бензин, Метан, Натрий гидроксид, Натрия хлорид, Натрий гипохлорит, Натрия карбонат, Натрий силикат, Одорант СПМ, Пыль абразивная (корунд белый), Пыль резинового вулканизата, Пыль крахмала, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20, Полиакриламид анионный АК-618, Пропаналь, Углерод (пигмент черный), Серная кислота, Азотная кислота, Этановая кислота, Гексановая кислота, Уайт-спирит, Углеводороды предельные С12-С19, Углеводороды предельные С1-С5, Углеводороды предельные С6-С10, Этилмеркаптан, Масло минеральное нефтяное, Триэтилентетрамин, Бутиловый спирт, Этанол, Ацетальдегид, Пропан-2-он, Уайт-спирит и Сольвент-нафта**, рекомендуем производить без учета долгопериодной средней концентрации.

Данные по фоновому загрязнению атмосферного воздуха, для запрашиваемых объектов Пермского края, представленные в данном письме, установлены с учетом вклада выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух всех предприятий города, включая вклад запрашиваемых объектов.

Фоновые и средние долгопериодные концентрации действительны до 31.12.2029 года.

Фоновые и средние долгопериодные концентрации установлены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Пермский ЦГМС имеет Лицензию Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022, Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001/512591 от 29.08.2014.

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС» П.В. Смирнов

К.А. Южанинова
+7(342) 244-40-92
А.В. Ширинкина
+7(342) 274-39-65

Приложение Б
(рекомендуемое)
Расчет и обоснование выбросов в атмосферный воздух на период строительства объектов

Источник загрязнения атмосферы № 8001 (строительная техника)

Исходные данные для расчета приняты в соответствии с таблицей 12.2 Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Валовые и максимальные выбросы предприятия №33,
Пруд-рассолосборник №2,
Пермь, 2026 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Пермь, 2026 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Среднемесячная температура, °С	-15.3	-13.4	-6.9	2.6	10.2	15.7	18	15.4	9.3	1.4	-6.3	-12.7
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х
Средняя минимальная температура, °С	-15.3	-13.4	-6.9	2.6	10.2	15.7	18	15.4	9.3	1.4	-6.3	-12.7
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	*Месяцы*	*Всего дней*
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №8001; Строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №2, площадка №8, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс*	
			т/год	*т/период строительства*
----	Оксиды азота (NOx)*	1.0976922	10.761338	24.21301
	В том числе:			
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.8781538	8.609071	19.37041
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1427000	1.398974	3.147692
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1989972	1.530801	3.444302
0330	Сера диоксид	0.1081487	0.970655	2.183974
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3.8208578	9.111213	20.50023
0401	Углеводороды**	0.5204600	2.369912	5.332302
	В том числе:			
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.1273333	0.066929	0.15059
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.3931267	2.302983	5.181712

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	3.123549
Переходный	Вся техника	1.443090
Холодный	Вся техника	4.544575

Всего за год		9.111213

Максимальный выброс составляет: 3.8208578 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

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

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

$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i=Max((M_п \cdot T_п+M_{пр} \cdot T_{пр}+M_{дв} \cdot T_{дв1}+M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N'/T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв}+1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр}+M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N''/1800)$ г/с,

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

$M_п$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_п$ - время работы пускового двигателя (мин.);

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

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

$M_{дв}=M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

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

$T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=1.800$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=1.800$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.300$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.300$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

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

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

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$- холостой ход (мин.);

$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$- среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени Тср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

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

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

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*

Кран автомобильный	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.6605644
Кран гусеничный /пневмоколесный	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2063833
Гидроподъемник	0.000	4.0	1.000	28.0	0.290	0.240	10	0.450	да	
	0.000	4.0	1.000	28.0	0.290	0.240	10	0.450	да	0.0160956
Экскаватор ковш 0,76 м3	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2038333
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.6115000
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1331256
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.6115000
Установка для бурения	18.300	4.0	1.600	28.0	0.550	0.450	10	0.840	да	
	18.300	4.0	1.600	28.0	0.550	0.450	10	0.840	да	0.0665722
Каток самоходный вибрационный	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.6115000
Каток дорожный самоходный 8 т	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1331256
Каток дорожный самоходный 13 т	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.2662511
Автогрейдер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2038333
Виброплита	0.000	4.0	1.000	28.0	0.290	0.240	10	0.450	да	
	0.000	4.0	1.000	28.0	0.290	0.240	10	0.450	да	0.0804778
Измельчитель	0.000	4.0	1.000	28.0	0.290	0.240	10	0.450	да	
	0.000	4.0	1.000	28.0	0.290	0.240	10	0.450	да	0.0160956

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.859148
Переходный	Вся техника	0.381006
Холодный	Вся техника	1.129757
Всего за год		2.369912

Максимальный выброс составляет: 0.5204600 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Кран автомобильный	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0882844
Кран гусеничный /пневмоколесный	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0281722
Гидроподъемник	0.000	4.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	да	0.0026222
Экскаватор ковш 0,76 м3	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0273222
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0819667
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0174767
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0819667
Установка для бурения	4.700	4.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	4.700	4.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0151967
Каток самоходный вибрационный	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0819667
Каток дорожный самоходный 8 т	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0174767
Каток	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	

дорожный самоходный 13 т										
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0349533
Автогрейдер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0273222
Виброплита	0.000	4.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	да	0.0131111
Измельчитель	0.000	4.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	да	0.0026222

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	4.426756
Переходный	Вся техника	1.793624
Холодный	Вся техника	4.540958
Всего за год		10.761338

Максимальный выброс составляет: 1.0976922 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Кран автомобильный	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.2148144
Кран гусеничный /пневмоколесный	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Гидроподъемник	0.000	4.0	0.140	28.0	0.470	0.470	10	0.090	да	
	0.000	4.0	0.140	28.0	0.470	0.470	10	0.090	да	0.0077961
Экскаватор ковш 0,76 м3	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1996483
Установка для бурения	0.700	4.0	0.260	28.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.700	4.0	0.260	28.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Каток самоходный вибрационный	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Каток дорожный самоходный 8 т	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный самоходный 13 т	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автогрейдер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Виброплита	0.000	4.0	0.140	28.0	0.470	0.470	10	0.090	да	
	0.000	4.0	0.140	28.0	0.470	0.470	10	0.090	да	0.0233883
Измельчитель	0.000	4.0	0.140	28.0	0.470	0.470	10	0.090	да	
	0.000	4.0	0.140	28.0	0.470	0.470	10	0.090	да	0.0077961

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.494742
Переходный	Вся техника	0.267213
Холодный	Вся техника	0.768847
Всего за год		1.530801

Максимальный выброс составляет: 0.1989972 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.тех.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Кран автомобильный	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0356244
Кран гусеничный /пневмоколесный	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	

	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Гидроподъемник	0.000	4.0	0.060	28.0	0.070	0.050	10	0.010	да	
	0.000	4.0	0.060	28.0	0.070	0.050	10	0.010	да	0.0011517
Экскаватор ковш 0,76 м3	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0301767
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0331050
Установка для бурения	0.000	4.0	0.120	28.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	4.0	0.120	28.0	0.150	0.100	10	0.020	да	0.0024639
Каток самоходный вибрационный	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0301767
Каток дорожный самоходный 8 т	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Каток дорожный самоходный 13 т	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0134989
Автогрейдер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Виброплита	0.000	4.0	0.060	28.0	0.070	0.050	10	0.010	да	
	0.000	4.0	0.060	28.0	0.070	0.050	10	0.010	да	0.0050444
Измельчитель	0.000	4.0	0.060	28.0	0.070	0.050	10	0.010	да	
	0.000	4.0	0.060	28.0	0.070	0.050	10	0.010	да	0.0011517

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.361752
Переходный	Вся техника	0.159491
Холодный	Вся техника	0.449412
Всего за год		0.970655

Максимальный выброс составляет: 0.1081487 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	*Mn*	*Tn*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Кран автомобильный	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0216189
Кран гусеничный /пневмоколесный	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Гидроподъемник	0.000	4.0	0.022	28.0	0.044	0.036	10	0.018	да	
	0.000	4.0	0.022	28.0	0.044	0.036	10	0.018	да	0.0007564
Экскаватор ковш 0,76 м3	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0130911
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0196367
Установка для бурения	0.023	4.0	0.042	28.0	0.084	0.068	10	0.034	да	
	0.023	4.0	0.042	28.0	0.084	0.068	10	0.034	да	0.0014431
Каток самоходный вибрационный	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0130911
Каток дорожный самоходный 8 т	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный самоходный 13 т	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0079244
Автогрейдер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Виброплита	0.000	4.0	0.022	28.0	0.044	0.036	10	0.018	да	

	0.000	4.0	0.022	28.0	0.044	0.036	10	0.018	да	0.0022693
Измельчитель	0.000	4.0	0.022	28.0	0.044	0.036	10	0.018	да	
	0.000	4.0	0.022	28.0	0.044	0.036	10	0.018	да	0.0007564

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	3.541405
Переходный	Вся техника	1.434899
Холодный	Вся техника	3.632766
Всего за год		8.609071

Максимальный выброс составляет: 0.8781538 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.575478
Переходный	Вся техника	0.233171
Холодный	Вся техника	0.590325
Всего за год		1.398974

Максимальный выброс составляет: 0.1427000 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.011540
Переходный	Вся техника	0.009232
Холодный	Вся техника	0.046158
Всего за год		0.066929

Максимальный выброс составляет: 0.1273333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.тер.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*

Кран автомобильный	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0208889
Кран гусеничный /пневмоколесный	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Экскаватор ковш 0,76 м3	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0193333
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0193333
Установка для бурения	4.700	4.0	100.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0104444
Каток самоходный вибрационный	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0193333
Каток дорожный самоходный 8 т	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Каток дорожный самоходный 13 т	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0093333
Автогрейдер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.847609
Переходный	Вся техника	0.371775
Холодный	Вся техника	1.083599

Всего за год		2.302983

Максимальный выброс составляет: 0.3931267 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.тер.*	*Vдв*	*Mхх*	*%% двиг.*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Кран автомобильный	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0673956
Кран гусеничный /пневмоколесный	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0217278
Гидроподъемник	0.000	4.0	0.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	0.0026222
Экскаватор ковш 0,76 м3	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0208778
Экскаватор ковш 1,2-1,6 м3	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0626333
Экскаватор ковш 0,5-0,65 м3	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0128100
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0626333
Установка для бурения	4.700	4.0	0.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0047522
Каток самоходный вибрационный	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0626333
Каток дорожный самоходный 8 т	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0128100
Каток дорожный самоходный 13 т	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0256200
Автогрейдер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	

	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0208778
Виброплита	0.000	4.0	0.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	0.0131111
Измельчитель	0.000	4.0	0.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.160	28.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	да	0.0026222

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8.609071
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.398974
0328	Углерод (Пигмент черный)	1.530801
0330	Сера диоксид	0.970655
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9.111213
0401	Углеводороды	2.369912

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.066929
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2.302983

Источник загрязнения атмосферы № 8002 (внутренний проезд)

Исходные данные для расчета приняты в соответствии с таблицей 12.2 Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Валовые и максимальные выбросы участка №8002, цех №2, площадка №8, вариант №1
Внутренний проезд,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №33, Пруд-рассолосборник №2,
Пермь, 2026 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Пермь, 2026 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Среднемесячная температура, °С	-15.3	-13.4	-6.9	2.6	10.2	15.7	18	15.4	9.3	1.4	-6.3	-12.7
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х
Средняя минимальная температура, °С	-15.3	-13.4	-6.9	2.6	10.2	15.7	18	15.4	9.3	1.4	-6.3	-12.7
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	*Месяцы*	*Всего дней*
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.000
- среднее время выезда (мин.): 20.0

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс*	
			т/год	*т/период строительства*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0593333	0.050904	0.114534
	В том числе:			
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0474667	0.040723	0.091627
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0077133	0.006618	0.014891
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0065000	0.004972	0.011187
0330	Сера диоксид	0.0121917	0.009420	0.021195
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1186667	0.092111	0.20725
0401	Углеводороды**	0.0173333	0.013665	0.030746
	В том числе:			
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0173333	0.013665	0.030746

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.034377
Переходный	Вся техника	0.015283
Холодный	Вся техника	0.042452
Всего за год		0.092111

Максимальный выброс составляет: 0.1186667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i = \Sigma (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где
$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;
D_p - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i=M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N'/1200$ г/с (*),
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\Sigma(G_i)$, где
M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);
L_p=1.000 км - протяженность внутреннего проезда;
$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени Tср, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}$=1200 сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;
Использовано 20-минутное осреднение;

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Бортовой автомобиль (д)	7.400	1.0	да	0.0061667
Автомобиль -цистерна (д)	7.400	1.0	да	0.0061667
Вакуумная машина (д)	7.400	1.0	да	0.0061667
Автосамосвал (д)	9.300	1.0	да	0.0775000
Тягачи седельные (д)	9.300	1.0	да	0.0077500
Автотопливозаправщик (д)	9.300	1.0	да	0.0077500
Автобус (д)	4.300	1.0	да	0.0071667

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.005240
Переходный	Вся техника	0.002230
Холодный	Вся техника	0.006195
Всего за год		0.013665

Максимальный выброс составляет: 0.0173333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Бортовой автомобиль (д)	1.200	1.0	да	0.0010000
Автомобиль -цистерна (д)	1.200	1.0	да	0.0010000
Вакуумная	1.200	1.0	да	0.0010000

машина (д)				
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	да	0.0108333
Тягачи седельные (д)	1.300	1.0	да	0.0010833
Автотопливозаправщик (д)	1.300	1.0	да	0.0010833
Автобус (д)	0.800	1.0	да	0.0013333

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.021210
Переходный	Вся техника	0.008484
Холодный	Вся техника	0.021210
Всего за год		0.050904

Максимальный выброс составляет: 0.0593333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*MI*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Бортовой автомобиль (д)	4.000	1.0	да	0.0033333
Автомобиль-цистерна (д)	4.000	1.0	да	0.0033333
Вакуумная машина (д)	4.000	1.0	да	0.0033333
Автосамосвал (д)	4.500	1.0	да	0.0375000
Тягачи седельные (д)	4.500	1.0	да	0.0037500
Автотопливозаправщик (д)	4.500	1.0	да	0.0037500
Автобус (д)	2.600	1.0	да	0.0043333

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.001817
Переходный	Вся техника	0.000835
Холодный	Вся техника	0.002321
Всего за год		0.004972

Максимальный выброс составляет: 0.0065000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mi*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Бортовой автомобиль (д)	0.400	1.0	да	0.0003333
Автомобиль-цистерна (д)	0.400	1.0	да	0.0003333
Вакуумная машина (д)	0.400	1.0	да	0.0003333
Автосамосвал (д)	0.500	1.0	да	0.0041667
Тягачи седельные (д)	0.500	1.0	да	0.0004167
Автотопливозаправщик (д)	0.500	1.0	да	0.0004167
Автобус (д)	0.300	1.0	да	0.0005000

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.003500
Переходный	Вся техника	0.001567
Холодный	Вся техника	0.004353
Всего за год		0.009420

Максимальный выброс составляет: 0.0121917 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mi*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Бортовой автомобиль (д)	0.670	1.0	да	0.0005583
Автомобиль-цистерна (д)	0.670	1.0	да	0.0005583
Вакуумная машина (д)	0.670	1.0	да	0.0005583
Автосамосвал (д)	0.970	1.0	да	0.0080833
Тягачи седельные (д)	0.970	1.0	да	0.0008083
Автотопливозаправщик (д)	0.970	1.0	да	0.0008083
Автобус (д)	0.490	1.0	да	0.0008167

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.016968
Переходный	Вся техника	0.006787
Холодный	Вся техника	0.016968
Всего за год		0.040723

Максимальный выброс составляет: 0.0474667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.002757
Переходный	Вся техника	0.001103
Холодный	Вся техника	0.002757
Всего за год		0.006618

Максимальный выброс составляет: 0.0077133 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.005240
Переходный	Вся техника	0.002230
Холодный	Вся техника	0.006195
Всего за год		0.013665

Максимальный выброс составляет: 0.0173333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*MI*	*Kитр*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Бортовой автомобиль (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0010000
Автомобиль-цистерна (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0010000
Вакуумная машина (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0010000
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0108333

Тягачи седельные (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0010833
Автотопливозаправщик (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0010833
Автобус (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0013333

Источник загрязнения атмосферы № 8003 (заправка техники)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате заправки техники приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.4.21 от 14.10.2024
Copyright© 2008-2024 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №33 Пруд-рассолосборник №2
Площадка: 8
Цех: 2
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции
Название источника выбросов: №8003 Заправка техники
Источник выделения: №1 Заправка техники
Наименование жидкости: Дизельное топливо
Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0043611	0.005553

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс	
				т/год	т/период строительства
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000122	0.000016	0.000036
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0043489	0.005538	0.0124605

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$M=C_б^{max} \cdot V_{ч.\,факт} \cdot (1-n_2/100)/3600$, г/с (1.38 [2])

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$G=G^{вл}+G^{пр}$, т/год (7.2.3 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$G^{вл}=[(C_р^{оз} \cdot (1-n_1/100)+C_б^{оз} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{оз}+(C_р^{вл} \cdot (1-n_1/100)+C_б^{вл} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{вл}] \cdot 10^{-6}$, т/год (7.2.4 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$G^{пр}=J \cdot (Q^{оз}+Q^{вл}) \cdot 10^{-6}$, т/год (1.35; 1,36 [2])

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000016	0.000001	0.000015
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.005538	0.000317	0.005220

Исходные данные
Конструкция резервуара: наземный горизонтальный
Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 3.140
Нефтепродукт: дизельное топливо
Климатическая зона: 2
Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч.\,факт}$): 5.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:
Весна-лето ($C_р^{вл}$): 1.32
Осень-зима ($C_р^{оз}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:
Весна-лето ($C_6^{вл}$): 2.2
Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:
Весна-лето ($Q^{вл}$): 52.350
Осень-зима ($Q^{оз}$): 52.350

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00
Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00
Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (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.
2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»
6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник загрязнения атмосферы № 8004 (сварка металлов)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате производства сварочных работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021
Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №33 Пруд-рассолосборник №2
Площадка: 8
Цех: 2
Вариант: 1
Название источника выбросов: №8004 Сварка металлов
Операция: №1 Сварочные работы

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки		
		г/с	т/год		г/с	т/год	т/период строительства
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.2350498	0.286009	0.00	0.2350498	0.286009	0.64352
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0271634	0.033052	0.00	0.0271634	0.033052	0.074367

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M = B_y \cdot K \cdot (1-\eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (2.8, 2.15 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-6
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14.9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 169 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_y)

$B_y = G \cdot (100-н) \cdot 10^{-2} = 113.05$ кг

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 133
Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 15

Программа основана на документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник загрязнения атмосферы № 8005 (сварка полимеров)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате сварочных работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0038-8000489814-П-07-ПОС.

Объект: №33 Пруд рассолосборник №2
Площадка: №8
Вариант: №2
Название источника выбросов: № 8005, Сварка полимеров
Операция: № 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)
0337	Углерод оксид (Углерод окись, углерод монооксись; угарный газ)	0,0009504	0,000184758	0,00	0,0009504	0,000184758
0406	Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)	0,00011	0,000021384	0,00	0,00011	0,000021384
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0000539	1,04782E-05	0,00	0,0000539	1,04782E-05
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000055	1,0692E-06	0,00	0,0000055	1,0692E-06
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000649	1,26166E-05	0,00	0,0000649	1,26166E-05

Расчетные формулы

Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ, г/с, выбрасываемые в атмосферу в процессе сварки ПЭ трубы, определяются по формуле:

$$M_i^{CH} = \frac{\sum_{j=1}^{j=n} l_j^T \cdot g_{ij}^{CH} \cdot \eta_0 \cdot (1 - \eta_{roy i})}{3600}$$

где l_j^T – длина сварного шва j-м материалом, пог. м/час;

g_{ij}^{CM} – удельный показатель выбросов i-го вещества при выполнении сварочных работ j-м сварочным материалом, г/пог.м;

η_0 – эффективность местных отсосов, доли ед.; принимается согласно паспорту оборудования, либо в соответствии с оценкой эффективности работы местных отсосов;

$\eta_{roy i}$ – эффективность газоочистного оборудования в отношении i-го загрязняющего вещества, в долях ед.; принимается согласно паспорту оборудования;

3600 – коэффициент пересчета максимального разового выброса в г/с.

Валовые выбросы загрязняющих веществ, т/год, выбрасываемые в атмосферу в процессе сварки ПЭ труб, определяются по формуле:

$$M_i^{г\,CH} = M_i^{CH} \cdot t \cdot N \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$$

Удельные значения выбросов загрязняющих веществ при выполнении сварки ПЭ труб (на единицу длины)

Наименование термопластинчатого полимера	Вид свариваемых деталей	Наименование и удельные количества выбрасываемых загрязняющих веществ в составе аэрозоля		
		Код	Загрязняющее вещество	г/пог.м
Полиэтилен (ПЭ)	Труба Лист	1325	Формальдегид	0,0005
		337	Углерод оксид	0,0864
		1317	Ацетальдегид	0,0049
		406	Полиэтилен	0,01
		1555	Уксусная кислота	0,0059

Исходные данные

Технологический процесс (операция): Сварка нагретым инструментом

Материал: Полиэтилен (ПЭ)

Вид свариваемых деталей: Труба

Длина сварного шва: 39,6 м

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т) – 54 час/год

Расчет выполнен на основании «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками при выполнении сварки, резки и родственных процессов», разработанный ФГБУ «ФЦАО», г. Москва, 2025.

Источник загрязнения атмосферы № 8006 (сварка геомембраны)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате сварочных работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Объект: №33 Пруд рассолосборник №2
Площадка: №8
Вариант: №2
Название источника выбросов: № 8006, Сварка геомембраны
Операция: № 1

При сварке геомембраны происходит расплавление пленки и ее затвердевание с выделени вредных веществ в атмосферу: ацетальдегида, углерод оксида, формальдегида, этановой (уксусно кислоты.

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	% очист.	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0337	Углерод оксид (Углерод окись, углерод монооксись; угарный газ)	0,00905408	0,02141471	0,00	0,00905408	0,02141471
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,006096414	0,014419238	0,00	0,006096414	0,01441923
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,004715667	0,020129827	0,00	0,004715667	0,02012982
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,006518938	0,015418591	0,00	0,006518938	0,01541859

Расчетные формулы

Масса расплавленной пленки:

$$ml = G_{св} \times g \times S \times h \times n, \text{ кг/час}$$

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

g – плотность пленки, кг/м^3;

h – толщина свариваемого шва, м;

n – количество швов, шт.

$S = a \times в$ – площадь свариваемого шва, м^2,

где а – ширина шва, м;

в – длина шва, м,

Массу паров, выделяющихся в воздушную среду, следует определять в долях от m_l по формуле:

$$m_3 = K_m \times K_t \times m_l, \text{ кг/час}$$

где K_m – коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду,

K_t – коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей

$$K_m = S_1/S_2,$$

где S_1 – площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м^2,

S_2 – площадь свариваемого шва, м^2.

$$S_1 = (a + 0{,}25 \times в) \times h$$

$$S_2 = a \times в$$

Код в-ва	Название загрязняющего вещества	Масса вредного вещества в долях от m_3, кг/час
0337	Углерод оксид (Углерод окись, углерод моноокись; угарный газ)	$M_{уг} = 0,3 \times m_3$
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	$M_{ац} = 0,202 \times m_3$
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	$M_{форм} = 0,282 \times m_3$
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	$M_{эт} = 0,216 \times m_3$

Исходные данные

Технологический процесс (операция): Сварка аппаратом контактной сварки Leister TWINNY T

Материал: геомембрана HDPE на основе полиэтилена высокой плотности

Площадь гидроизоляции ложа хвостохранилища геомембраной – 324979 м^2

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T) – 657 час/год

Плотность материала (g), кг/м^3 – 940

Производительность сварочного аппарата ($G_{св}$), пачек/час – 2,4

Количество свариваемых швов на одной пачке (n), шт – 1

Толщина шва (h), м – 0,002

Ширина шва (a), м – 0,1

Длина шва (в), м – 120

Коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей (K_t) – 0,4

Расчет выполнен на основании расчетной инструкции «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», разработанной ООО «ЭВИОН», г. Санкт-Петербург, 2008.

Источник загрязнения атмосферы № 8007 (газовая сварка)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате сварочных работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021
Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №33 Пруд-рассолосборник №2
Площадка: 8
Цех: 2
Вариант: 1
Название источника выбросов: №8007 Газовая сварка
Операция: №1 Газовая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки		
		г/с	т/год	%	г/с	т/год	т/период строительства
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0068444	0.004386	0.00	0.0068444	0.004386	0.009869
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0011122	0.000713	0.00	0.0011122	0.000713	0.001604

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M=B_э \cdot K \cdot (1-\eta_1) \cdot t_i/1200/3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей
Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 89 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ($B_э$), кг: 2.8

Программа основана на документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник загрязнения атмосферы № 8008 (резка металла)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате резки приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021
Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №33 Пруд-рассолосборник №2
Площадка: 8
Цех: 2
Вариант: 1
Название источника выбросов: №8008 Резка металла
Операция: №1 Газовая резка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки		
		г/с	т/год	%	г/с	т/год	т/период строительства
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0273611	0.026201	0.00	0.0273611	0.026201	0.058952
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0004167	0.000399	0.00	0.0004167	0.000399	0.000898
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0059111	0.005660	0.00	0.0059111	0.005660	0.012735
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009606	0.000920	0.00	0.0009606	0.000920	0.00207
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0090278	0.008645	0.00	0.0090278	0.008645	0.019451

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка
Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 20 [мм]
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	197.000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	3.0000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	42.5600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6.9160000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	65.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 133 час 0 мин

Программа основана на документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на

Источник загрязнения атмосферы № 8009 (окрасочные работы)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате покраски приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021
Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №33 Пруд-рассолосборник №2
Площадка: 8
Цех: 2
Вариант: 1
Название источника выбросов: №8009 Окрасочные работы
Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.3046875	0.072135	0.3046875	0.072135
2752	Уайт-спирит	0.0281250	0.019035	0.0281250	0.019035
2902	Взвешенные вещества	0.1352083	0.019470	0.1352083	0.019470

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2765625	0.053100	0.2765625	0.053100
		2902	Взвешенные вещества	0.1352083	0.019470	0.1352083	0.019470
Краска	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0281250	0.019035	0.0281250	0.019035
		2752	Уайт-спирит	0.0281250	0.019035	0.0281250	0.019035

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2765625	0.053100	0.00	0.2765625	0.053100
2902	Взвешенные вещества	0.1352083	0.019470	0.00	0.1352083	0.019470

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г = M_o^г + M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ($M_o^а$)

$M_o^а = P_o \cdot \delta'_а \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{а,г}$)

$M_o^{а,г} = M_o^а \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 11.8
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 11.8
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ($\delta_а$), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 10
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 10

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0281250	0.019035	0.00	0.0281250	0.019035
2752	Уайт-спирит	0.0281250	0.019035	0.00	0.0281250	0.019035

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.4
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 90
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 90

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник загрязнения атмосферы № 8010 (буровые работы)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате буровых работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Метеорологические параметры, используемые в расчете приняты в соответствии с сданными, представленными в пункте 5 Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Пруд-рассолосборник № 2», шифр Е110-0128-УКК.25.767-ИИ-03-ИГМИ и в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Пруд-рассолосборник № 2», шифр Е110-0128-УКК.25.1299-ИИ-01-ИЭИ, а также в письме Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 17.10.2025 № 311-02/2510 (приложение А).

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023
© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл"

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Предприятие №33, Пруд-рассолосборник №2
Источник выбросов №8010, цех №2, площадка №8, вариант №1
Буровые работы
Тип: 7.1 Буровые работы

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0.8289600	0.149213	96.00	0.0331584	0.005969

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли определяется по формуле:
$M=0.785 \cdot d^2 \cdot V_б \cdot \rho \cdot T \cdot K_{б1} \cdot K_{б2} \cdot (1-\eta)$ т/год (11)
Очистное оборудование: Водяное пылеподавление
$\eta=0.960$ - эффективность средств пылеподавления
$d=0.6$ м - диаметр буримых скважин
$V_б=3.00$ м/ч - скорость бурения
$\rho=1.76$ т/м^3 - плотность породы
$T=50$ ч/год - годовое количество рабочих часов
$K_{б1}=0.10$ - содержание пылевой фракции в буровой мелочи
$K_{б2}=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль
Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:
$G=0.785 \cdot d^2 \cdot V_б \cdot \rho \cdot K_{б1} \cdot K_{б2} \cdot (1-\eta) \cdot 10^3/3.6$ г/с (12)

Источник загрязнения атмосферы № 8011 (доставка щебня)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате ссыпке щебня из грузового транспорта на поверхность строительной площадки приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Метеорологические параметры, используемые в расчете приняты в соответствии с сданными, представленными в пункте 5 Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Пруд-рассолосборник № 2», шифр Е110-0128-УКК.25.767-ИИ-03-ИГМИ и в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Пруд-рассолосборник № 2», шифр Е110-0128-УКК.25.1299-ИИ-01-ИЭИ, а также в письме Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 17.10.2025 № 311-02/2510 (приложение А).

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023
© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл"

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Предприятие №33, Пруд-рассолосборник №2
Источник выбросов №8011, цех №2, площадка №8, вариант №1
Доставка щебня
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0226667	0.302719

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0133333	
2.0	0.0160000	
2.5	0.0160000	
3.0	0.0160000	
3.1	0.0160000	0.302719
3.5	0.0160000	
4.0	0.0160000	
4.5	0.0160000	
5.0	0.0186667	
6.0	0.0186667	
7.0	0.0226667	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_Г$ т/год (2)
Очистное оборудование: Отсутствует
K_1=0.04000 - весовая доля пылевой фракции в материале
K_2=0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль
$U_{ср}$=3.10 м/с - средняя годовая скорость ветра

U*=7.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

K_4=0.100 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

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

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

K_8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K_9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

B=0.40 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_г$=78833.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч$ г/с (1)

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

G_{tp}=5.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{Gtp} \cdot 60/t_p$=20 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник загрязнения атмосферы № 8012 (пересыпка щебня)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате пересыпке щебня приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Метеорологические параметры, используемые в расчете приняты в соответствии с сданными, представленными в пункте 5 Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Пруд-рассолосборник № 2», шифр Е110-0128-УКК.25.767-ИИ-03-ИГМИ и в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Пруд-рассолосборник № 2», шифр Е110-0128-УКК.25.1299-ИИ-01-ИЭИ, а также в письме Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 17.10.2025 № 311-02/2510 (приложение А).

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023
© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл"

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Предприятие №33, Пруд-рассолосборник №2
Источник выбросов №8012, цех №2, площадка №8, вариант №1
Пересыпка щебня
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс	
			т/год	т/период строительства
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.2266667	4.036262	9.8159

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.1333333	
2.0	0.1600000	
2.5	0.1600000	
3.0	0.1600000	
3.1	0.1600000	4.036262
3.5	0.1600000	
4.0	0.1600000	
4.5	0.1600000	
5.0	0.1866667	
6.0	0.1866667	
7.0	0.2266667	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_Г$ т/год (2)
Очистное оборудование: Отсутствует
K_1=0.04000 - весовая доля пылевой фракции в материале
K_2=0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}$=3.10 м/с - средняя годовая скорость ветра
U*=7.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

K_4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)
K_5=0.40 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)
K_7=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)
K_8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)
K_9=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала
B=0.60 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)
$G_ч$=35037.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot Gч$ г/с (1)
$G_ч=G_{тр} \cdot 60/t_р$=5.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где
$G_{тр}$=5.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час
$t_{Gтр} \cdot 60/t_р$=60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник загрязнения атмосферы № 5501 (компрессор дизельный)

Исходные данные для расчета приняты в соответствии с таблицей 12.2 Раздела 7. Проект организации строительства, шифр Е110-0128-УКК.25.1308-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.3.14 от 18.09.2024
Copyright© 2001-2024 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №33 Пруд-рассолосборник №2
Площадка: 8
Цех: 2
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5501 Компрессор
Операция: №1 Компрессор 1

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	т/год	т/период строительства
0301	Азота диоксид	0.1144445	0.075680	0.0	0.1144445	0.075680	0,17028
0304	Азот (II) оксид	0.0185972	0.012298	0.0	0.0185972	0.012298	0,027671
0328	Углерод (Сажа)	0.0097222	0.006600	0.0	0.0097222	0.006600	0,01485
0330	Сера диоксид	0.0152778	0.009900	0.0	0.0152778	0.009900	0,022275
0337	Углерод оксид	0.1000000	0.066000	0.0	0.1000000	0.066000	0,1485
0703	Бенз(а)пирен	0.00000018056	0.00000012100	0.0	0.00000018056	0.00000012100	2,72E-07
1325	Формальдегид	0.0020833	0.001320	0.0	0.0020833	0.001320	0,00297
2732	Керосин	0.0500000	0.033000	0.0	0.0500000	0.033000	0,07425

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=(1/3600)\cdot e_i \cdot P_э/X_i$, г/с (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000)\cdot q_i \cdot G_т/X_i$, т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=M_i\cdot(1-f/100)$, г/с

Валовый выброс (W_i)

$W_i=W_i\cdot(1-f/100)$, т/год

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=50 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=2.2 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 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 NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз(а)пирен
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 $b_э$=160 г/(кВт·ч)
Высота источника выбросов H = 2 м
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) = 0.194282$ м^3/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»

Приложение В
(обязательное)
Параметры ИЗА на период строительства объектов

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер.№ 01016722

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Стройка)

Существующее положение : 24.02.2025

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников одновременно работающих	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксплуат. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 8 Пруд-рассолосборник																												
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2		01 Компрессор 1	1	0,0000000	Компрессор	1	5501	1	2,00	0,10	24,73675	0,19428	450,0	3810,00	-1451,00			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,11444450	1560,06424	0,1702800000	0,1702800000	
		02 Компрессор 2	1	0,0000000																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,01859720	253,51001	0,0276710000	0,0276710000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00972220	132,52936	0,0148500000	0,0148500000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,01527780	208,26120	0,0222750000	0,0222750000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,10000000	1363,16226	0,1485000000	0,1485000000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,00000018	0,00246	0,0000002720	0,0000002720	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,00208330	28,39876	0,0029700000	0,0029700000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,05000000	681,58113	0,0742500000	0,0742500000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Строительная техника	1	8001	1	2,00					4123,76	-929,89	3963,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,87815380	0,00000	19,3704100000	19,3704100000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,14270000	0,00000	3,1476920000	3,1476920000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,19899720	0,00000	3,4443020000	3,4443020000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,10814870	0,00000	2,1839740000	2,1839740000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	3,82085780	0,00000	20,5002300000	20,5002300000	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на	0,12733330	0,00000	0,1505900000	0,1505900000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,39312670	0,00000	5,1817120000	5,1817120000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Внутренний проезд	1	8002	1	2,00					3892,00	-1356,00	5048,00	-1263,00	195,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,04746670	0,00000	0,0916270000	0,0916270000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00771330	0,00000	0,0148910000	0,0148910000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00650000	0,00000	0,0111870000	0,0111870000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,01219170	0,00000	0,0211950000	0,0211950000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,11866670	0,00000	0,2072500000	0,2072500000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,01733330	0,00000	0,0307460000	0,0307460000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Стройка)

Существующее положение : 24.02.2025

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников одновременно	Номер источника выброса	Номер режима (стадия) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средн. эксплуатационная/максимальная степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2		01 Заправка техники	1	0,0000000	Заправка техники	1	8003	1	2,00					4629,00	-1059,00	4671,00	-1041,00	74,00			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00001220	0,00000	0,00003600000	0,00003600000	
																					0,00/0,00	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,00434890	0,00000	0,01246050000	0,01246050000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2		01 Сварочные работы	1	0,0000000	Сварка металлов	1	8004	1	2,00					4123,76	-929,89	3969,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0123	Железа оксид	0,23504980	0,00000	0,64352000000	0,64352000000	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	0,02716340	0,00000	0,07436700000	0,07436700000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Сварка полимеров	1	8005	1	2,00					4123,76	-929,89	3963,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00098040	0,00000	0,00018475800	0,00018475800	
																					0,00/0,00	0406	Полиэтен (Полиэтен; полиэтилен пиролизат)	0,00011000	0,00000	0,00002138400	0,00002138400	
																					0,00/0,00	1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,00005390	0,00000	0,00001047820	0,00001047820	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,00000550	0,00000	0,00000106920	0,00000106920	
																					0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,00006490	0,00000	0,00001261660	0,00001261660	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Сварка геомембраны	1	8006	1	2,00					4123,76	-929,89	3963,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00905408	0,00000	0,02141471000	0,02141471000	
																					0,00/0,00	1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,00609641	0,00000	0,01441923800	0,01441923800	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,00471567	0,00000	0,02012982700	0,02012982700	
																					0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,00651894	0,00000	0,01541859100	0,01541859100	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2		01 Газовая сварка	1	0,0000000	Газовая сварка	1	8007	1	2,00					4123,76	-929,89	3963,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00684440	0,00000	0,00986900000	0,00986900000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00111220	0,00000	0,00160400000	0,00160400000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2		01 Газовая резка	1	0,0000000	Резка металла	1	8008	1	2,00					4123,76	-929,89	3969,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0123	Железа оксид	0,02736110	0,00000	0,05895200000	0,05895200000	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	0,00041670	0,00000	0,00089800000	0,00089800000	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00591110	0,00000	0,01273500000	0,01273500000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00096060	0,00000	0,00207000000	0,00207000000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,00902780	0,00000	0,01945100000	0,01945100000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2		01 Грунтовка	1	0,0000000	Окрасочные работы	1	8009	1	2,00					4123,76	-929,89	3969,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,30468750	0,00000	0,07213500000	0,07213500000	
		02 Краска	1	0,0000000																	0,00/0,00	2752	Уайт-спирит	0,02812500	0,00000	0,01903500000	0,01903500000	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,13520830	0,00000	0,01947000000	0,01947000000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Стройка)

Существующее положение : 24.02.2025

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средн. эксплуатационная степень очистки/ макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Буровые работы	1	8010	1	2,00					3763,00	-1106,00	3734,00	-1235,00	271,00	Очистка	100,00	96,00/96,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0331584 0	0,00000	0,0059690 000	0,0059690 000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Доставка щебня	1	8011	1	2,00					3892,00	-1356,00	5048,00	-1263,00	195,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0226667 0	0,00000	0,3027190 000	0,3027190 000	
2 Стройка Пруд-рассолосборник №2					Пересыпка щебня	1	8012	1	2,00					4123,76	-929,89	3963,64	-1592,71	1391,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2266667 0	0,00000	9,8159000 000	9,8159000 000	

Приложение Г
(обязательное)
Расчет и обоснование выбросов в атмосферный воздух на период эксплуатации

Источник загрязнения атмосферы № 6516 (Проезд обслуживающего транспорта)

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.1.7 от 06.11.2024
Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722
Объект: №26 Пруд рассолосборник № 2
Площадка, цех, источник, вариант: 8, 2, 6516, 1
Город: Пермь

Результаты расчетов по источнику выброса: Проезд обслуживающего транспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,000672
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000109
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000072
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000120
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017222	0,001341
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,000237

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник	[1] Обслуживающий транспорт		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,000672
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000109
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000072
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000120
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017222	0,001341
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,000237

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-13,9 (Х)	-12,2 (Х)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-13,9 (Х)	-12,2 (Х)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Июль	**Август**	**Сентябрь**	**Октябрь**	**Ноябрь**	**Декабрь**
Средняя температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (Х)	-11,2 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (Х)	-11,2 (Х)

Источник выделения: №1 Обслуживающий транспорт
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)	0,0007778	0,000672
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000109
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000072
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000120
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0017222	0,001341
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,000237

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-13,9 (Х)	-12,2 (Х)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-13,9 (Х)	-12,2 (Х)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Июль	**Август**	**Сентябрь**	**Октябрь**	**Ноябрь**	**Декабрь**
Средняя температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (Х)	-11,2 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (Х)	-11,2 (Х)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000224	0,000280	0,000168
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000036	0,000045	0,000027
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000028	0,000025	0,000019
0330	Сера диоксид	0,000045	0,000045	0,000030
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,000496	0,000510	0,000335
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000088	0,000090	0,000059

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 (M), т/год

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 1

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°С (m_L)

	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	-

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°С до +5°С (m_L)

	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	-

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°С (m_L)

	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	-

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	-
$K_{нтр.\ пр}$	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_{kp}')
Январь	2	10	1
Февраль	2	10	1
Март	2	10	1
Апрель	2	10	1
Май	2	10	1
Июнь	2	10	1
Июль	2	10	1
Август	2	10	1
Сентябрь	2	10	1
Октябрь	2	10	1
Ноябрь	2	10	1
Декабрь	2	10	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 Д
(обязательное)
Параметры ИЗА на период эксплуатации объектов

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер.№ 01016722

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Пруд рассолосборник № 2)

Существующее положение : 24.02.2025

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксплуат. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка:		**8 Пруд-рассолосборник**																										
2 Пруд-рассолосборник № 2					Проезд обслуживающего транспорта	1	6516	1	2,00					3566,60	-1193,50	3767,40	-1466,80	48,73			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00077778	0,00000	0,0006720000	0,0006720000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00012639	0,00000	0,0001092000	0,0001092000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00009722	0,00000	0,0000719000	0,0000719000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,00015556	0,00000	0,0001200400	0,0001200400	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00172222	0,00000	0,0013408000	0,0013408000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00030556	0,00000	0,0002374000	0,0002374000	

Приложение Е
(обязательное)
Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в период строительства

Без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 33, Пруд-рассолосборник №2
Город: 2, Пермь
Район: 2, Усольский
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 3, Стройка
ВР: 1, МР без фона
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 24 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка №1
1 - Цех теплогазоснабжения
2 - Цех ВиК
3 - Рудник
4 - Флотационная обогатительная фабрика
5 - Цех дробления каменной соли на площадке
6 - Цех погрузки готовой продукции
7 - Железнодорожный цех. Погрузочный парк «Г
8 - ЦОТК
9 - Столовая
10 - Стоянка у КПП
11 - Промплощадка
12 - АБК-1 стоянка
13 - АБК рудника. Стоянка
14 - Тяговая подстанция
15 - ВГСЧ
16 - Ствол №3. Период эксплуатации
17 - ГДК. Ствол 1 и 2. Период строительства
18 - Гидрозакладочный комплекс (строительство
19 - Обогатительный комплекс. Стройплощадка
20 - Ствол 3.Период строительства

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Площадка №2
1 - Флотационная обогатительная фабрика
3 - ООО "Березниковый механический завод"
1 - РБУ
2 - Закрытый склад ТМЦ
3 - Открытый склад сыпучих материалов
4 - Территория предприятия
4 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - Обогатительный комплекс. 2 очередь строи
5 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - Рудник. ПУР. Склады руды
6 - Корпус классификации
27 - Корпус классификации
7 - Установка выпаривания избыточных рассоло
28 - Склад оборудования (1 этап)
29 - Склад оборудования (2 этап)
30 - Склад оборудования (3 этап)
8 - Пруд-рассолосборник
1 - Пруд-рассолосборник № 1
2 - Стройка Пруд-рассолосборник №2

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр усть я (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
101	+	1	4	[0101] Свечи на площадке ГРС	3,42	0,02	0,00	9,55	23,90	1	4380,30 / -5167,01	4412,31 / -5131,01	34,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	1,1550000	0,014000	1	0,19	19,49	0,50	0,63	10,08	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	2,000000E-10	1	0,00	19,49	0,50	0,00	10,08	0,50
102	+	1	4	[0102] Свечи на площадке ГРС. Продувка устройств	3,04	0,02	0,01	22,28	23,90	1	4439,31 / -5110,01	4418,31 / -5134,00	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	6,1300000	0,022000	1	1,32	17,33	0,50	2,78	11,27	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	4,000000E-10	1	0,00	17,33	0,50	0,00	11,27	0,50
103	+	1	1	[0103] Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,16	23,90	1	4369,31 / -5180,01	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,1620000	0,324000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	12,51	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0002000	0,000400	1	0,06	28,50	0,50	0,26	12,51	0,50
104	+	1	1	[0104] Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,37	23,90	1	4379,31 / -5189,01	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,1700000	0,340000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	12,65	0,50
105	+	1	1	[0105] Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,15	23,90	1	4435,31 / -5157,01	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,1700000	0,340000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	12,50	0,50
106	+	1	4	[0106] Подогреватели газа	8	0,32	0,35	4,35	152,00	1	4410,31 / -5118,01	4411,31 / -5119,01	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0240000	0,606000	1	0,11	57,28	1,15	0,10	62,09	1,28
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040000	0,099000	1	0,01	57,28	1,15	0,01	62,09	1,28
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,009000	1	0,00	57,28	1,15	0,00	62,09	1,28
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0680000	1,668000	1	0,01	57,28	1,15	0,01	62,09	1,28

0703				Бенз/а/пирен	2,0000000 E-10	3,000000E-09	1	0,00	57,28	1,15	0,00	62,09	1,28	
107	+	1	1	[0107] котел MiniRAC50	5	0,38	0,03	0,22	207,00	1	4409,31 -5116,01	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,038000	1	0,11	16,31	0,63	0,10	17,50	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,006000	1	0,01	16,31	0,63	0,01	17,50	0,68
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000800	1	0,00	16,31	0,63	0,00	17,50	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0050000	0,152000	1	0,01	16,31	0,63	0,01	17,50	0,68
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000 E-10	1,000000E-08	1	0,00	16,31	0,63	0,00	17,50	0,68

108	+	1	1	[0108] Свеча продувочная	6	0,05	0,00	0,25	23,90	1	4752,20 -5403,59	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,3470000	0,001000	1	0,02	34,20	0,50	0,07	14,99	0,50

109	+	1	1	[0109] Свеча продувочная с емкости сбора	6	0,15	0,24	13,58	23,90	1	4698,19 -5418,60	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	167,2270000	0,627000	1	7,36	34,20	0,50	6,12	40,36	0,79

110	+	1	1	[0110] Камера приема очистных устройств	6	0,05	0,03	15,28	23,90	1	4748,20 -5399,60	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	20,8170000	0,077000	1	0,92	34,20	0,50	2,11	21,28	0,50

111	+	1	1	[0111] Охранный кран ГРС	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	4697,19 -5414,59	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50

112	+	1	1	[0112] водогрейные котлы Vitomax 200HW	15	0,90	7,91	12,43	178,00	1	4413,20 -3917,54	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7140000	17,988000	1	0,40	254,56	3,49	0,39	258,96	3,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2790000	2,923000	1	0,03	254,56	3,49	0,03	258,96	3,71
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2630000	0,114000	1	0,08	254,56	3,49	0,08	258,96	3,71
0330	Сера диоксид	0,0910000	0,147000	1	0,01	254,56	3,49	0,01	258,96	3,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	2,9360000	30,356000	1	0,03	254,56	3,49	0,03	258,96	3,71
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000009	1	0,00	254,56	3,49	0,00	258,96	3,71

113	+	1	1	[0113] водогрейный котел Vitomax 200 HW, паровые котлы Vitomax 200 HS	15	1,22	1,09	0,93	185,00	1	4426,20 -3933,55	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5000000	23,095000	1	0,46	119,02	1,48	0,41	128,36	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0810000	3,796000	1	0,04	119,02	1,48	0,03	128,36	1,60
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1360000	0,113000	1	0,17	119,02	1,48	0,15	128,36	1,60
0330	Сера диоксид	0,0120000	0,229000	1	0,00	119,02	1,48	0,00	128,36	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	1,2270000	46,859000	1	0,05	119,02	1,48	0,04	128,36	1,60
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000010	1	0,00	119,02	1,48	0,00	128,36	1,60

114	+	1	1	[0114] Емкости	14	0,25	0,83	16,91	24,00	1	4440,21 -3952,55	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000006	0,000002	3	0,00	39,90	0,50	0,00	48,76	0,90
0154	Натрий гипохлорит (Натрий хлорноватистокислый; натрий оксихлорид	0,0000006	5,000000E-07	3	0,00	39,90	0,50	0,00	48,76	0,90
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000200	2,000000E-07	1	0,00	79,80	0,50	0,00	97,52	0,90

115	+	1	4	[0115] Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,01	31,83	23,90	1	4431,21 -3939,55	4433,21 -3941,55	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,5430000	0,001000	1	0,01	57,00	0,50	0,02	30,13	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000100	1,000000E-09	1	0,00	57,00	0,50	0,00	30,13	0,50

116	+	1	4	[0116] Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,01	19,10	23,90	1	4412,20 -3916,54	4427,21 -3933,55	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	1,4630000	0,005000	1	0,02	57,00	0,50	0,07	28,00	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000200	5,000000E-09	1	0,00	57,00	0,50	0,00	28,00	0,50

117	+	1	4	[0117] Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,06	0,10	33,95	23,90	1	4386,20 -3933,55	4394,20 -3940,55	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	8,8300000	0,016000	1	0,12	57,00	0,50	0,20	41,87	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0002000	8,000000E-08	1	0,01	57,00	0,50	0,02	41,87	0,50

118	+	1	4	[0118] Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,05	159,15	23,90	1	4395,20 -3940,55	4401,21 -3947,55	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	12,1710000	0,021000	1	0,16	57,00	0,50	0,16	57,00	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0002000	1,000000E-07	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50

119	+	1	4	[0119] баки хранения ДТ	13	0,35	0,01	0,15	36,00	1	4334,20 -3862,54	4335,20 -3863,54	0,25

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0001000	0,000050	1	0,02	32,67	0,50	0,02	32,67	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0370000	0,017000	1	0,06	32,67	0,50	0,06	32,67	0,50

120	+	1	1	[0120] неплотности оборудованиня	3	0,40	0,84	6,68	23,90	1	4352,20 -3886,55	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0001000	0,000040	1	0,04	39,63	1,16	0,03	44,64	1,51
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0350000	0,015000	1	0,11	39,63	1,16	0,08	44,64	1,51

122	+	1	4	[0122] котел Vitomax 200-HW	15	0,63	1,15	3,69	205,00	1	3489,55 -3369,74	3487,55 -3367,74	0,45

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1460000	1,562000	1	0,11	135,30	1,56	0,10	144,17	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0240000	0,255000	1	0,01	135,30	1,56	0,01	144,17	1,68
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,000600	1	0,03	135,30	1,56	0,02	144,17	1,68
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,022000	1	0,00	135,30	1,56	0,00	144,17	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,3220000	4,384000	1	0,01	135,30	1,56	0,01	144,17	1,68

0703				Бенз/а/пирен	4,0000000 E-08	5,000000E-07	1	0,00	135,30	1,56	0,00	144,17	1,68		
123	+	1	1	[0123] накопитель ная емкость ДТ	4	0,05	0,00	0,36	23,90	1	3482,56 -3372,74	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0333				Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000060	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,02	10,07	0,50		
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0020000	0,000600	1	0,01	22,80	0,50	0,05	10,07	0,50		
124	+	1	4	[0124] Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,02	0,06	183,03	23,90	1	3479,56 -3369,74	3481,06 -3368,24	0,70		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410				Метан	0,3900000	0,001000	1	0,01	54,25	0,95	0,01	54,25	0,95		
1716				Одорант СПМ	0,0000060	2,000000E-09	1	0,00	54,25	0,95	0,00	54,25	0,95		
125	+	1	4	[0125] Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,03	0,09	123,08	23,90	1	3480,55 -3370,74	3482,06 -3369,24	0,75		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410				Метан	0,6720000	0,002000	1	0,02	54,72	0,96	0,02	54,72	0,96		
1716				Одорант СПМ	0,0000200	4,000000E-09	1	0,00	54,72	0,96	0,00	54,72	0,96		
126	+	1	1	[0126] Камера запуска очистных устройств	6	0,05	0,02	8,66	23,90	1	23140,64 9726,84	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410				Метан	11,7960000	0,045000	1	0,52	34,20	0,50	1,58	18,51	0,50		
127	+	1	1	[0127] Камера запуска очистных устройств. Продувочная свеча	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23142,63 9725,84	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410				Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50		
128	+	1	1	[0128] Линейный кран МГ	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23321,64 9870,84	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410				Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50		
129	+	1	1	[0129] Линейный кран МГ	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23299,64 9891,85	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410				Метан	0,3470000	0,000500	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50		
6121	+	1	3	[6121] емкость топливозаправщика	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4376,20 -3889,55	4379,20 -3891,55	5,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0333				Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000100	0,000005	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50		
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0040000	0,002000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50		
№ пл.: 1, № цеха: 2															
130	+	1	4	[0130] водогрейные котлы Vitorond 200	6,5	0,42	0,16	1,15	200,00	1	4049,51 -5323,46	4046,90 -5319,16	3,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0180000	0,172000	1	0,20	38,03	1,06	0,18	40,70	1,14		
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,028000	1	0,01	38,03	1,06	0,01	40,70	1,14		

0330	Сера диоксид	0,0020000	0,002000	1	0,01	38,03	1,06	0,01	40,70	1,14				
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,0580000	0,596000	1	0,03	38,03	1,06	0,02	40,70	1,14				
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000 E-09	8,000000E-08	1	0,00	38,03	1,06	0,00	40,70	1,14				

131	+	1	4	[0131] Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,03	0,15	206,55	23,90	1	4056,51	4055,50	1,00
											-5324,46	-5325,96	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	1,7940000	0,003000	1	0,02	91,83	1,61	0,02	91,83	1,61
1716	Одорант СПМ	0,0000300	1,000000E-08	1	0,00	91,83	1,61	0,00	91,83	1,61

132	+	1	1	[0132] КНС	2	0,10	0,01	0,64	23,90	1	4042,50	0,00	0,00
											-5345,47	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000005	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000040	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,06	5,49	0,50
0410	Метан	0,0003000	0,009000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1728	Этилмеркаптан	1,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,02	5,49	0,50

133	+	1	1	[0133] Аварийный дизель -генераторный агрегат	2,2	0,08	0,21	42,18	120,00	1	4018,35	0,00	0,00
											-5460,45	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,000080	1	0,49	50,00	1,99	0,49	50,00	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,000010	1	0,04	50,00	1,99	0,04	50,00	1,99
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,000010	3	0,11	25,00	1,99	0,11	25,00	1,99
0330	Сера диоксид	0,0120000	0,000040	1	0,06	50,00	1,99	0,06	50,00	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,0400000	0,000100	1	0,02	50,00	1,99	0,02	50,00	1,99
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000 E-08	1,000000E-10	3	0,00	25,00	1,99	0,00	25,00	1,99
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005000	0,000001	1	0,03	50,00	1,99	0,03	50,00	1,99
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110000	0,000030	1	0,02	50,00	1,99	0,02	50,00	1,99

134	+	1	1	[0134] приемная камера	2	0,10	0,01	0,64	23,90	1	3320,33	0,00	0,00
											-3285,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000005	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000030	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,04	5,49	0,50
0410	Метан	0,0002000	0,006000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1728	Этилмеркаптан	1,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,02	5,49	0,50

135	+	1	1	[0135] решетки	2,55	0,16	0,16	8,16	23,90	1	3300,32	0,00	0,00
											-3239,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000005	0,000020	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000040	0,000100	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000010	0,000030	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0000020	0,000100	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
0410	Метан				0,0001000	0,003000	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
1071	Гидроксибензол				0,0000005	0,000020	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92
1728	Этилмеркаптан				0,0000010	0,000030	1	0,22	19,34	0,67	0,17	22,51	0,92
136	+	1	4	[0136] усреднитель , отстойник, блок доочистки, емкость очищенной сточно	9,2	0,45	1,29	8,11	23,90	1	3298,33 -3245,60	3307,33 -3264,60	11,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0155	Натрия карбонат				0,0000400	0,000060	3	0,00	27,05	0,52	0,00	42,46	1,20
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000070	0,000060	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0001000	0,001000	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0001000	0,000900	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0000500	0,000500	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
0410	Метан				0,0050000	0,037000	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
1071	Гидроксибензол				0,0000500	0,000500	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000500	0,000400	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20
1728	Этилмеркаптан				0,0000020	0,000010	1	0,03	54,09	0,52	0,02	84,92	1,20
137	+	1	1	[0137] шнековый дегидратор	2,1	0,16	0,13	6,27	23,90	1	3296,32 -3241,60	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000010	0,000030	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000300	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000050	0,000200	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0000060	0,000200	1	0,01	14,86	0,62	0,01	17,72	0,90
0410	Метан				0,0002000	0,006000	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90
1071	Гидроксибензол				0,0000050	0,000200	1	0,01	14,86	0,62	0,01	17,72	0,90
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000300	0,000900	1	0,01	14,86	0,62	0,01	17,72	0,90
1728	Этилмеркаптан				0,0000002	0,000006	1	0,08	14,86	0,62	0,06	17,72	0,90
6138	+	1	3	[6138] площадка складирования обезвоженного осадка	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3286,33 -3221,61	3287,32 -3225,61	3,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0002000	0,006000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000500	0,002000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0000200	0,000600	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0410	Метан				0,0009000	0,028000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол				0,0000200	0,000600	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000100	0,000300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1728	Этилмеркаптан				0,0000007	0,000020	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50
№ пл.: 1, № цеха: 3													
139	+	1	1	[0139] Рудник. Вентиляционный ствол	17	10,90	435,00	4,66	12,00	1	3913,71 -4007,53	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				1,1270000	11,202000	1	0,06	536,17	8,55	0,06	535,87	9,81

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1820000	1,821000	1	0,01	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
0330	Сера диоксид	0,0750000	0,032000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000200	0,000100	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	1,5720000	12,783000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
0342	Фториды газообразные	0,0020000	0,077000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3,6110000	12,805000	1	0,01	536,17	8,55	0,01	535,87	9,81			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1300000	0,067000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0010000	0,007000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
2741	Гептановая фракция	0,0200000	0,581000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0920000	0,342000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81			
140	+	1	4	[0140] Колориферная. Газовые горелки	19,7	0,45	2,01	12,64	100,00	1	3720,77 -3911,92	3712,22 -3920,40	21,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1790000	3,785000	1	0,07	172,73	1,29	0,06	193,69	1,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0290000	0,615000	1	0,01	172,73	1,29	0,00	193,69	1,50
0330	Сера диоксид	0,0140000	0,045000	1	0,00	172,73	1,29	0,00	193,69	1,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,4340000	9,165000	1	0,01	172,73	1,29	0,01	193,69	1,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	172,73	1,29	0,00	193,69	1,50
141	+	1	7	[0141] Теплогенераторы. ЗПМ1	9	0,12	0,07	6,19	100,00	1	3815,77 -3809,91	3826,78 -3820,91	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,077000	1	0,07	24,39	0,55	0,06	28,45	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,012000	1	0,01	24,39	0,55	0,01	28,45	0,64
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,001000	1	0,00	24,39	0,55	0,00	28,45	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0150000	0,282000	1	0,01	24,39	0,55	0,01	28,45	0,64
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-10	4,000000E-09	1	0,00	24,39	0,55	0,00	28,45	0,64
142	+	1	7	[0142] Теплогенераторы. ЗПМ2	9	0,12	0,07	6,19	100,00	1	3898,78 -3940,92	3911,78 -3953,92	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,077000	1	0,07	24,39	0,55	0,06	28,45	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,012000	1	0,01	24,39	0,55	0,01	28,45	0,64
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,001000	1	0,00	24,39	0,55	0,00	28,45	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0150000	0,282000	1	0,01	24,39	0,55	0,01	28,45	0,64
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-10	4,000000E-09	1	0,00	24,39	0,55	0,00	28,45	0,64
143	+	1	4	[0143] Мастерская НШЗ 2	20	0,60	3,33	11,78	20,00	1	3874,77 -3948,92	3887,77 -3962,92	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0080000	0,016000	3	0,00	57,00	0,50	0,00	90,30	1,23
2930	Пыль абразивная	0,0050000	0,010000	3	0,05	57,00	0,50	0,03	90,30	1,23
144	+	1	6	[0144] Сварочный пост НШЗ 2	20	0,10	0,33	42,02	20,00	1	3887,77 -3928,92	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0010000	0,000300	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,000060	1	0,00	114,00	0,50	0,01	56,48	0,57
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,000010	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000300	0,000002	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0010000	0,000060	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57	
0342	Фториды газообразные				0,0000800	0,000020	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000800	0,000005	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57	
146	+	1	1	[0146] Мастерская НШЗ 1	3	0,13	0,33	26,89	20,00	1	3780,77 -3886,92	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0080000	0,016000	3	0,00	24,91	1,46	0,00	24,91	1,46
2930	Пыль абразивная	0,0050000	0,010000	3	0,76	24,91	1,46	0,76	24,91	1,46

147	+	1	1	[0147] Аспирационная система АС-1	37	0,80	6,72	13,37	30,00	1	3823,95 -3911,06	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0490000	1,035000	3	0,02	105,70	0,67	0,01	169,29	1,36
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5300000	14,882000	3	0,11	105,70	0,67	0,05	169,29	1,36
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0590000	1,657000	3	0,02	105,70	0,67	0,01	169,29	1,36

148	+	1	1	[0148] Аспирационная система АС-2	37	0,80	5,48	10,90	31,00	1	3830,95 -3918,06	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0490000	1,035000	3	0,02	96,49	0,66	0,01	153,65	1,28
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4300000	12,074000	3	0,10	96,49	0,66	0,05	153,65	1,28
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0340000	0,955000	3	0,01	96,49	0,66	0,01	153,65	1,28

150	+	1	1	[0150] Аспирационная система АС-3	47	0,80	8,10	16,11	15,00	1	3944,33 -3793,88	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	192,26	1,19
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1010000	1,768000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	192,26	1,19
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	192,26	1,19

151	+	1	1	[0151] Аспирационная система АС-4	47	0,80	7,85	15,62	22,00	1	3949,33 -3799,88	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,870000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	197,58	1,25
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3400000	8,705000	3	0,04	133,95	0,50	0,02	197,58	1,25
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	197,58	1,25

152	+	1	1	[0152] Аспирационная система АС-7	47	0,80	7,22	14,36	21,00	1	3955,33 -3806,88	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0520000	0,983000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	188,29	1,21
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3500000	5,925000	3	0,04	133,95	0,50	0,02	188,29	1,21
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	188,29	1,21

153	+	1	1	[0153] Аспирационная система АС-1	47	0,80	5,72	11,38	23,00	1	3962,33 -3810,88	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	169,92	1,14
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2500000	5,897000	3	0,03	133,95	0,50	0,02	169,92	1,14
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	169,92	1,14

154	+	1	1	[0154] Аспирационная система АС-2	47	0,80	5,22	10,38	24,00	1	3966,33 -3815,88	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	163,61	1,11
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1100000	3,089000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	163,61	1,11
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	163,61	1,11

6145	+	1	3	[6145] Газовая резка металлов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3838,78 -3943,92	3840,28 -3941,92	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0100000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002000	2,000000E-08	1	0,57	11,40	0,50	0,57	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	4,000000E-07	1	0,71	11,40	0,50	0,71	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006000	6,000000E-08	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0070000	7,000000E-07	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

6149	+	1	3	[6149] Пересыпки	15	0,00	0,00	0,00	-	1	3812,94 -3926,07	3828,95 -3912,06	28,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1960000	4,122000	3	0,51	42,75	0,50	0,51	42,75	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4130000	8,698000	3	0,64	42,75	0,50	0,64	42,75	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0850000	1,798000	3	0,22	42,75	0,50	0,22	42,75	0,50

6155	+	1	3	[6155] Пересыпки	15	0,00	0,00	0,00	-	1	3929,32 -3804,88	3951,32 -3828,39	37,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1110000	2,340000	3	0,29	42,75	0,50	0,29	42,75	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2340000	4,938000	3	0,36	42,75	0,50	0,36	42,75	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0480000	1,021000	3	0,12	42,75	0,50	0,12	42,75	0,50

6156	+	1	3	[6156] Склад руды поз. 2.1	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4007,82 -3783,93	4090,82 -3709,92	55,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,000600	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,001000	3	0,04	14,25	0,50	0,04	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020000	0,000200	3	0,07	14,25	0,50	0,07	14,25	0,50

6157	+	1	3	[6157] Склад руды поз. 2.2	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3953,82 -3715,92	4035,82 -3641,92	55,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,000600	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,001000	3	0,04	14,25	0,50	0,04	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020000	0,000200	3	0,07	14,25	0,50	0,07	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 4

6158	+	1	3	[6158] ленточные конвейеры, узлы пересыпки	8	0,00	0,00	0,00	-	1	4615,23 -3846,29	4743,23 -3867,28	1,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1390000	6,173000	3	1,56	22,80	0,50	1,56	22,80	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,4380000	286,148000	3	43,46	22,80	0,50	43,46	22,80	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3660000	16,088000	3	4,12	22,80	0,50	4,12	22,80	0,50

6159	+	1	3	[6159] ленточные конвейеры, узлы пересыпки	31	0,00	0,00	0,00	-	1	4744,24 -3865,29	4722,23 -3525,28	1,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1380000	6,048000	3	0,07	88,35	0,50	0,07	88,35	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,3940000	280,368000	3	1,83	88,35	0,50	1,83	88,35	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3640000	15,896000	3	0,17	88,35	0,50	0,17	88,35	0,50

6160	+	1	3	[6160] пыление солеотвала	60	0,00	0,00	0,00	-	1	4694,23 -3488,28	4696,23 -3686,28	200,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0210000	149,458000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	171,00	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,9760000	6927,367000	3	0,06	171,00	0,50	0,06	171,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0560000	396,063000	3	0,01	171,00	0,50	0,01	171,00	0,50

6161	+	1	3	[6161] работа буль дозеров работа погрузчиа	60	0,00	0,00	0,00	-	1	4646,24 -3613,29	4690,24 -3658,29	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0140000	0,300000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	171,00	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,6500000	13,905000	3	0,04	171,00	0,50	0,04	171,00	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0150000	1,733000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,281000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0080000	0,527000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0100000	2,352000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0910000	3,608000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0240000	3,644000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0370000	0,794000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	171,00	0,50

6162	+	1	3	[6162] пыление при движении КамАЗов, двигатели КамАЗов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3779,62 -3129,12	4988,73 -4329,13	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0360000	0,081000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,013000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,009000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,015000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0820000	0,170000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,3330000	24,086000	3	145,96	14,25	0,50	145,96	14,25	0,50

6163	+	1	3	[6163] пыление при движении КамАЗов, двигатели КамАЗов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3301,33 -3347,60	4511,23 -4575,99	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0360000	0,081000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,013000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,009000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,015000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0820000	0,170000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 5														
6164	+	1	3	[6164] Установка WJC900, работа погрузчиков	5	0,00	0,00	0,00	-	1	5005,43 -4195,17	5036,43 -4219,18	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0090000	22,070000	3	20,39	14,25	0,50	20,39	14,25	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,477000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,078000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060000	0,146000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,577000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0760000	1,009000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	1,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0540000	1,161000	3	1,82	14,25	0,50	1,82	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 6

165	+	1	1	[0165] Аспирационная система АС-1 (погрузка)	32,9	1,60	33,34	16,58	15,40	1	4120,18 -3506,29	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5900000	7,076000	2	0,05	294,86	1,05	0,03	412,97	3,03
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0700000	26,030000	2	0,06	294,86	1,05	0,03	412,97	3,03
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002000	0,000100	1	0,00	393,14	1,05	0,00	550,63	3,03

166	+	1	1	[0166] Аспирационная система АС-2 (погрузка)	57,3	0,32	1,52	19,50	15,20	1	4114,18 -3510,29	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0030000	0,084000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	116,31	0,64
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0960000	1,881000	3	0,01	163,31	0,50	0,01	116,31	0,64

167	+	1	1	[0167] Аспирационная система АС-3 (погрузка)	57,3	0,32	0,42	5,37	10,20	1	4106,18 -3517,29	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0120000	0,168000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	78,14	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0290000	0,449000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	78,14	0,50

168	+	1	1	[0168] Аспирационная система АС-4 (погрузка)	57,3	0,32	0,62	7,93	23,10	1	4099,18 -3522,29	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,028000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,23	0,51
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0380000	0,562000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	82,23	0,51

169	+	1	1	[0169] Аспирационная система АС-5 (погрузка)	57,3	0,32	0,60	7,65	14,80	1	4123,18 -3546,28	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,056000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	81,15	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0410000	0,899000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	81,15	0,50

170	+	1	1	[0170] Аспирационная система АС-6 (погрузка)	57,3	0,32	0,65	8,40	-8,60	1	4130,19 -3540,28	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0120000	0,337000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,14	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0180000	0,505000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,14	0,50

171	+	1	1	[0171] Аспирационная система АС-7 (погрузка)	57,3	0,32	0,47	6,00	-3,20	1	4144,18 -3530,28	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0730000	1,095000	3	0,01	163,31	0,50	0,03	78,97	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0170000	0,365000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	78,97	0,50

6174	+	1	3	[6174] Емкость хранения пылеподавителя	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4133,18 -3518,29	4135,18 -3520,29	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002000	0,000100	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50

6175	+	2	3	[6175] Засыпка отсева в самосвал	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,18 -3555,29	4120,18 -3558,29	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0005000	0,001000	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0000200	0,000050	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0210000	0,013000	1	0,35	28,50	0,50	0,35	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090000	0,004000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,002000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2010000	0,123000	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030000	0,005000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0230000	0,009000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

6176	+	1	3	[6176] Склад готовой продукции №2	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3748,32 -3684,60	3939,32 -3518,88	62,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4340000	2,696000	3	14,62	14,25	0,50	14,62	14,25	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0160000	0,103000	3	0,32	14,25	0,50	0,32	14,25	0,50

6177	+	1	3	[6177] Склад готовой продукции №3	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3689,80 -3620,81	3879,97 -3454,67	62,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,3520000	0,936000	3	11,86	14,25	0,50	11,86	14,25	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0140000	0,035000	3	0,28	14,25	0,50	0,28	14,25	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,002000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,000300	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060000	0,000800	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0760000	0,012000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	0,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 7

172	+	1	1	[0172] Аспирационная система АС-8 (погрузка)	57,3	0,32	0,48	6,20	-9,10	1	4137,18 -3534,28	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,056000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	79,24	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0070000	0,197000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	79,24	0,50

173	+	1	1	[0173] Механизированная уборка ВП 9	57,3	0,32	0,56	7,19	23,00	1	4116,19 -3521,29	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0060000	0,168000	1	0,00	326,61	0,50	0,00	161,07	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003000	0,008000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	80,54	0,50

179	+	1	1	'[0179] дизель генераторная установка'	2,2	0,08	0,03	6,72	120,00	1	4173,79 -3598,29	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,000080	1	5,01	12,03	0,71	4,46	13,09	0,81		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,000010	1	0,41	12,03	0,71	0,36	13,09	0,81		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,000010	3	1,08	6,02	0,71	0,96	6,55	0,81		
0330	Сера диоксид	0,0120000	0,000040	1	0,65	12,03	0,71	0,58	13,09	0,81		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0400000	0,000100	1	0,22	12,03	0,71	0,19	13,09	0,81		
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000 E-08	1,000000E-10	3	0,00	6,02	0,71	0,00	6,55	0,81		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005000	0,000001	1	0,27	12,03	0,71	0,24	13,09	0,81		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110000	0,000030	1	0,25	12,03	0,71	0,22	13,09	0,81		

6178	+	1	3	'[6178] маневровая площадка тепловозов'	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3723,15 -3106,28	4358,20 -3787,29	24,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6120000	69,576000	1	10,31	28,50	0,50	10,31	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1000000	11,308000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,562000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,2120000	1,723000	1	1,43	28,50	0,50	1,43	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0980000	11,875000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2,9020000	8,617000	1	8,15	28,50	0,50	8,15	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 8

180	+	1	4	[0180] Лаборатория экологического и санитарного контроля	3	0,30	0,42	5,94	20,00	1	4117,14 -4081,04	4112,14 -4086,04	1,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000900	0,119000	3	0,16	13,21	0,77	0,11	16,04	1,16
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0040000	0,118000	1	0,06	26,42	0,77	0,04	32,07	1,16
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003000	0,115000	1	0,01	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0009000	0,110000	1	0,03	26,42	0,77	0,02	32,07	1,16
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002000	0,065000	1	0,00	26,42	0,77	0,00	32,07	1,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0130000	0,128000	1	0,02	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002000	0,001000	1	0,00	26,42	0,77	0,00	32,07	1,16
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0100000	0,152000	1	0,01	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0010000	0,005000	1	0,02	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0010000	0,135000	1	0,03	26,42	0,77	0,02	32,07	1,16

№ пл.: 1, № цеха: 9

181	+	1	4	[0181] Жарка	11,35	0,89	4,28	6,88	23,90	1	4085,14 -4049,03	4082,63 -4046,03	0,63

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацеталь дегид)	0,0000030	0,000050	1	0,00	90,74	0,70	0,00	144,53	1,67
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000020	0,000030	1	0,00	90,74	0,70	0,00	144,53	1,67

182	+	1	6	[0182] приготовление хлебобулочных изделий	14,96	0,20	0,16	5,09	23,90	1	4084,13 -4054,03	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0090000	0,068000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	37,72	0,51
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0008000	0,006000	1	0,02	85,27	0,50	0,10	37,72	0,51
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0003000	0,002000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	37,72	0,51
3721	Пыль мучная	0,0004000	0,003000	3	0,00	42,64	0,50	0,00	18,86	0,51

№ пл.: 1, № цеха: 10

6183	+	2	3	[6183] Стоянка у КПП	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4794,46 -4574,64	4882,47 -4550,64	27,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000900	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000700	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0860000	0,305000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0415	Смесь предель ных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0090000	0,029000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 11

6184	+	2	3	[6184] Подъездная дорога к ГДК	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4439,21 -4475,30	5071,96 -4717,35	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,019000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0620000	0,141000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0070000	0,014000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020000	0,005000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6185	+	1	3	[6185] дорога на станцию 2 подъема	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4254,20 -4222,30	4082,50 -5304,47	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000090	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0220000	0,009000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0020000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007000	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6186	+	2	3	[6186] транспорт промплощадки	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3623,14 -3070,27	4716,24 -4362,30	430,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1030000	0,370000	1	14,72	11,40	0,50	14,72	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0170000	0,060000	1	1,21	11,40	0,50	1,21	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110000	0,034000	1	2,10	11,40	0,50	2,10	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0240000	0,076000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	1,2460000	2,815000	1	7,12	11,40	0,50	7,12	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1470000	0,283000	1	0,84	11,40	0,50	0,84	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0310000	0,103000	1	0,74	11,40	0,50	0,74	11,40	0,50

6190	+	1	3	[6190] Стоянка автобусов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4388,21 -4331,01	4428,22 -4381,01	48,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0200000	0,042000	1	0,34	28,50	0,50	0,34	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,007000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,002000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,006000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,0750000	0,127000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0200000	0,040000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 12

6187	+	2	3	[6187] Стоянка у АБК-1	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3695,00 -3456,53	3725,00 -3491,52	29,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,000800	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000800	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0780000	0,124000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0090000	0,013000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 13

6188	+	2	3	[6188] Стоянка у АБК рудника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4011,17 -3972,30	4086,18 -4059,29	12,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,000900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,2430000	0,155000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0210000	0,012000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 14

6189	+	1	3	[6189] Гараж возле подстанции	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4225,19 -4323,30	4228,20 -4331,30	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000800	0,000050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0350000	0,021000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 15

191	+	2	1	[0191] Слесарная мастерская	9,3	0,63	1,28	4,11	20,00	1	3403,14 -3489,08	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0070000	0,015000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	37,34	1,16
2902	Взвешенные вещества	0,0003000	0,000500	3	0,00	26,51	0,50	0,00	37,34	1,16
2930	Пыль абразивная	0,0002000	0,000300	3	0,01	26,51	0,50	0,01	37,34	1,16

192	+	2	1	[0192] Пост технического обслуживания	9,3	0,20	0,22	7,00	20,00	1	3414,14 -3495,08	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,003000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,000050	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000020	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0330	Сера диоксид	0,0000400	0,000050	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0100000	0,001000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002000	0,000200	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64

193	+	1	1	[0193] Стоянка спецтехники, мойка машин	9,3	0,32	0,67	8,33	20,00	1	3418,14 -3505,08	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007000	0,002000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	65,02	0,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001000	0,000300	1	0,00	53,01	0,50	0,00	65,02	0,93
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000400	0,000090	1	0,00	53,01	0,50	0,00	65,02	0,93
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000300	1	0,00	53,01	0,50	0,00	65,02	0,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,008000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	65,02	0,93
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005000	0,001000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	65,02	0,93

194	+	1	1	[0194] Стоянка спецтехники	8	0,25	0,44	8,96	20,00	1	3387,15 -3482,08	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003000	0,000800	1	0,00	45,60	0,50	0,00	52,33	0,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000600	0,000100	1	0,00	45,60	0,50	0,00	52,33	0,85
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000040	1	0,00	45,60	0,50	0,00	52,33	0,85
0330	Сера диоксид	0,0000600	0,000100	1	0,00	45,60	0,50	0,00	52,33	0,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0020000	0,004000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	52,33	0,85
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002000	0,000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	52,33	0,85

196	+	1	1	[0196] ВГСЧ	12	0,61	3,00	10,27	20,00	1	3470,14 -3502,08	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,001000	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	0,000200	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000600	0,000060	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,000300	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0110000	0,009000	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0005000	0,000300	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010000	0,001000	1	0,00	92,80	0,68	0,00	135,78	1,41

6195	+	1	3	[6195] Спецтехника (проезд)	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3375,15 -3438,08	3436,14 -3460,08	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004000	0,000900	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000700	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000600	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000900	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0009000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002000	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 16

197	+	1	1	[0197] Сварка, металлообработка в надшахтном здании ствола №3	27,44	0,25	0,17	3,46	20,00	1	3862,78 -3722,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0270000	0,142000	3	0,00	78,20	0,50	0,00	37,65	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002000	0,000700	1	0,00	156,41	0,50	0,00	75,31	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000400	0,000200	1	0,00	156,41	0,50	0,00	75,31	0,50
2930	Пыль абразивная	0,0170000	0,088000	3	0,08	78,20	0,50	0,31	37,65	0,50

198	+	1	1	[0198] Въезд-выезд автотранспорта в производственное помещение	27,3	0,25	0,19	3,87	20,00	1	3889,78 -3688,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0250000	0,000700	1	0,01	155,61	0,50	0,03	75,81	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040000	0,000100	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	0,000030	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,000090	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0840000	0,002000	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	0,000300	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50

199	+	1	1	[0199] Въезд-выезд автотранспорта в производственное помещение	27,3	0,25	0,19	3,87	20,00	1	3878,77 -3683,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0250000	0,000700	1	0,01	155,61	0,50	0,03	75,81	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040000	0,000100	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	0,000030	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,000090	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0840000	0,002000	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	0,000300	1	0,00	155,61	0,50	0,00	75,81	0,50

200	+	1	1	[0200] Газовые горелки в надшахтном здании ствола №3	27,4	0,46	0,18	1,08	240,00	1	3851,77 -3722,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,088000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,010000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0210000	0,420000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000 E-10	2,000000E-08	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78

201	+	1	1	[0201] Газовые горелки в надшахтном здании ствола №3	27,4	0,46	0,18	1,08	240,00	1	3856,77 -3717,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,088000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,010000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0210000	0,420000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000 E-10	2,000000E-08	1	0,00	103,21	0,73	0,00	109,63	0,78

202	+	1	1	[0202] Газовые горелки в здании подъемных машин ствола №3	30,5	0,57	0,01	0,04	240,00	1	3897,78 -3684,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,172000	1	0,01	75,83	0,50	0,01	75,83	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010000	0,028000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	75,83	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0390000	0,776000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	75,83	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-09	5,000000E-08	1	0,00	75,83	0,50	0,00	75,83	0,50

203	+	1	1	[0203] Газовые горелки в здании подъемных машин ствола №3	30,5	0,57	0,01	0,04	240,00	1	3889,78 -3679,50	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,172000	1	0,01	75,83	0,50	0,01	75,83	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010000	0,028000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	75,83	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)				0,0390000	0,776000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	75,83	0,50	
0703	Бенз/а/пирен				2,0000000 E-09	5,000000E-08	1	0,00	75,83	0,50	0,00	75,83	0,50	
204	+	1	1	[0204] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3795,78 -3724,50	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,28	67,86	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,02	67,86	0,61
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,06	67,86	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,03	67,86	0,61
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61

205	+	1	1	[0205] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3800,78 -3729,51	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,28	67,86	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,02	67,86	0,61
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,06	67,86	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,03	67,86	0,61
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61

206	+	1	1	[0206] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3791,78 -3728,51	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,28	67,86	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,02	67,86	0,61
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,06	67,86	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,03	67,86	0,61
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61

207	+	1	1	[0207] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3795,78 -3732,51	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,28	67,86	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,02	67,86	0,61
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,06	67,86	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,03	67,86	0,61
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61

208	+	1	1	[0208] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3789,77 -3731,51	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,28	67,86	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,02	67,86	0,61
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,06	67,86	0,61
0330	Сера диоксид	0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,03	67,86	0,61	
0703	Бенз/а/пирен				2,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61	
209	+	1	1	[0209] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3793,77 -3735,52	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,28	67,86	0,61	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,02	67,86	0,61	
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,06	67,86	0,61	
0330	Сера диоксид				0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,03	67,86	0,61	
0703	Бенз/а/пирен				2,0000000 E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	67,86	0,61	
211	+	1	1	[0211] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3818,78 -3749,51	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0940000	0,610000	1	0,49	40,23	0,50	0,47	41,18	0,51	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0150000	0,099000	1	0,04	40,23	0,50	0,04	41,18	0,51	
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0240000	0,004000	1	0,17	40,23	0,50	0,16	41,18	0,51	
0330	Сера диоксид				0,0000700	0,000010	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,1300000	2,392000	1	0,03	40,23	0,50	0,03	41,18	0,51	
0703	Бенз/а/пирен				1,0000000 E-08	1,000000E-07	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51	
212	+	1	1	[0212] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3822,78 -3753,51	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0300000	0,597000	1	0,16	40,23	0,50	0,15	41,18	0,51	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0050000	0,097000	1	0,01	40,23	0,50	0,01	41,18	0,51	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,1200000	2,373000	1	0,02	40,23	0,50	0,02	41,18	0,51	
0703	Бенз/а/пирен				4,0000000 E-09	1,000000E-07	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51	
213	+	1	1	[0213] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3817,78 -3752,51	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0300000	0,597000	1	0,16	40,23	0,50	0,15	41,18	0,51	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0050000	0,097000	1	0,01	40,23	0,50	0,01	41,18	0,51	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,1200000	2,373000	1	0,02	40,23	0,50	0,02	41,18	0,51	
0703	Бенз/а/пирен				5,0000000 E-09	1,000000E-07	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51	
214	+	1	1	[0214] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3821,78 -3755,51	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0940000	0,610000	1	0,49	40,23	0,50	0,47	41,18	0,51	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0150000	0,099000	1	0,04	40,23	0,50	0,04	41,18	0,51	
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0240000	0,004000	1	0,17	40,23	0,50	0,16	41,18	0,51	
0330	Сера диоксид				0,0000700	0,000010	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,1300000	2,392000	1	0,03	40,23	0,50	0,03	41,18	0,51	
0703	Бенз/а/пирен				1,0000000 E-08	1,000000E-07	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51	

215	+	1	1	[0215] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3786,78 -3735,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0300000	0,597000	1	0,16	40,23	0,50	0,15	41,18	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0050000	0,097000	1	0,01	40,23	0,50	0,01	41,18	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1200000	2,373000	1	0,02	40,23	0,50	0,02	41,18	0,51
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000 E-09	1,000000E-07	1	0,00	40,23	0,50	0,00	41,18	0,51

216	+	1	1	[0216] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,30	0,02	0,28	240,00	1	3817,78 -3758,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0600000	0,484000	1	0,31	40,14	0,50	0,31	40,14	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0100000	0,079000	1	0,03	40,14	0,50	0,03	40,14	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160000	0,002000	1	0,11	40,14	0,50	0,11	40,14	0,50
0330	Сера диоксид	0,0580000	0,008000	1	0,12	40,14	0,50	0,12	40,14	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0840000	1,318000	1	0,02	40,14	0,50	0,02	40,14	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-08	4,000000E-08	1	0,00	40,14	0,50	0,00	40,14	0,50

217	+	1	1	[0217] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,30	0,02	0,28	240,00	1	3825,78 -3755,51	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0600000	0,484000	1	0,31	40,14	0,50	0,31	40,14	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0100000	0,079000	1	0,03	40,14	0,50	0,03	40,14	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160000	0,002000	1	0,11	40,14	0,50	0,11	40,14	0,50
0330	Сера диоксид	0,0580000	0,008000	1	0,12	40,14	0,50	0,12	40,14	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0840000	1,318000	1	0,02	40,14	0,50	0,02	40,14	0,50
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000 E-08	4,000000E-08	1	0,00	40,14	0,50	0,00	40,14	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 17

6501	+	1	3	[6501] Стройтехника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3664,14 -3220,27	3714,15 -3281,28	245,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3970000	17,324000	1	6,69	28,50	0,50	6,69	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0650000	2,815000	1	0,55	28,50	0,50	0,55	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0460000	1,783000	1	1,03	28,50	0,50	1,03	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0840000	3,430000	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,0580000	43,025000	1	0,71	28,50	0,50	0,71	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1710000	7,039000	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50

6502	+	1	3	[6502] Сварка, покраска, асфальтирование, пересыпки, земляные работы	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3664,14 -3220,27	3714,15 -3281,28	245,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0002000	0,004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000100	0,000300	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001000	0,003000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0009000	0,023000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,001000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000900	0,002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0020000	0,034000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50

2752	Уайт-спирит	0,0020000	0,034000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0520000	0,154000	1	1,49	11,40	0,50	1,49	11,40	0,50		
2902	Взвешенные вещества	0,0120000	0,404000	3	2,06	5,70	0,50	2,06	5,70	0,50		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1240000	1,878000	1	11,81	11,40	0,50	11,81	11,40	0,50		

№ пл.: 1, № цеха: 18

6503	+	1	3	[6503] Сварочные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3938,32 -3848,88	3946,33 -3857,88	15,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0080000	0,019000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0006000	0,001000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,003000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	0,000400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0070000	0,017000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0006000	0,001000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0006000	0,001000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 19

6504	+	1	3	[6504] Сварка, покраска, техника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3629,35 -2779,95	5334,04 -1568,16	650,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0050000	0,018000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004000	0,002000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1930000	8,285000	1	3,25	28,50	0,50	3,25	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0310000	1,347000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0360000	1,229000	1	0,81	28,50	0,50	0,81	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0220000	0,864000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1730000	6,996000	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0004000	0,001000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0020000	0,006000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0160000	0,034000	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0490000	1,999000	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0160000	0,034000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0020000	0,002000	3	0,04	14,25	0,50	0,04	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6505	+	1	3	[6505] укладка асфальта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3783,77 -3826,91	4126,18 -3494,28	1190,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,3120000	0,122000	1	8,91	11,40	0,50	8,91	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 20

6506	+	1	3	[6506] Дорожно-строительная техника	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3881,78 -3638,51	3913,78 -3672,50	200,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350000	20,263000	1	19,29	11,40	0,50	19,29	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0220000	3,293000	1	1,57	11,40	0,50	1,57	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0190000	3,559000	1	3,62	11,40	0,50	3,62	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0140000	2,283000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2770000	19,900000	1	1,58	11,40	0,50	1,58	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0210000	0,087000	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0280000	5,297000	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50	
6507	+	1	3	[6507] Автотранспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3875,78 -3723,50	3917,32 -3733,87	5,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,003000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,000400	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,000600	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0040000	0,006000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006000	0,000800	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

6508	+	1	3	[6508] Автотранспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3782,78 -3733,51	3854,78 -3748,51	5,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,001000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	0,000200	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001000	0,000200	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000200	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0020000	0,002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004000	0,000400	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

6509	+	1	3	[6509] Заправка строитель ной техники дизель ным топливом	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3775,77 -3743,51	3779,77 -3748,51	6,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000080	0,000001	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0030000	0,000200	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

6510	+	1	3	[6510] Сварочные и окрасочные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3881,76 -3638,51	3913,78 -3672,52	200,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0020000	0,011000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0050000	0,034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0003000	0,002000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0110000	0,014000	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0004000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0010000	0,006000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0010000	0,005000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1117	1-Метоксипропанол	0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0070000	0,004000	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль дегид)	0,0080000	0,004000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1865	Триэтилентетрамин	0,0000500	0,000300	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2750	Соль вент нафта	0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0170000	0,022000	3	0,34	14,25	0,50	0,34	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6511	+	1	3	[6511] Сварочные и окрасочные работы подземная часть	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3881,76 -3638,51	3913,78 -3672,52	200,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0020000	0,011000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0050000	0,034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0003000	0,002000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0090000	0,352000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0004000	0,017000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0070000	0,279000	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0080000	0,297000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,079000	3	0,12	14,25	0,50	0,12	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

1	+	1	1	[0001] 1К.Труба АС-1, АС-2 (отделение обогащения)	54,5	0,80	5,12	10,19	29,60	1	4171,36 -3879,69	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0580000	0,689000	2	0,01	157,00	0,52	0,00	271,69	1,09
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0290000	0,386000	2	0,00	157,00	0,52	0,00	271,69	1,09

2	+	1	1	[0002] 1К.Труба АС-3, АС-4 (отделение обогащения)	54,5	0,80	3,82	7,60	29,80	1	4193,36 -3908,68	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0180000	0,341000	2	0,00	139,58	0,50	0,00	238,47	0,99
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1100000	1,858000	2	0,01	139,58	0,50	0,01	238,47	0,99

4	+	1	1	[0004] 1К.Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)) Сушилк	54,91	1,70	11,71	5,16	67,78	1	4216,36 -3825,68	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,5090000	92,880000	2	0,19	333,69	1,37	0,14	407,57	1,73
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,8820000	194,181000	2	0,23	333,69	1,37	0,17	407,57	1,73
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6950000	20,093000	1	0,03	444,92	1,37	0,02	543,43	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1150000	3,282000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,012000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,2950000	36,719000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,000090	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
1803	Амины алифатические С15-20	0,0040000	0,083000	1	0,01	444,92	1,37	0,01	543,43	1,73

5	+	1	1	[0005] 1К.Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)) Сушилк	54,91	1,70	14,01	6,17	55,25	1	4234,36 -3843,69	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,5020000	41,951000	2	0,08	330,13	1,30	0,06	421,48	1,75
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	3,8270000	114,893000	2	0,13	330,13	1,30	0,09	421,48	1,75
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4930000	14,737000	1	0,02	440,17	1,30	0,01	561,97	1,75
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0800000	2,384000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
0330	Сера диоксид	0,0060000	0,093000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,1820000	34,025000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
0703	Бенз/а/пирен	0,0000070	0,000200	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
1803	Амины алифатические С15-20	0,0020000	0,045000	1	0,01	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75

6	+	1	1	[0006] 1К. Труба КС-3 (сушиль но-грануляционное отделение (сушка))Сушилк	54,91	1,70	29,28	12,90	53,08	1	4248,36 -3859,68	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4470000	13,127000	2	0,01	467,14	1,62	0,01	558,72	2,51
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,0430000	52,849000	2	0,04	467,14	1,62	0,03	558,72	2,51
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5080000	15,325000	1	0,01	622,85	1,62	0,01	744,96	2,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0830000	2,508000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
0330	Сера диоксид	0,0005000	0,015000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,2140000	35,976000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
0703	Бенз/а/пирен	0,0000060	0,000100	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
1803	Амины алифатические С15-20	0,0010000	0,019000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51

7	+	1	1	[0007] 1К. Труба АС-4 (сушиль но-грануляционное отделение (сушка))Труба	54	0,80	2,86	5,69	56,85	1	4221,36 -3832,69	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2090000	4,149000	2	0,03	185,10	0,78	0,02	237,15	1,04
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0210000	22,291000	2	0,09	185,10	0,78	0,06	237,15	1,04
1803	Амины алифатические С15-20	0,0005000	0,008000	1	0,00	246,80	0,78	0,00	316,20	1,04

8	+	1	1	[0008] 1К. Труба АС-5 (сушиль но-грануляционное отделение (сушка)) Труба	54	0,80	10,74	21,37	46,16	1	4237,36 -3847,69	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9450000	49,226000	2	0,11	320,21	1,07	0,07	415,43	1,54
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,5000000	62,075000	2	0,09	320,21	1,07	0,06	415,43	1,54
1803	Амины алифатические С15-20	0,0020000	0,032000	1	0,01	426,94	1,07	0,00	553,91	1,54

9	+	1	1	[0009] 1К. Труба АС-6 (сушиль но-грануляционное отделение (сушка))Труба	54	0,80	3,16	6,29	68,96	1	4256,36 -3865,68	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,1460000	34,428000	2	0,14	211,29	0,90	0,10	257,93	1,13
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0880000	24,056000	2	0,08	211,29	0,90	0,06	257,93	1,13
1803	Амины алифатические С15-20	0,0009000	0,017000	1	0,01	281,73	0,90	0,00	343,90	1,13

10	+	1	1	[0010] 1К. Сушилки КС 1-ой линии 4.1B.DR.01.01	54,975	1,23	13,84	11,65	101,68	1	4173,36 -3774,68	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,2270000	35,263000	2	0,04	446,73	1,75	0,04	500,52	2,20
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,6630000	74,923000	2	0,05	446,73	1,75	0,05	500,52	2,20
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,666000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,929000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0330	Сера диоксид	0,0006000	0,009000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1910000	5,913000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0703	Бенз/а/пирен	0,0000020	0,000030	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
1803	Амины алифатические С15-20	0,0020000	0,032000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20

11	+	1	1	[0011] 1К. Сушилки КС 2-ой линии 4.1B.DR.01.02	54,975	1,23	13,19	11,10	100,75	1	4190,36 -3793,69	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9680000	57,648000	2	0,07	435,44	1,72	0,06	493,34	2,15
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,2500000	37,585000	2	0,03	435,44	1,72	0,02	493,34	2,15
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,449000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,898000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
0330	Сера диоксид	0,0040000	0,062000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,1910000	5,666000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15	
0703	Бенз/а/пирен				0,0000010	0,000030	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0010000	0,028000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15	
12	+	1	1	[0012] 1К. Сушилки КС 3-ой линии 4.1В.DR.01.03	54,975	1,23	11,35	9,55	104,23	1	4204,36 -3765,68	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				2,0210000	56,347000	2	0,08	411,41	1,66	0,07	465,31	1,92	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				1,0180000	25,542000	2	0,02	411,41	1,66	0,02	465,31	1,92	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1550000	4,706000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0250000	0,774000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92	
0330	Сера диоксид				0,0009000	0,015000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)				0,1780000	5,263000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92	
0703	Бенз/а/пирен				0,0000030	0,000050	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0010000	0,024000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92	
13	+	1	1	[0013] 1К. Труба АС-1 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	54,975	1,60	15,48	7,70	62,30	1	4163,36 -3765,68	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,9280000	46,533000	2	0,09	369,91	1,44	0,06	456,26	1,86	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,9590000	18,328000	2	0,03	369,91	1,44	0,02	456,26	1,86	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0010000	0,019000	1	0,00	493,22	1,44	0,00	608,35	1,86	
14	+	1	1	[0014] 1К. Труба АС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	54,975	1,60	11,66	5,80	76,22	1	4179,36 -3783,69	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,4950000	14,923000	2	0,02	353,56	1,45	0,02	421,38	1,78	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,5000000	12,167000	2	0,02	353,56	1,45	0,01	421,38	1,78	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0004000	0,008000	1	0,00	471,41	1,45	0,00	561,84	1,78	
15	+	1	1	[0015] 1К. Труба АС-3 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))Т	54,975	1,60	10,66	5,30	63,00	1	4195,36 -3801,69	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,5010000	43,654000	2	0,09	313,23	1,28	0,06	388,84	1,65	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,2510000	6,316000	2	0,01	313,23	1,28	0,01	388,84	1,65	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0007000	0,014000	1	0,00	417,64	1,28	0,00	518,45	1,65	
73	+	1	1	[0073] 1К. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии Емкости пр	22,9	0,20	0,03	0,95	23,10	1	4198,36 -3712,69	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0000600	0,001000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,38	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				0,0030000	0,091000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,38	0,50	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000010	0,000001	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,38	0,50	
74	+	1	1	[0074] 1К. Труба газоудаления емкостей хранения газойля каталитического	22,9	0,20	0,04	1,27	18,50	1	4206,36 -3721,68	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				0,0007000	0,021000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,92	0,50	
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0002000	0,006000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,92	0,50	
75	+	1	1	[0075] 1К. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии Емкости хр	22,9	0,20	0,00	0,10	18,55	1	4217,36 -3731,68	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000200	0,000600	1	0,00	130,53	0,50	0,00	56,96	0,50	

3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400				0,0280000	0,044000	1	0,02	130,53	0,50	0,09	56,96	0,50		
76	+	1	1	[0076] 1К. Труба газоудаления емкостей с исполь зованием карбамида и сол	22,9	0,08	0,02	4,18	22,75	1	4226,36 -3739,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0155	Натрия карбонат				0,0000400	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50		
0195	Гексакис(циано-С)феррат(4-)тетракалия ОС-6-11)				0,0000600	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50		
1532	Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б)				0,0001000	0,000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50		
77	+	1	1	[0077] 1К.Труба газоудаления емкости с аминомасляной смесь ю Емкость с а	22,9	0,10	0,00	0,09	20,20	1	4235,36 -3746,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000010	0,000002	1	0,00	130,53	0,50	0,00	56,87	0,50		
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000040	0,000100	1	0,00	130,53	0,50	0,00	56,87	0,50		
78	+	1	1	[0078] 1К.Труба газоудаления емкостей приготовления депрессоров шлама Е	22,9	0,08	0,02	4,18	21,50	1	4228,36 -3705,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
2966	Пыль крахмала				0,0000400	0,000200	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50		
79	+	1	1	[0079] 1К. Труба газоудаления емкостей приготовления Емкости приготовле	22,9	0,20	0,12	3,85	21,20	1	4247,36 -3722,68	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
2985	Полиакриламид анионный АК-618				0,0003000	0,000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,62	0,50		
80	+	1	1	[0080] 1К. Труба места складирования Метасиликата натрия Место складиро	22,9	0,20	0,13	4,20	23,53	1	4239,36 -3715,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
3129	Натрий силикат (диНатрий моносиликат; динатриевая соль метакремн				0,0003000	0,002000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,92	0,50		
81	+	1	1	[0081] 1К.Труба лаборатории отделения сгущенияОтделение сгущения, отмет	53,65	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4084,36 -3798,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0040000	0,063000	1	0,00	305,81	0,50	0,00	136,47	0,50		
82	+	1	1	[0082] 1К.Труба лаборатории сушиль но-грануляционного отделения АБК суши	52,5	0,25	0,20	3,99	20,00	1	4159,36 -3752,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0040000	0,063000	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50		
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0020000	0,000700	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50		
83	+	1	1	[0083] 1К.Труба лаборатории реагентного отделения Реагентное отделение	22,4	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4189,36 -3690,69	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000500	0,000020	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50		
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0001000	0,000040	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50		
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000300	0,000010	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0040000	0,063000	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50		
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0002000	0,000070	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50		
84	+	1	1	[0084] 1К. Труба КС-4 (сушиль но-грануляционное отделение)	54,9	1,70	45,94	20,24	52,60	1	4273,00 -3893,00	0,00 0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		

0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,8000000	7,399000	2	0,02	596,28	1,87	0,01	650,99	3,11	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0850000	1,796000	2	0,00	596,28	1,87	0,00	650,99	3,11	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1200000	3,096000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0200000	0,495000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11	
0330	Сера диоксид				0,0130000	0,217000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,1100000	2,508000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11	
0703	Бенз/а/пирен				0,0000200	0,000300	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11	
1803	Амины алифатические С15-20				0,0004000	0,003000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11	
85	+	1	1	[0085] 1К. Труба АС-7, АС-8 (сушиль но-грануляционное отделение)	54,69	0,80	1,25	2,49	42,96	1	4276,00 -3896,00	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0090000	0,093000	1	0,00	152,32	0,50	0,00	216,14	0,74
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0290000	0,529000	2	0,01	114,24	0,50	0,00	162,11	0,74
1803	Амины алифатические С15-20	0,0000200	0,000200	1	0,00	152,32	0,50	0,00	216,14	0,74

№ пл.: 3, № цеха: 1

201	+	1	1	[0201] Труба №1 бункера силоса цемента РБУ-1	18,6	0,41	1,79	13,56	10,00	1	4402,09 -4123,23	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020760	0,004910	1	0,00	106,02	0,50	0,00	132,18	0,93

212	+	1	1	[0212] Труба №2 бункера силоса цемента РБУ-1	18,6	0,41	1,76	13,34	8,00	1	4398,77 -4125,55	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0016960	0,004011	1	0,00	106,02	0,50	0,00	129,07	0,91

215	+	1	1	[0215] Труба №1 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,84	13,95	9,00	1	4426,25 -4106,95	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0018890	0,004468	1	0,00	106,02	0,50	0,00	133,38	0,93

216	+	1	1	[0216] Труба №2 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,30	9,81	8,00	1	4422,91 -4109,58	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0012300	0,002909	1	0,00	106,02	0,50	0,00	108,90	0,82

217	+	1	1	[0217] Труба №3 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,30	9,86	7,00	1	4422,68 -4112,18	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0013930	0,003295	1	0,00	106,02	0,50	0,00	108,31	0,81

218	+	1	1	[0218] Труба №4 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,40	10,64	7,00	1	4424,84 -4114,90	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0014750	0,003489	1	0,00	106,02	0,50	0,00	112,89	0,83

6223	+	1	3	[6223] Разгрузка и пересыпка маткриалов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4406,93 -4132,09	4401,74 -4126,01	8,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153156	0,002205	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024888	0,000358	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010994	0,000158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0032428	0,000467	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)				0,0260389	0,003750	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0054722	0,000788	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0000525	0,000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000210	0,000151	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6224	+	1	3	[6224] Загрузка и пересыпка материалов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4432,87 -4114,61	4427,21 -4107,91	8,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153156	0,002205	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024888	0,000358	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010994	0,000158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0032428	0,000467	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,0260389	0,003750	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054722	0,000788	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000525	0,000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000210	0,000151	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 2

204	+	1	1	[0204] Труба (хранение, пересыпка песка, работа техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4433,43 -4184,90	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0102104	0,000073	1	0,13	32,78	0,52	0,07	48,96	1,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016592	0,000012	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007330	0,000005	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0330	Сера диоксид	0,0021619	0,000016	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,0173593	0,000125	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036481	0,000026	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0886821	0,017746	1	1,52	32,78	0,52	0,84	48,96	1,12
225	+	1	1	[0225] Труба (хранение, пересыпка щебня, ДВС техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4427,58 -4178,10	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0102104	0,000073	1	0,13	32,78	0,52	0,07	48,96	1,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016592	0,000012	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007330	0,000005	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0330	Сера диоксид	0,0021619	0,000016	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,0173593	0,000125	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036481	0,000026	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0808866	0,008697	1	0,69	32,78	0,52	0,38	48,96	1,12
226	+	1	1	[0226] Труба (ДВС техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4440,33 -4192,86	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000600	0,000025	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000098	0,000004	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000029	0,000001	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0330	Сера диоксид	0,0000180	0,000008	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)	0,0001906	0,000078	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000808	0,000081	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12

227	+	1	1	[0227] Труба (шиномонтажные работы)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4447,49 -4199,45	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0226000	0,081360	1	0,58	32,78	0,52	0,32	48,96	1,12

№ пл.: 3, № цеха: 3

6203	+	1	3	[6203] Неорганизованный (пересыпка сыпучих материалов)	7	0,00	0,00	0,00	-	1	4483,85 -4144,88	4464,03 -4160,27	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,6439523	0,728825	1	6,60	39,90	0,50	6,60	39,90	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5681189	0,657425	1	2,91	39,90	0,50	2,91	39,90	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 4

224	+	1	4	[0224] Труба (дизель-генераторная установка)	2,5	0,40	3,30	26,26	20,00	1	4378,89 -4199,99	4379,99 -4199,19	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2688000	0,000321	1	0,96	93,48	12,02	0,96	93,48	12,02
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0436800	0,000052	1	0,08	93,48	12,02	0,08	93,48	12,02
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016625	0,000002	1	0,01	93,48	12,02	0,01	93,48	12,02
0330	Сера диоксид	0,2100000	0,000251	1	0,30	93,48	12,02	0,30	93,48	12,02
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4340000	0,000521	1	0,06	93,48	12,02	0,06	93,48	12,02
0703	Бенз/а/пирен	3,5000000E-08	4,008000E-11	1	0,00	93,48	12,02	0,00	93,48	12,02
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004025	5,000000E-07	1	0,01	93,48	12,02	0,01	93,48	12,02
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1450750	0,000172	1	0,09	93,48	12,02	0,09	93,48	12,02
6207	+	1	3	[6207] Передвижная заправка автотранспортных средств	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4425,06 -4168,46	4419,10 -4173,46	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	6,000000E-07	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000218	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
6208	+	1	3	[6208] Спецтехника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4379,93 -4145,19	4394,96 -4164,20	8,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040289	0,009659	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006547	0,001570	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005653	0,001155	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006240	0,001547	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0220042	0,048895	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042472	0,009170	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6209	+	1	3	[6209] Сварочно-шлифовальные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4491,85 -4197,05	4481,75 -4185,21	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0270784	0,005285	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001950	0,000015	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0008670	0,000065	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
2930	Пыль абразивная	0,0023000	0,000403	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
6210	+	1	3	[6210] Легковой транспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4435,24 -4155,87	4463,46 -4190,57	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000822	0,000536	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000134	0,000087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000088	0,000048	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000189	0,000112	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0001653	0,000983	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000264	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6211	+	1	3	[6211] Грузовой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4343,29 -4178,23	4350,78 -4188,23	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054756	0,014714	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008898	0,002391	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003413	0,000873	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0013950	0,003926	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0182439	0,047034	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065428	0,017682	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

6212	+	1	3	[6212] Легковой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4400,47 -4222,24	4407,77 -4231,91	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000762	0,000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000124	0,000059	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000049	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000400	0,000199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0001989	0,000794	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000747	0,000336	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6213	+	1	3	[6213] Легковой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4436,55 -4227,10	4447,51 -4241,59	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000811	0,000325	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000132	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000054	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000415	0,000169	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0002056	0,000679	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000764	0,000279	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6214	+	1	3	[6214] Грузовой транспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4452,16 -4211,80	4462,68 -4224,96	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0019071	0,003071	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003099	0,000499	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001167	0,000184	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005669	0,000941	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,0062000	0,009380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021433	0,003364	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6215	+	1	3	[6215] Грузовой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4403,81 -4140,22	4412,29 -4150,57	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027644	0,004398	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004492	0,000715	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001732	0,000265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0007031	0,001158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0091764	0,013800	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032792	0,005104	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6216	+	1	3	[6216] Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4366,77 -4202,37	4408,83 -4254,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000904	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000147	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000096	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000208	0,000123	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0001818	0,001081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000290	0,000175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6217	+	1	3	[6217] Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4402,85 -4176,12	4425,93 -4204,04	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009044	0,005899	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001470	0,000959	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000963	0,000532	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002078	0,001229	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0018181	0,010808	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002903	0,001754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6218	+	1	3	[6218] Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4385,75 -4141,20	4400,80 -4160,00	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000493	0,000322	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000080	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000053	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000113	0,000067	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0000992	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000158	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6219	+	1	3	[6219] Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4381,38 -4132,67	4432,40 -4090,66	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001238	0,000798	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000123	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000292	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0010014	0,005144	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000894	0,000417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000369	0,000223	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6220	+	1	3	[6220] Грузовой транспорт и спецтехника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4458,96 -4109,25	4464,78 -4116,87	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027511	0,006437	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004471	0,001046	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001719	0,000385	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0007003	0,001707	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0091492	0,020401	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032753	0,007613	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6221	+	1	3	[6221] Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4356,31 -4201,42	4463,49 -4122,41	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002513	0,001641	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000408	0,000267	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000343	0,000192	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000556	0,000330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005344	0,003150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000975	0,000587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6222	+	1	3	[6222] Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4443,30 -4092,93	4456,02 -4108,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000708	0,000456	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000115	0,000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000070	0,000039	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000167	0,000097	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005722	0,002939	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000511	0,000238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000211	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 1

1	+	1	1	[0001] 6.13.0001 свеча 8.1.СЧ.01.0	39,5	0,72	4,44	10,91	40,00	1	4201,00 -4040,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0231110	0,015111	2	0,00	164,86	0,79	0,00	229,83	1,23
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0506670	1,422720	2	0,01	164,86	0,79	0,00	229,83	1,23
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0151110	0,424320	2	0,00	164,86	0,79	0,00	229,83	1,23

2	+	1	1	[0002] 6.13.0002 вакуум-насос обезвоживания концентрата, 1 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4252,00 -4007,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0357780	1,004640	3	0,02	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0019440	0,054600	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003890	0,010920	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13

3	+	1	1	[0003] 6.13.0002 вакуум-насос обезвоживания концентрата, 2 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4255,00 -4008,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0357780	1,004640	3	0,02	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0019440	0,054600	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0003890	0,010920	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13	
4	+	1	1	[0004] 6.13.0004 вакуум-насос обезвоживания галита, 1 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4275,00 -4032,00	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0007780	0,021840	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0346110	0,971880	3	0,01	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0015560	0,043680	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13

5	+	1	1	[0005] 6.13.0004 вакуум-насос обезвоживания галита, 2 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4278,00 -4032,00	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0007780	0,021840	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0346110	0,971880	3	0,01	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0015560	0,043680	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13

6	+	1	1	[0006] 6.13.0005 хранение масла (помещение 145), В23	28,7	0,25	0,27	5,50	20,00	1	4223,00 -3985,90	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0004176	0,000182	1	0,00	163,59	0,50	0,00	82,70	0,50

6001	+	1	5	[6001] узел перегрузки руды	23	0,00	0,00	0,00	-	1	4272,00 -3964,00	4276,00 -3969,00	2,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1601603	2,428538	3	0,15	65,55	0,50	0,15	65,55	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3511206	5,324103	3	0,20	65,55	0,50	0,20	65,55	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1047202	1,587890	3	0,10	65,55	0,50	0,10	65,55	0,50

6002	+	1	3	[6002] хранение масла (помещение 101)	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4285,40 -3951,20	4287,00 -3952,00	4,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000126	0,000238	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

№ пл.: 5, № цеха: 1

10	+	1	1	[0010] Труба выпускная 8.2.1.СНМ.02.06	53,7	1,40	27,78	18,04	85,00	1	4370,00 -3974,00	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,9444400	26,519875	1	0,01	745,93	2,45	0,01	779,54	2,83
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1666680	4,680003	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2363770	34,717465	1	0,02	745,93	2,45	0,02	779,54	2,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2009113	5,641588	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,9380000	54,419040	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000102	0,000285	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
1803	Амины алифатические С15-20	0,0000258	0,000725	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83

11	+	1	1	[0011] Труба выпускная 8.2.1.СНМ.02.07	53,7	1,40	27,78	18,04	85,00	1	4356,20 -3958,40	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,9444400	26,519875	1	0,01	745,93	2,45	0,01	779,54	2,83
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1666680	4,680003	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2363770	34,717465	1	0,02	745,93	2,45	0,02	779,54	2,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2009113	5,641588	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,9380000	54,419040	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000102	0,000285	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83

1803	Амины алифатические С15-20				0,0000258	0,000725	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83			
12	+	1	1	[0012] АС, Труба выпускная 8.2.1.СНМ.01.06	53,7	8,00	6,25	0,12	80,00	1	4377,80 -3981,10	0,00 0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0531250	1,491750	1	0,00	331,01	1,21	0,00	400,87	1,48			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0093900	0,263670	1	0,00	331,01	1,21	0,00	400,87	1,48			
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000006	0,000163	1	0,00	331,01	1,21	0,00	400,87	1,48			
13	+	1	1	[0013] АС, Труба выпускная 8.2.1.СНМ.01.06	53,7	8,00	6,25	0,12	80,00	1	4351,70 -3953,70	0,00 0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0531250	1,491750	1	0,00	331,01	1,21	0,00	400,87	1,48			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0093900	0,263670	1	0,00	331,01	1,21	0,00	400,87	1,48			
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000006	0,000163	1	0,00	331,01	1,21	0,00	400,87	1,48			
14	+	1	1	[0014] Труба выпускная 8.2.2.СНМ.02.04	53,7	1,00	13,55	17,26	116,00	1	4320,50 -3916,90	0,00 0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,1152175	3,235000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0203325	0,570936	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,2837460	7,967587	1	0,01	636,40	1,85	0,01	686,33	2,34			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0461087	1,294733	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,6120000	17,184960	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0703	Бенз/а/пирен				0,0000020	0,000057	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000126	0,000354	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
15	+	1	1	[0015] Труба выпускная 8.2.2.СНМ.02.05	53,7	1,00	13,55	17,26	116,00	1	4325,80 -3921,00	0,00 0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,1152175	3,235000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0203325	0,570936	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,2837460	7,967587	1	0,01	636,40	1,85	0,01	686,33	2,34			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0461087	1,294733	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,6120000	17,184960	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
0703	Бенз/а/пирен				0,0000020	0,000057	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000126	0,000354	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34			
16	+	1	1	[0016] АС, труба выпускная 8.2.2.СНМ.01.04	53,7	1,40	29,08	18,89	120,00	1	4331,10 -3930,00	0,00 0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,2472000	6,941600	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0436200	1,224970	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12			
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000270	0,000759	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12			
17	+	1	1	[0017] АС, труба выпускная 8.2.2.СНМ.01.04	53,7	1,40	29,08	18,89	120,00	1	4338,00 -3938,00	0,00 0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,2472000	6,941600	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0436200	1,224970	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12			
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000270	0,000759	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12			
6002	+	1	5	[6002] Перегрузочный узел	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4347,66 -4008,23	4353,74 -4014,77	5,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0617203	1,483021	1	5,88	11,40	0,50	5,88	11,40	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0022921	0,055076	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0043076	0,103503	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50

6003	+	1	3	[6003] Емкость для приготовления амино-масляной смеси	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4311,16 -3969,93	4317,24 -3976,47	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0012960	0,001636	1	0,74	11,40	0,50	0,74	11,40	0,50

№ пл.: 6, № цеха: 27

5001	+	1	1	[5001] 4.9.1.СЧ.01.0	38,5	0,50	3,00	15,28	20,00	1	3857,00 -3358,50	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1069600	3,068100	2	0,02	164,59	0,50	0,02	184,23	0,96
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1986400	5,697900	2	0,02	164,59	0,50	0,02	184,23	0,96

5002	+	1	1	[5002] 4.9.1.СЧ.02.0	38,5	0,71	6,40	16,16	20,00	1	3838,50 -3350,50	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4152900	11,912400	2	0,08	164,59	0,50	0,05	247,41	1,23
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2236200	6,414350	2	0,03	164,59	0,50	0,01	247,41	1,23

5003	+	1	1	[5003] 4.9.3.СЧ.03.0	38,5	0,71	6,40	16,16	20,00	1	3835,70 -3352,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2236200	6,414350	2	0,04	164,59	0,50	0,02	247,41	1,23
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4152900	11,912400	2	0,05	164,59	0,50	0,03	247,41	1,23

5004	+	1	1	[5004] 4.9.4.СЧ.04.0	20	0,36	1,50	15,15	20,00	1	3839,50 -3365,10	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0534800	1,534050	2	0,05	85,50	0,50	0,04	103,61	0,94
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0993200	2,848950	2	0,05	85,50	0,50	0,04	103,61	0,94

5005	+	1	1	[5005] Механизированная уборка помещений	38,5	0,20	0,33	10,58	20,00	1	3833,90 -3366,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0714000	0,003759	2	0,01	164,59	0,50	0,05	84,91	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1326000	0,006981	2	0,02	164,59	0,50	0,05	84,91	0,50

5006	+	1	1	[5006] Вытяжка с помещений с маслом	38,35	0,63	3,10	9,94	20,00	1	3827,60 -3362,70	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0025920	0,005131	1	0,00	218,60	0,50	0,00	235,75	0,97

6512	+	1	3	[6512] Вывоз некондиционированного продукта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3810,00 -3359,00	3816,00 -3365,00	42,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,005124	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000833	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000540	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000906	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0017222	0,010126	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0003056	0,001793	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
6513	+	1	3	[6513] Пересыпка некондиционированного продукта в автотранспорт	3,5	0,00	0,00	0,00	-	1	3828,00 -3348,00	3828,00 -3349,00	0,26	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0252000	0,794707	3	1,95	9,98	0,50	1,95	9,98	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0468000	1,475885	3	2,17	9,98	0,50	2,17	9,98	0,50

№ пл.: 7, № цеха: 28

5007	+	1	1	[5007] Вентилятор В1	16,8	0,71	3,40	8,59	10,00	1	4505,00 -4253,00	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0330	Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20

5008	+	2	1	[5008] Вентилятор В2	16,8	0,71	3,40	8,59	10,00	1	4499,10 -4258,80	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0330	Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	150,16	1,20

№ пл.: 7, № цеха: 29

5009	+	1	1	[5009] Вентилятор В1	16,8	0,71	3,40	8,59	25,00	1	4530,90 -4274,10	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0330	Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37

5010	+	1	1	[5010] Вентилятор В2	16,8	0,71	3,40	8,59	25,00	1	4523,10 -4278,90	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0330	Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)				0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37

№ пл.: 7, № цеха: 30

5011	+	1	1	[5011] Вентилятор В1	16,8	0,71	3,40	8,59	25,00	1	4499,20 -4463,50	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0330	Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37

5012	+	1	1	[5012] Вентилятор В2	16,8	0,71	3,40	8,59	25,00	1	4515,00 -4453,40	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0330	Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	164,23	1,37

6514	+	1	3	[6514] Автокран 40 т	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4470,80 -4444,60	4495,80 -4423,10	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0201332	0,000433	1	2,88	11,40	0,50	2,88	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032717	0,000070	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0087672	0,000148	1	1,67	11,40	0,50	1,67	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0020691	0,000046	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,2073078	0,004434	1	1,18	11,40	0,50	1,18	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083333	0,000203	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0182692	0,000329	1	0,44	11,40	0,50	0,44	11,40	0,50

№ пл.: 8, № цеха: 1

6515	+	1	3	[6515] Проезд обслуживающего транспорта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3526,10 -1099,90	2475,70 -1297,70	54,68

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,000672	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000109	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000072	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000120	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0017222	0,001341	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,000237	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

№ пл.: 8, № цеха: 2													
5501	+	1	1	[5501] Компрессор	2	0,10	0,19	24,74	450,00	1	3810,00 -1451,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1144445	0,075680	1	2,20	40,38	3,87	2,18	40,42	3,91
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0185972	0,012298	1	0,18	40,38	3,87	0,18	40,42	3,91
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,006600	1	0,25	40,38	3,87	0,25	40,42	3,91
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,009900	1	0,12	40,38	3,87	0,12	40,42	3,91
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1000000	0,066000	1	0,08	40,38	3,87	0,08	40,42	3,91
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	1,200000E-07	1	0,00	40,38	3,87	0,00	40,42	3,91
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020833	0,001320	1	0,16	40,38	3,87	0,16	40,42	3,91
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0500000	0,033000	1	0,16	40,38	3,87	0,16	40,42	3,91

6001	+	1	3	[6001] Строительная техника	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3963,64 -1592,71	1391,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8781538	8,609071	1	125,46	11,40	0,50	125,46	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1427000	1,398974	1	10,19	11,40	0,50	10,19	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1989972	1,530801	1	37,91	11,40	0,50	37,91	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,1081487	0,970655	1	6,18	11,40	0,50	6,18	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	3,8208578	9,111213	1	21,83	11,40	0,50	21,83	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1273333	0,066929	1	0,73	11,40	0,50	0,73	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3931267	2,302983	1	9,36	11,40	0,50	9,36	11,40	0,50

6002	+	1	3	[6002] Внутренний проезд	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3892,00 -1356,00	5048,00 -1263,00	195,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0474667	0,040723	1	6,78	11,40	0,50	6,78	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0077133	0,006618	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0065000	0,004972	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0121917	0,009420	1	0,70	11,40	0,50	0,70	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1186667	0,092111	1	0,68	11,40	0,50	0,68	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0173333	0,013665	1	0,41	11,40	0,50	0,41	11,40	0,50

6003	+	1	3	[6003] Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4629,00 -1059,00	4671,00 -1041,00	74,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000122	0,000016	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0043489	0,005538	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50

6004	+	1	3	[6004] Сварка металлов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3969,64 -1592,71	1391,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,2350498	0,286009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0271634	0,033052	1	77,61	11,40	0,50	77,61	11,40	0,50

6005	+	1	3	[6005] Сварка полимеров	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3963,64 -1592,71	1391,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)				0,0009504	0,000185	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50		
0406	Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)				0,0001100	0,000021	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50		
1317	Ацеталь дегид (Уксусный аль дегид)				0,0000539	0,000010	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50		
1325	Формаль дегид (Муравьиный аль дегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000055	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000649	0,000013	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50		
8006	+	1	3	[8006] Сварка геомембраны	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3963,64 -1592,71	1391,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)				0,0090541	0,021415	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50		
1317	Ацеталь дегид (Уксусный аль дегид)				0,0060964	0,014419	1	17,42	11,40	0,50	17,42	11,40	0,50		
1325	Формаль дегид (Муравьиный аль дегид, оксометан, метиленоксид)				0,0047157	0,020130	1	2,69	11,40	0,50	2,69	11,40	0,50		
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0065189	0,015419	1	0,93	11,40	0,50	0,93	11,40	0,50		
8007	+	1	3	[8007] Газовая сварка	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3963,64 -1592,71	1391,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0068444	0,004386	1	0,98	11,40	0,50	0,98	11,40	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0011122	0,000713	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50		
8008	+	1	3	[8008] Резка металла	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3969,64 -1592,71	1391,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0123	Железа оксид				0,0273611	0,026201	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0004167	0,000399	1	1,19	11,40	0,50	1,19	11,40	0,50		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0059111	0,005660	1	0,84	11,40	0,50	0,84	11,40	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0009606	0,000920	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооокись ; угарный газ)				0,0090278	0,008645	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50		
8009	+	1	3	[8009] Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3969,64 -1592,71	1391,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,3046875	0,072135	1	43,53	11,40	0,50	43,53	11,40	0,50		
2752	Уайт-спирит				0,0281250	0,019035	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50		
2902	Взвешенные вещества				0,1352083	0,019470	3	23,18	5,70	0,50	23,18	5,70	0,50		
8010	+	1	3	[8010] Буровые работы	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3763,00 -1106,00	3734,00 -1235,00	271,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0331584	0,005969	3	5,68	5,70	0,50	5,68	5,70	0,50		
8011	+	1	5	[8011] Доставка щебня	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3892,00 -1356,00	5048,00 -1263,00	195,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0226667	0,302719	3	6,48	5,70	0,50	6,48	5,70	0,50		
8012	+	1	5	[8012] Пересыпка щебня	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,76 -929,89	3963,64 -1592,71	1391,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,2266667	4,036262	3	64,77	5,70	0,50	64,77	5,70	0,50		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0406	Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)	ОБУВ	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,005	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4598,73	-5072,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

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 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	0,005	93	3,10	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	0,005	117	3,10	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	-	0,007	141	1,60	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	-	0,011	172	0,80	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	-	0,010	209	0,80	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	-	0,007	239	1,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	-	0,005	257	3,60	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	0,004	276	4,20	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	0,005	295	3,50	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	0,004	316	3,70	-	-	-	-	3
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	0,003	333	4,50	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	0,003	343	5,80	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	0,003	354	7,00	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	0,003	5	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	0,002	15	6,10	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	0,003	19	4,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	0,004	31	3,50	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	0,004	51	3,30	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	0,005	72	3,50	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	-	0,007	292	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,006	89,2
8	2	8008	0,00	6,968E-04	10,4
1	19	6504	0,00	3,003E-05	0,4

58	5996,43	-3718,51	2,00	-	0,004	322	3,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,004	89,2
8	2	8008	0,00	4,614E-04	10,4
1	19	6504	0,00	1,970E-05	0,4

59	5173,74	-4685,00	2,00	-	0,003	343	3,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	19	6504	0,00	1,785E-05	0,5
8	2	8004	0,00	0,003	89,1
8	2	8008	0,00	3,551E-04	10,4

60	4598,73	-5072,32	2,00	-	0,005	353	7,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,003	52,2
8	2	8008	0,00	2,912E-04	6,1
3	4	6209	0,00	0,002	41,3
1	19	6504	0,00	1,845E-05	0,4

61	4472,42	-5029,32	2,00	-	0,004	359	7,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,002	48,3
8	2	8008	0,00	2,528E-04	5,6
3	4	6209	0,00	0,002	45,7
1	19	6504	0,00	1,943E-05	0,4

62	3801,61	-6075,53	2,00	-	0,003	3	7,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,002	68,9
8	2	8008	0,00	2,498E-04	8,0
1	3	6145	0,00	3,067E-04	9,8
1	16	197	0,00	1,143E-04	3,7
1	18	6503	0,00	1,115E-04	3,6

63	4111,98	-5155,70	2,00	-	0,004	355	4,30	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,002	67,0
8	2	8008	0,00	2,761E-04	7,8
1	3	6145	0,00	2,971E-04	8,4
1	16	197	0,00	1,619E-04	4,6
1	18	6503	0,00	2,123E-04	6,0

64	3503,12	-4570,57	2,00	-	0,004	21	0,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,002	35,1
1	3	146	0,00	2,845E-04	6,4
1	3	6145	0,00	0,001	32,6
1	16	197	0,00	2,729E-04	6,2
1	18	6503	0,00	3,164E-04	7,2

65	3754,10	-4274,55	2,00	-	0,011	13	7,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8008	0,00	2,653E-04	2,4
1	16	197	0,00	4,858E-04	4,4
8	2	8004	0,00	0,002	20,8
1	3	146	0,00	7,021E-04	6,4
1	3	6145	0,00	0,006	58,5

66	3123,02	-3572,76	2,00	-	0,005	21	2,20	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,004	89,3
8	2	8008	0,00	5,097E-04	10,4
1	19	6504	0,00	1,376E-05	0,3

67	3298,46	-3334,92	2,00	-	0,006	19	1,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,005	89,2
8	2	8008	0,00	5,994E-04	10,4
1	19	6504	0,00	2,123E-05	0,4

68	3313,00	-2719,24	2,00	-	0,009	24	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,008	89,5
8	2	8008	0,00	9,665E-04	10,4
1	19	6504	0,00	9,471E-06	0,1

69	2148,30	-2345,47	2,00	-	0,007	58	1,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,006	89,5
8	2	8008	0,00	7,288E-04	10,4
1	19	6504	0,00	3,156E-06	0,0

70	1980,66	-2027,99	2,00	-	0,007	68	1,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,007	89,5
8	2	8008	0,00	7,594E-04	10,4
1	19	6504	0,00	4,569E-06	0,1

71	3767,10	-767,82	2,00	-	0,025	149	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,022	88,7
8	2	8008	0,00	0,003	10,3
1	3	6145	0,00	2,220E-05	0,1
3	4	6209	0,00	1,099E-04	0,4
1	19	6504	0,00	5,946E-05	0,2

72	4347,79	-892,49	2,00	-	0,023	231	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,020	89,5
8	2	8008	0,00	0,002	10,4
1	3	6145	0,00	3,441E-06	0,0
1	15	191	0,00	2,727E-06	0,0
1	19	6504	0,00	3,587E-06	0,0

73	4701,02	-972,57	2,00	-	0,025	242	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,022	89,5
8	2	8008	0,00	0,003	10,4
1	3	6145	0,00	1,134E-06	0,0
1	15	191	0,00	1,554E-06	0,0
1	19	6504	0,00	4,258E-06	0,0

74	4979,26	-993,35	2,00	-	0,023	249	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,020	89,6
8	2	8008	0,00	0,002	10,4
1	15	191	0,00	6,510E-07	0,0
1	19	6504	0,00	3,653E-06	0,0

75	5860,59	-1124,03	2,00	-	0,011	264	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,010	89,5
8	2	8008	0,00	0,001	10,4
1	19	6504	0,00	1,080E-05	0,1

76	3153,30	-660,60	2,00	-	0,021	126	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,019	89,3

			8	2	8008		0,00		0,002	10,4			
			3	4	6209		0,00		1,897E-05	0,1			
			1	18	6503		0,00		1,482E-06	0,0			
			1	19	6504		0,00		4,605E-05	0,2			
77	2332,00	-518,90	2,00	-	0,010	114	1,20	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,009	89,3			
			8	2	8008		0,00		0,001	10,4			
			3	4	6209		0,00		5,985E-07	0,0			
			1	19	6504		0,00		2,583E-05	0,3			
78	2259,60	-917,90	2,00	-	0,011	101	1,10	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,010	89,4			
			8	2	8008		0,00		0,001	10,4			
			1	19	6504		0,00		2,159E-05	0,2			
79	2125,40	-1460,90	2,00	-	0,010	83	1,20	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,009	89,5			
			8	2	8008		0,00		9,965E-04	10,4			
			1	19	6504		0,00		1,168E-05	0,1			
80	2721,00	-2575,10	2,00	-	0,008	42	1,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,007	89,5			
			8	2	8008		0,00		8,536E-04	10,4			
			1	19	6504		0,00		2,622E-06	0,0			
81	3186,60	-2919,60	2,00	-	0,008	25	1,20	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,007	89,5			
			8	2	8008		0,00		7,836E-04	10,4			
			1	19	6504		0,00		7,538E-06	0,1			
82	2899,00	-3268,00	2,00	-	0,005	28	1,90	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,005	89,5			
			8	2	8008		0,00		5,722E-04	10,4			
			1	19	6504		0,00		4,405E-06	0,1			
83	3410,00	-4281,40	2,00	-	0,005	43	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		5,434E-04	11,7			
			1	3	146		0,00		9,066E-04	19,5			
			1	3	6145		0,00		0,002	40,1			
			1	16	197		0,00		3,811E-04	8,2			
			1	18	6503		0,00		4,480E-04	9,6			
84	3914,90	-5685,70	2,00	-	0,003	0	7,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004		0,00		0,002	65,0			
			8	2	8008		0,00		2,573E-04	7,6			
			1	3	6145		0,00		3,876E-04	11,4			
			1	16	197		0,00		1,519E-04	4,5			
			1	18	6503		0,00		1,572E-04	4,6			
85	4191,20	-5354,30	2,00	-	0,003	355	4,60	-	-	-	-	2	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,002	74,0
8	2	8008	0,00	2,736E-04	8,6
1	3	6145	0,00	1,672E-04	5,3
1	16	197	0,00	1,024E-04	3,2
1	18	6503	0,00	1,384E-04	4,4

86	4391,60	-5215,50	2,00	-	0,003	359	4,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	18	6503	0,00	3,476E-06	0,1
1	19	6504	0,00	1,860E-05	0,5
8	2	8004	0,00	0,002	70,0
8	2	8008	0,00	2,836E-04	8,2
3	4	6209	0,00	7,310E-04	21,0

87	4879,00	-4919,90	2,00	-	0,003	347	4,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,003	86,6
8	2	8008	0,00	3,306E-04	10,1
3	4	6209	0,00	9,032E-05	2,8
1	19	6504	0,00	1,766E-05	0,5

88	5400,00	-4506,00	2,00	-	0,004	338	3,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,003	89,1
8	2	8008	0,00	3,734E-04	10,4
1	19	6504	0,00	1,782E-05	0,5

89	5833,10	-4092,30	2,00	-	0,004	329	3,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,004	89,2
8	2	8008	0,00	4,130E-04	10,4
1	19	6504	0,00	1,847E-05	0,5

90	6356,60	-3087,40	2,00	-	0,005	309	3,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,005	89,2
8	2	8008	0,00	5,286E-04	10,4
1	19	6504	0,00	2,203E-05	0,4

91	6585,40	-1317,00	2,00	-	0,006	271	2,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,00	0,006	89,5
8	2	8008	0,00	6,651E-04	10,4
1	19	6504	0,00	7,073E-06	0,1

101	1436,56	573,95	2,00	-	0,005	125	3,60	-		-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	-	0,005	148	2,90	-		-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	-	0,005	238	2,20	-		-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	-	0,005	238	2,50	-		-	-	-	4
105	6979,86	-2150,98	2,00	-	0,005	287	3,60	-		-	-	-	4
106	6745,30	-2778,77	2,00	-	0,005	299	3,50	-		-	-	-	4
107	6453,25	-3516,93	2,00	-	0,004	313	3,70	-		-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	-	0,004	327	4,00	-		-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	-	0,003	329	4,10	-		-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	-	0,003	332	4,50	-		-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	-	0,003	337	5,20	-		-	-	-	4

115	1735,91	18,26	2,00	-	0,006	119	2,70	-	-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	-	0,006	128	2,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
73	4701,02	-972,57	2,00	0,26	0,003	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,26	0,003	98,5							
8	2	8008	3,92E-03	3,916E-05	1,5							
1	19	6504	3,41E-05	3,407E-07	0,0							
1	18	6503	3,20E-06	3,201E-08	0,0							
1	3	6145	2,27E-06	2,267E-08	0,0							
71	3767,10	-767,82	2,00	0,26	0,003	148	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,25	0,003	98,2							
8	2	8008	3,86E-03	3,859E-05	1,5							
1	19	6504	4,74E-04	4,743E-06	0,2							
1	18	6503	1,47E-04	1,474E-06	0,1							
3	4	6209	7,49E-05	7,487E-07	0,0							
74	4979,26	-993,35	2,00	0,24	0,002	249	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,23	0,002	98,5							
8	2	8008	3,59E-03	3,593E-05	1,5							
1	19	6504	2,92E-05	2,922E-07	0,0							
72	4347,79	-892,49	2,00	0,24	0,002	231	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,23	0,002	98,5							
8	2	8008	3,58E-03	3,581E-05	1,5							
1	19	6504	2,87E-05	2,869E-07	0,0							
1	18	6503	1,08E-05	1,082E-07	0,0							
1	3	6145	6,88E-06	6,882E-08	0,0							
76	3153,30	-660,60	2,00	0,23	0,002	126	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,22	0,002	98,3							
8	2	8008	3,39E-03	3,394E-05	1,5							
1	19	6504	3,68E-04	3,684E-06	0,2							
3	4	6209	1,37E-05	1,366E-07	0,0							
1	18	6503	1,11E-05	1,112E-07	0,0							
78	2259,60	-917,90	2,00	0,11	0,001	101	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,11	0,001	98,3							
8	2	8008	1,72E-03	1,719E-05	1,5							
1	19	6504	1,73E-04	1,727E-06	0,2							
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,11	0,001	264	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	8004	0,11	0,001	98,4							

		8	2	8008	1,69E-03		1,685E-05	1,5					
		1	19	6504	8,64E-05		8,636E-07	0,1					
4	3736,26	249,25	2,00	0,11	0,001	172	0,80	-		-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,11	0,001	114	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,11		0,001	98,3					
		8	2	8008	1,63E-03		1,633E-05	1,5					
		1	19	6504	2,07E-04		2,066E-06	0,2					
5	4900,80	48,88	2,00	0,11	0,001	209	0,80	-		-	-	-	3
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,10	0,001	83	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,10		9,893E-04	98,4					
		8	2	8008	1,52E-03		1,518E-05	1,5					
		1	19	6504	9,34E-05		9,344E-07	0,1					
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,10	9,749E-04	24	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,10		9,595E-04	98,4					
		8	2	8008	1,47E-03		1,472E-05	1,5					
		1	19	6504	7,58E-05		7,577E-07	0,1					
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,09	8,606E-04	42	1,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,08		8,474E-04	98,5					
		8	2	8008	1,30E-03		1,300E-05	1,5					
		1	19	6504	2,10E-05		2,098E-07	0,0					
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,08	7,904E-04	25	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,08		7,779E-04	98,4					
		8	2	8008	1,19E-03		1,193E-05	1,5					
		1	19	6504	6,03E-05		6,031E-07	0,1					
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,08	7,658E-04	68	1,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,08		7,539E-04	98,4					
		8	2	8008	1,16E-03		1,157E-05	1,5					
		1	19	6504	3,66E-05		3,656E-07	0,0					
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,07	7,349E-04	58	1,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,07		7,236E-04	98,5					
		8	2	8008	1,11E-03		1,110E-05	1,5					
		1	19	6504	2,52E-05		2,524E-07	0,0					
3	2556,43	458,65	2,00	0,07	7,214E-04	141	1,70	-		-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,07	7,048E-04	292	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,07		6,918E-04	98,2					
		8	2	8008	1,06E-03		1,061E-05	1,5					
		1	19	6504	2,40E-04		2,403E-06	0,3					
6	6071,75	-165,45	2,00	0,07	6,840E-04	239	1,80	-		-	-	-	3
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,07	6,710E-04	271	2,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		8	2	8004	0,07		6,603E-04	98,4					
		8	2	8008	1,01E-03		1,013E-05	1,5					

	1		19	6504		5,66E-05			5,658E-07		0,1		
115	1735,91	18,26	2,00	0,06	6,312E-04	119	2,70	-		-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	0,06	6,170E-04	128	2,60	-		-	-	-	4
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,06	6,059E-04	19	1,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,06	5,951E-04	98,2
8	2	8008	9,13E-04	9,129E-06	1,5
1	19	6504	1,70E-04	1,699E-06	0,3

82	2899,00	-3268,00	2,00	0,06	5,771E-04	28	1,90	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,06	5,681E-04	98,4
8	2	8008	8,71E-04	8,715E-06	1,5
1	19	6504	3,52E-05	3,524E-07	0,1

2	1506,28	9,95	2,00	0,06	5,768E-04	117	3,10	-		-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,06	5,754E-04	238	2,20	-		-	-	-	4
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,06	5,706E-04	93	3,10	-		-	-	-	3
104	6396,21	114,83	2,00	0,05	5,366E-04	238	2,50	-		-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,05	5,346E-04	309	3,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,05	5,248E-04	98,2
8	2	8008	8,05E-04	8,050E-06	1,5
1	19	6504	1,76E-04	1,762E-06	0,3

105	6979,86	-2150,98	2,00	0,05	5,296E-04	287	3,60	-		-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,05	5,261E-04	295	3,50	-		-	-	-	3
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,05	5,149E-04	21	2,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,05	5,061E-04	98,3
8	2	8008	7,76E-04	7,763E-06	1,5
1	19	6504	1,10E-04	1,101E-06	0,2

106	6745,30	-2778,77	2,00	0,05	5,147E-04	299	3,50	-		-	-	-	4
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,05	5,018E-04	10	3,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,04	3,786E-04	75,5
1	3	6145	7,85E-03	7,846E-05	15,6
1	18	6503	1,51E-03	1,510E-05	3,0
1	20	6510	8,67E-04	8,671E-06	1,7
1	20	6511	8,67E-04	8,671E-06	1,7

101	1436,56	573,95	2,00	0,05	4,889E-04	125	3,60	-		-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,05	4,775E-04	257	3,60	-		-	-	-	3
102	2404,72	1246,79	2,00	0,05	4,775E-04	148	2,90	-		-	-	-	4
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,05	4,739E-04	72	3,50	-		-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,05	4,666E-04	322	3,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,05	4,580E-04	98,2
8	2	8008	7,03E-04	7,026E-06	1,5
1	19	6504	1,58E-04	1,576E-06	0,3

107	6453,25	-3516,93	2,00	0,05	4,571E-04	313	3,70	-		-	-	-	4
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,04	4,480E-04	276	4,20	-		-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,04	4,423E-04	316	3,70	-		-	-	-	3
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,04	4,178E-04	329	3,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,04	4,101E-04	98,1
8	2	8008	6,29E-04	6,291E-06	1,5
1	19	6504	1,48E-04	1,478E-06	0,4

18	1493,02	-3268,17	2,00	0,04	4,165E-04	51	3,30	-		-	-	-	3
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,04	3,975E-04	12	3,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,04	3,890E-04	97,9
8	2	8008	5,97E-04	5,968E-06	1,5
1	19	6504	1,75E-04	1,752E-06	0,4
1	17	6502	7,02E-05	7,024E-07	0,2

108	6075,54	-4310,29	2,00	0,04	3,817E-04	327	4,00	-		-	-	-	4
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,04	3,778E-04	338	3,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,04	3,707E-04	98,1
8	2	8008	5,69E-04	5,686E-06	1,5
1	19	6504	1,43E-04	1,426E-06	0,4

17	2266,23	-4113,05	2,00	0,04	3,684E-04	31	3,50	-		-	-	-	3
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,04	3,668E-04	329	4,10	-		-	-	-	4
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,04	3,652E-04	10	3,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,04	3,548E-04	97,2
8	2	8008	5,44E-04	5,444E-06	1,5
1	19	6504	1,76E-04	1,764E-06	0,5
1	3	6145	6,99E-05	6,988E-07	0,2
1	20	6510	6,52E-05	6,521E-07	0,2

59	5173,74	-4685,00	2,00	0,04	3,593E-04	343	3,90	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,04	3,525E-04	98,1
8	2	8008	5,41E-04	5,407E-06	1,5
1	19	6504	1,43E-04	1,428E-06	0,4

11	5910,12	-4756,42	2,00	0,03	3,419E-04	333	4,50	-		-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,03	3,417E-04	332	4,50	-		-	-	-	4
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,03	3,364E-04	348	4,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,03	3,295E-04	97,9
8	2	8008	5,06E-04	5,055E-06	1,5
1	19	6504	1,42E-04	1,420E-06	0,4
3	4	6209	4,27E-05	4,272E-07	0,1

60	4598,73	-5072,32	2,00	0,03	3,327E-04	352	4,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,03	3,148E-04	94,6
3	4	6209	1,15E-03	1,154E-05	3,5
8	2	8008	4,83E-04	4,828E-06	1,5
1	19	6504	1,42E-04	1,423E-06	0,4
1	18	6503	5,91E-06	5,912E-08	0,0

61	4472,42	-5029,32	2,00	0,03	3,321E-04	354	4,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8004	0,03	3,184E-04	95,9
3	4	6209	6,91E-04	6,907E-06	2,1

			8	2	8008	4,88E-04			4,885E-06	1,5			
			1	19	6504	1,48E-04			1,478E-06	0,4			
			1	18	6503	2,12E-05			2,115E-07	0,1			
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,03	3,268E-04	359	4,30	-		-	-	-	2
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004	0,03			3,053E-04	93,4			
			1	18	6503	1,01E-03			1,007E-05	3,1			
			8	2	8008	4,68E-04			4,683E-06	1,4			
			1	3	6145	2,10E-04			2,104E-06	0,6			
			1	19	6504	1,49E-04			1,488E-06	0,5			
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,03	3,118E-04	356	4,30	-		-	-	-	2
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004	0,03			3,014E-04	96,7			
			8	2	8008	4,62E-04			4,623E-06	1,5			
			3	4	6209	2,84E-04			2,843E-06	0,9			
			1	19	6504	1,45E-04			1,449E-06	0,5			
			1	18	6503	9,69E-05			9,689E-07	0,3			
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,03	3,062E-04	358	4,60	-		-	-	-	2
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004	0,03			2,904E-04	94,8			
			1	18	6503	6,32E-04			6,322E-06	2,1			
			8	2	8008	4,45E-04			4,454E-06	1,5			
			1	19	6504	1,39E-04			1,392E-06	0,5			
			1	3	6145	1,34E-04			1,344E-06	0,4			
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,03	3,046E-04	337	5,20	-		-	-	-	4
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,03	2,934E-04	2	5,10	-		-	-	-	2
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004	0,03			2,676E-04	91,2			
			1	18	6503	1,01E-03			1,007E-05	3,4			
			1	3	6145	6,11E-04			6,105E-06	2,1			
			8	2	8008	4,11E-04			4,105E-06	1,4			
			1	19	6504	1,30E-04			1,300E-06	0,4			
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,03	2,868E-04	19	4,70	-		-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,03	2,758E-04	344	5,70	-		-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,03	2,744E-04	3	5,70	-		-	-	-	2
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8004	0,03			2,518E-04	91,8			
			1	18	6503	7,70E-04			7,697E-06	2,8			
			1	3	6145	6,06E-04			6,062E-06	2,2			
			8	2	8008	3,86E-04			3,863E-06	1,4			
			1	19	6504	1,21E-04			1,210E-06	0,4			
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,02	2,464E-04	354	6,60	-		-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,02	2,443E-04	15	6,10	-		-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,02	2,334E-04	5	7,00	-		-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,76	0,151	7	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	20	6506	0,11	0,023	14,9						
	1	7	6178	0,07	0,014	9,4						
	1	17	6501	0,06	0,011	7,3						
	8	2	8001	0,05	0,009	6,3						
	1	16	209	0,04	0,008	5,1						
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,68	0,136	120	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	20	6506	0,11	0,022	15,8						
	1	1	112	0,09	0,017	12,5						
	1	7	6178	0,05	0,009	6,9						
	1	11	6186	0,03	0,006	4,7						
	1	1	113	0,03	0,005	3,9						
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,63	0,126	130	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	17	6501	0,14	0,028	22,5						
	1	7	6178	0,10	0,019	15,4						
	1	1	112	0,07	0,015	11,8						
	1	20	6506	0,06	0,013	10,0						
	1	11	6186	0,04	0,008	6,2						
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,62	0,124	104	2,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	112	0,08	0,017	13,5						
	1	20	6506	0,05	0,011	8,6						
	3	4	224	0,04	0,008	6,3						
	1	1	113	0,03	0,007	5,6						
	1	16	208	0,03	0,006	4,5						
71	3767,10	-767,82	2,00	0,62	0,124	173	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	8001	0,33	0,066	53,5						
	8	2	5501	0,09	0,019	15,0						
	1	7	6178	0,04	0,007	5,7						
	1	1	112	0,03	0,006	4,8						
	1	17	6501	0,02	0,004	3,5						
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,62	0,123	142	2,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	17	6501	0,13	0,026	20,9						
	3	4	224	0,10	0,019	15,6						
	1	7	6178	0,09	0,019	15,1						
	1	1	112	0,05	0,011	8,6						
	1	20	6506	0,04	0,008	6,4						
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,59	0,118	329	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,15	0,030	25,4
1	1	112	0,09	0,017	14,6
1	7	6178	0,05	0,010	8,8
1	1	113	0,04	0,008	6,7
1	11	6186	0,03	0,005	4,4

61	4472,42	-5029,32	2,00	0,58	0,116	354	2,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,17	0,034	29,3
1	1	112	0,11	0,022	18,6
1	1	113	0,05	0,009	8,1
8	2	8001	0,04	0,008	7,2
1	7	6178	0,03	0,007	6,0

60	4598,73	-5072,32	2,00	0,58	0,116	347	2,40	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,16	0,033	28,1
1	1	112	0,09	0,019	16,0
1	7	6178	0,04	0,009	7,4
1	1	113	0,04	0,008	7,2
8	2	8001	0,03	0,007	6,0

83	3410,00	-4281,40	2,00	0,56	0,112	36	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6506	0,10	0,019	17,0
1	7	6178	0,08	0,016	13,9
1	17	6501	0,03	0,006	5,1
1	3	140	0,03	0,006	4,9
1	16	209	0,03	0,005	4,5

72	4347,79	-892,49	2,00	0,55	0,110	189	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,34	0,069	62,8
1	7	6178	0,03	0,007	6,4
1	17	6501	0,02	0,005	4,2
8	2	8002	0,02	0,004	3,6
1	1	112	0,02	0,003	3,0

59	5173,74	-4685,00	2,00	0,54	0,107	310	2,40	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	112	0,09	0,019	17,6
3	4	224	0,09	0,019	17,5
1	1	113	0,05	0,009	8,5
1	7	6178	0,04	0,007	6,9
1	20	6506	0,03	0,006	5,8

86	4391,60	-5215,50	2,00	0,53	0,106	359	2,40	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,15	0,031	29,3
1	1	112	0,09	0,017	16,2
1	1	113	0,04	0,007	7,1
8	2	8001	0,04	0,007	6,6
1	7	6178	0,03	0,006	5,3

73	4701,02	-972,57	2,00	0,52	0,104	200	0,60	-	-	-	-	-	2

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

			8	2	8001		0,31		0,063	60,8		
			1	7	6178		0,04		0,007	6,8		
			1	17	6501		0,02		0,005	4,8		
			8	2	8002		0,02		0,005	4,4		
			1	1	112		0,02		0,003	3,3		
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,50	0,099	109	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	1	112		0,07		0,014	13,9		
			1	20	6506		0,06		0,013	13,1		
			1	7	6178		0,06		0,012	12,4		
			1	17	6501		0,04		0,008	7,8		
			1	11	6186		0,03		0,005	5,3		
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,49	0,097	298	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	1	112		0,10		0,020	20,6		
			3	4	224		0,06		0,012	12,1		
			1	1	113		0,05		0,009	9,7		
			1	20	6506		0,03		0,006	6,0		
			1	7	6178		0,03		0,006	5,8		
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,45	0,091	22	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	20	6506		0,07		0,015	16,3		
			1	7	6178		0,07		0,014	15,0		
			1	17	6501		0,04		0,007	7,9		
			8	2	8001		0,03		0,005	6,0		
			1	11	6186		0,02		0,004	4,6		
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,44	0,087	12	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			3	4	224		0,14		0,029	32,6		
			1	1	112		0,09		0,018	20,3		
			1	1	113		0,04		0,008	8,9		
			1	7	6178		0,02		0,004	4,7		
			5	1	10		0,02		0,004	4,3		
74	4979,26	-993,35	2,00	0,43	0,086	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			8	2	8001		0,37		0,075	86,9		
			8	2	8002		0,02		0,005	5,8		
			8	2	5501		0,02		0,005	5,3		
			8	2	8007		2,91E-03		5,828E-04	0,7		
			8	2	8008		2,54E-03		5,078E-04	0,6		
76	3153,30	-660,60	2,00	0,43	0,085	132	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			8	2	8001		0,35		0,069	81,6		
			8	2	5501		0,03		0,006	7,1		
			8	2	8002		0,01		0,002	2,6		
			1	19	6504		9,77E-03		0,002	2,3		
			1	1	112		4,89E-03		9,774E-04	1,1		
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,42	0,084	6	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			3	4	224		0,13		0,027	31,5		

			1	1	112		0,07		0,014	16,6			
			1	1	113		0,03		0,006	6,9			
			8	2	8001		0,03		0,005	6,2			
			1	7	6178		0,02		0,005	5,9			
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,42	0,083	17	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224		0,12		0,023	27,7			
			1	2	133		0,09		0,018	22,1			
			1	1	112		0,05		0,010	11,8			
			1	1	113		0,02		0,004	4,8			
			1	2	130		0,02		0,004	4,3			
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,41	0,081	131	2,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224		0,07		0,014	16,6			
			1	17	6501		0,04		0,009	10,9			
			1	7	6178		0,04		0,008	9,3			
			1	1	112		0,04		0,007	8,7			
			1	20	6506		0,03		0,006	8,0			
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,37	0,074	296	2,40	-		-	-	-	3
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,37	0,073	276	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	112		0,08		0,015	20,6			
			3	4	224		0,06		0,011	15,5			
			1	1	113		0,03		0,007	8,9			
			1	20	6506		0,02		0,004	5,1			
			5	1	11		0,02		0,003	4,5			
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,36	0,073	296	2,40	-		-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,36	0,072	310	2,40	-		-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,35	0,070	287	2,40	-		-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,35	0,069	329	2,40	-		-	-	-	3
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,34	0,067	282	2,40	-		-	-	-	4
4	3736,26	249,25	2,00	0,33	0,066	174	0,90	-		-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,32	0,063	263	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	112		0,06		0,013	20,1			
			3	4	224		0,06		0,011	17,4			
			1	1	113		0,03		0,005	8,3			
			1	3	139		0,02		0,003	5,4			
			5	1	11		0,02		0,003	4,8			
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,30	0,061	13	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224		0,08		0,016	26,7			
			1	1	112		0,03		0,007	11,0			
			1	2	133		0,02		0,004	6,4			
			1	7	6178		0,02		0,004	6,4			
			8	2	8001		0,01		0,003	4,8			
5	4900,80	48,88	2,00	0,29	0,058	200	0,80	-		-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,29	0,058	126	2,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224		0,05		0,010	17,3			

			1	7	6178		0,03		0,006	10,0			
			1	17	6501		0,03		0,005	8,8			
			1	1	112		0,02		0,005	8,1			
			1	20	6506		0,02		0,005	8,0			
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,29	0,058	77	0,90	-	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,27	0,054	263	2,30	-	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,26	0,053	352	2,40	-	-	-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,26	0,051	259	2,40	-	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,25	0,050	42	0,90	-	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,25	0,050	130	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			3	4	224		0,05		0,009	18,2			
			1	7	6178		0,03		0,005	10,3			
			1	17	6501		0,02		0,004	8,9			
			1	20	6506		0,02		0,004	7,8			
			1	1	112		0,02		0,004	7,4			
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,24	0,049	248	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			3	4	224		0,05		0,010	21,2			
			1	1	112		0,04		0,008	15,7			
			1	3	139		0,02		0,003	6,3			
			1	1	113		0,02		0,003	6,2			
			1	7	6178		0,01		0,003	5,7			
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,23	0,046	102	2,30	-	-	-	-	-	3
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,22	0,044	140	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			3	4	224		0,04		0,008	18,5			
			1	7	6178		0,03		0,005	11,5			
			1	17	6501		0,02		0,004	9,7			
			1	1	112		0,02		0,003	7,0			
			1	20	6506		0,01		0,003	6,7			
78	2259,60	-917,90	2,00	0,22	0,043	102	1,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8001		0,18		0,036	83,5			
			8	2	5501		0,02		0,004	10,0			
			8	2	8002		6,52E-03		0,001	3,0			
			1	19	6504		4,73E-03		9,462E-04	2,2			
			8	2	8007		1,40E-03		2,810E-04	0,7			
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,21	0,043	263	1,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8001		0,18		0,035	82,0			
			8	2	8002		0,02		0,003	8,0			
			8	2	5501		0,02		0,003	7,6			
			1	19	6504		2,42E-03		4,833E-04	1,1			
			8	2	8007		1,37E-03		2,746E-04	0,6			
77	2332,00	-518,90	2,00	0,21	0,041	116	1,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8001		0,17		0,034	82,6			
			8	2	5501		0,02		0,004	9,6			
			1	19	6504		5,99E-03		0,001	2,9			

	8		2	8002		5,84E-03			0,001	2,8			
	8		2	8007		1,33E-03			2,659E-04	0,6			
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,20	0,041	11	2,30	-	-	-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,20	0,040	245	2,30	-	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,20	0,040	31	2,30	-	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,20	0,040	230	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3		4	224		0,05			0,009	22,7			
	1		1	112		0,03			0,005	13,1			
	1		7	6178		0,01			0,003	7,2			
	1		3	139		0,01			0,003	6,8			
	1		1	113		0,01			0,002	5,3			
3	2556,43	458,65	2,00	0,19	0,038	150	1,00	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,19	0,038	242	2,30	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,18	0,035	117	2,30	-	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,16	0,033	238	2,30	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,15	0,031	222	0,70	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,15	0,030	132	2,30	-	-	-	-	-	3
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,15	0,030	223	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3		4	224		0,03			0,006	21,1			
	1		7	6178		0,02			0,003	9,9			
	1		1	112		0,02			0,003	9,9			
	1		3	139		0,01			0,002	8,0			
	1		20	6506		6,87E-03			0,001	4,5			
102	2404,72	1246,79	2,00	0,15	0,030	157	2,30	-	-	-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	0,14	0,028	142	0,90	-	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,14	0,027	220	0,80	-	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,13	0,026	138	0,80	-	-	-	-	-	4
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,13	0,026	236	2,30	-	-	-	-	-	3
104	6396,21	114,83	2,00	0,13	0,026	220	0,80	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	0,13	0,025	145	2,30	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,12	0,023	223	2,20	-	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,11	0,022	141	0,90	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,06	0,025	7	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		20	6506		9,22E-03			0,004	15,0		
	1		7	6178		5,82E-03			0,002	9,5		
	1		17	6501		4,52E-03			0,002	7,3		
	8		2	8001		3,85E-03			0,002	6,3		
	1		16	209		3,16E-03			0,001	5,1		
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,06	0,022	120	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1	20	6506	8,77E-03	0,004	15,8						
	1	1	112	6,93E-03	0,003	12,5						
	1	7	6178	3,84E-03	0,002	6,9						
	1	11	6186	2,65E-03	0,001	4,8						
	1	1	113	2,18E-03	8,702E-04	3,9						
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,05	0,021	130	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	17	6501	0,01	0,005	22,6						
	1	7	6178	7,92E-03	0,003	15,4						
	1	1	112	6,06E-03	0,002	11,8						
	1	20	6506	5,12E-03	0,002	10,0						
	1	11	6186	3,22E-03	0,001	6,3						
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,05	0,020	104	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	112	6,83E-03	0,003	13,5						
	1	20	6506	4,36E-03	0,002	8,6						
	3	4	224	3,20E-03	0,001	6,3						
	1	1	113	2,83E-03	0,001	5,6						
	1	16	208	2,29E-03	9,153E-04	4,5						
71	3767,10	-767,82	2,00	0,05	0,020	174	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2	8001	0,03	0,011	53,3						
	8	2	5501	7,67E-03	0,003	15,2						
	1	7	6178	2,90E-03	0,001	5,7						
	1	1	112	2,36E-03	9,448E-04	4,7						
	1	17	6501	1,83E-03	7,306E-04	3,6						
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,05	0,020	142	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	17	6501	0,01	0,004	20,9						
	3	4	224	7,79E-03	0,003	15,5						
	1	7	6178	7,58E-03	0,003	15,1						
	1	1	112	4,32E-03	0,002	8,6						
	1	20	6506	3,19E-03	0,001	6,4						
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,05	0,019	329	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	4	224	0,01	0,005	25,4						
	1	1	112	6,98E-03	0,003	14,6						
	1	7	6178	4,25E-03	0,002	8,9						
	1	1	113	3,20E-03	0,001	6,7						
	1	11	6186	2,12E-03	8,465E-04	4,4						
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,05	0,019	354	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	4	224	0,01	0,006	29,3						
	1	1	112	8,81E-03	0,004	18,6						
	1	1	113	3,84E-03	0,002	8,1						
	8	2	8001	3,41E-03	0,001	7,2						
	1	7	6178	2,85E-03	0,001	6,0						
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,05	0,019	347	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3	4	224	0,01	0,005	28,1						

	1		1	112		7,54E-03			0,003	16,0			
	1		7	6178		3,50E-03			0,001	7,4			
	1		1	113		3,35E-03			0,001	7,1			
	8		2	8001		2,81E-03			0,001	6,0			
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,05	0,018	36	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		20	6506		7,78E-03			0,003	17,1			
	1		7	6178		6,35E-03			0,003	13,9			
	1		17	6501		2,32E-03			9,291E-04	5,1			
	1		3	140		2,25E-03			8,999E-04	4,9			
	1		16	209		2,05E-03			8,185E-04	4,5			
72	4347,79	-892,49	2,00	0,04	0,018	189	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	8		2	8001		0,03			0,011	62,7			
	1		7	6178		2,85E-03			0,001	6,4			
	1		17	6501		1,90E-03			7,590E-04	4,3			
	8		2	8002		1,61E-03			6,448E-04	3,6			
	1		1	112		1,34E-03			5,361E-04	3,0			
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,04	0,017	310	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	112		7,70E-03			0,003	17,6			
	3		4	224		7,65E-03			0,003	17,5			
	1		1	113		3,68E-03			0,001	8,4			
	1		7	6178		3,04E-03			0,001	7,0			
	1		20	6506		2,55E-03			0,001	5,8			
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,04	0,017	359	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	3		4	224		0,01			0,005	29,2			
	1		1	112		6,99E-03			0,003	16,2			
	1		1	113		3,04E-03			0,001	7,1			
	8		2	8001		2,85E-03			0,001	6,6			
	1		7	6178		2,28E-03			9,124E-04	5,3			
73	4701,02	-972,57	2,00	0,04	0,017	200	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	8		2	8001		0,03			0,010	60,8			
	1		7	6178		2,87E-03			0,001	6,8			
	1		17	6501		2,02E-03			8,068E-04	4,8			
	8		2	8002		1,86E-03			7,432E-04	4,4			
	1		1	112		1,39E-03			5,571E-04	3,3			
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,04	0,016	108	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		7	6178		5,53E-03			0,002	13,7			
	1		20	6506		5,31E-03			0,002	13,1			
	1		1	112		4,89E-03			0,002	12,1			
	1		17	6501		3,91E-03			0,002	9,7			
	1		11	6186		2,27E-03			9,099E-04	5,6			
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,04	0,016	298	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	112		8,14E-03			0,003	20,5			
	3		4	224		4,77E-03			0,002	12,0			

			1	1	113	3,80E-03			0,002	9,6			
			1	20	6506	2,40E-03			9,583E-04	6,0			
			1	7	6178	2,31E-03			9,248E-04	5,8			
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,04	0,015	22	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	20	6506	6,01E-03			0,002	16,3			
			1	7	6178	5,56E-03			0,002	15,1			
			1	17	6501	2,94E-03			0,001	8,0			
			8	2	8001	2,21E-03			8,851E-04	6,0			
			1	11	6186	1,72E-03			6,865E-04	4,7			
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,04	0,014	12	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224	0,01			0,005	32,6			
			1	1	112	7,24E-03			0,003	20,4			
			1	1	113	3,14E-03			0,001	8,8			
			1	7	6178	1,67E-03			6,692E-04	4,7			
			5	1	10	1,51E-03			6,057E-04	4,3			
74	4979,26	-993,35	2,00	0,03	0,014	247	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			8	2	8001	0,03			0,012	86,9			
			8	2	8002	2,02E-03			8,096E-04	5,8			
			8	2	5501	1,87E-03			7,482E-04	5,3			
			8	2	8007	2,37E-04			9,470E-05	0,7			
			8	2	8008	2,06E-04			8,253E-05	0,6			
76	3153,30	-660,60	2,00	0,03	0,014	132	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			8	2	8001	0,03			0,011	81,6			
			8	2	5501	2,45E-03			9,788E-04	7,1			
			8	2	8002	8,89E-04			3,556E-04	2,6			
			1	19	6504	7,84E-04			3,138E-04	2,3			
			1	1	112	3,98E-04			1,591E-04	1,2			
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,03	0,014	6	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224	0,01			0,004	31,5			
			1	1	112	5,70E-03			0,002	16,6			
			1	1	113	2,36E-03			9,421E-04	6,9			
			8	2	8001	2,14E-03			8,541E-04	6,2			
			1	7	6178	2,03E-03			8,125E-04	5,9			
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,03	0,013	17	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224	9,39E-03			0,004	28,1			
			1	2	133	7,49E-03			0,003	22,4			
			1	1	112	4,03E-03			0,002	12,0			
			1	1	113	1,63E-03			6,508E-04	4,9			
			5	1	10	1,14E-03			4,546E-04	3,4			
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,03	0,013	131	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			3	4	224	5,49E-03			0,002	16,6			
			1	17	6501	3,62E-03			0,001	11,0			
			1	7	6178	3,07E-03			0,001	9,3			

			1	1	112		2,89E-03			0,001	8,7		
			1	20	6506		2,63E-03			0,001	8,0		
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,03	0,012	296	2,40	-		-	-	-	3
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,03	0,012	276	2,40	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	112	6,13E-03	0,002	20,6
3	4	224	4,61E-03	0,002	15,5
1	1	113	2,63E-03	0,001	8,8
1	20	6506	1,52E-03	6,089E-04	5,1
5	1	11	1,34E-03	5,347E-04	4,5

110	5940,43	-4755,82	2,00	0,03	0,012	296	2,40	-		-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,03	0,012	310	2,40	-		-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,03	0,011	287	2,40	-		-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,03	0,011	329	2,40	-		-	-	-	3
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,03	0,011	282	2,40	-		-	-	-	4
4	3736,26	249,25	2,00	0,03	0,011	174	0,90	-		-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,03	0,010	263	2,40	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	112	5,17E-03	0,002	20,1
3	4	224	4,47E-03	0,002	17,4
1	1	113	2,12E-03	8,471E-04	8,2
1	3	139	1,37E-03	5,484E-04	5,3
5	1	11	1,22E-03	4,892E-04	4,8

62	3801,61	-6075,53	2,00	0,02	0,010	13	2,40	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	6,60E-03	0,003	26,8
1	1	112	2,72E-03	0,001	11,0
1	7	6178	1,60E-03	6,385E-04	6,5
1	2	133	1,59E-03	6,358E-04	6,4
8	2	8001	1,20E-03	4,791E-04	4,9

5	4900,80	48,88	2,00	0,02	0,009	200	0,80	-		-	-	-	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,02	0,009	126	2,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	4,06E-03	0,002	17,2
1	7	6178	2,37E-03	9,478E-04	10,1
1	17	6501	2,09E-03	8,363E-04	8,9
1	1	112	1,91E-03	7,628E-04	8,1
1	20	6506	1,89E-03	7,565E-04	8,0

17	2266,23	-4113,05	2,00	0,02	0,009	77	0,90	-		-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,02	0,009	263	2,30	-		-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,02	0,009	352	2,40	-		-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,02	0,008	259	2,40	-		-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,02	0,008	42	0,90	-		-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,02	0,008	130	2,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	3,70E-03	0,001	18,2
1	7	6178	2,10E-03	8,380E-04	10,3
1	17	6501	1,82E-03	7,272E-04	8,9
1	20	6506	1,58E-03	6,328E-04	7,8
1	1	112	1,51E-03	6,049E-04	7,4

90	6356,60	-3087,40	2,00	0,02	0,008	248	2,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	4,20E-03	0,002	21,2
1	1	112	3,11E-03	0,001	15,7
1	3	139	1,24E-03	4,941E-04	6,2
1	1	113	1,23E-03	4,915E-04	6,2
1	7	6178	1,12E-03	4,497E-04	5,7

18	1493,02	-3268,17	2,00	0,02	0,007	102	2,30	-		-	-	-	3
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,02	0,007	140	2,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	3,31E-03	0,001	18,4
1	7	6178	2,08E-03	8,318E-04	11,6
1	17	6501	1,75E-03	6,993E-04	9,7
1	1	112	1,25E-03	5,013E-04	7,0
1	20	6506	1,20E-03	4,819E-04	6,7

78	2259,60	-917,90	2,00	0,02	0,007	102	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,01	0,006	83,5
8	2	5501	1,75E-03	6,988E-04	10,0
8	2	8002	5,30E-04	2,120E-04	3,0
1	19	6504	3,80E-04	1,520E-04	2,2
8	2	8007	1,14E-04	4,566E-05	0,7

75	5860,59	-1124,03	2,00	0,02	0,007	263	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,01	0,006	82,0
8	2	8002	1,39E-03	5,572E-04	8,0
8	2	5501	1,32E-03	5,298E-04	7,6
1	19	6504	1,94E-04	7,762E-05	1,1
8	2	8007	1,12E-04	4,463E-05	0,6

77	2332,00	-518,90	2,00	0,02	0,007	116	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,01	0,006	82,6
8	2	5501	1,61E-03	6,422E-04	9,6
1	19	6504	4,81E-04	1,926E-04	2,9
8	2	8002	4,75E-04	1,898E-04	2,8
8	2	8007	1,08E-04	4,321E-05	0,6

14	3590,35	-7060,35	2,00	0,02	0,007	11	2,30	-		-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,02	0,007	246	2,30	-		-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,02	0,007	31	2,30	-		-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,02	0,006	230	2,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	3,67E-03	0,001	22,7
1	1	112	2,12E-03	8,469E-04	13,1
1	7	6178	1,17E-03	4,674E-04	7,2
1	3	139	1,09E-03	4,368E-04	6,8
1	1	113	8,52E-04	3,410E-04	5,3

3	2556,43	458,65	2,00	0,02	0,006	151	1,00	-		-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,02	0,006	242	2,30	-		-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,01	0,006	117	2,30	-		-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,01	0,005	238	2,30	-		-	-	-	4

6	6071,75	-165,45	2,00	0,01	0,005	222	0,70	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,01	0,005	132	2,30	-	-	-	-	3
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,01	0,005	223	2,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	2,59E-03	0,001	21,0
1	7	6178	1,23E-03	4,922E-04	10,0
1	1	112	1,22E-03	4,894E-04	9,9
1	3	139	9,76E-04	3,906E-04	7,9
1	20	6506	5,59E-04	2,238E-04	4,5

102	2404,72	1246,79	2,00	0,01	0,005	157	2,30	-	-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	0,01	0,005	142	0,90	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,01	0,004	220	0,80	-	-	-	-	4
115	1735,91	18,26	2,00	0,01	0,004	138	0,80	-	-	-	-	4
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,01	0,004	236	2,30	-	-	-	-	3
104	6396,21	114,83	2,00	0,01	0,004	220	0,80	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	0,01	0,004	145	2,30	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	9,39E-03	0,004	223	2,20	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	9,10E-03	0,004	141	0,90	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
71	3767,10	-767,82	2,00	0,15	0,022	164	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,12	0,018	81,3
8	2	5501	4,97E-03	7,458E-04	3,4
1	1	112	3,48E-03	5,224E-04	2,4
1	1	113	2,88E-03	4,325E-04	2,0
1	19	6504	2,68E-03	4,013E-04	1,8

65	3754,10	-4274,55	2,00	0,14	0,021	6	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6506	0,02	0,003	14,3
8	2	8001	0,01	0,002	10,6
1	16	214	0,01	0,002	7,4
1	16	211	0,01	0,002	7,2
1	17	6501	8,67E-03	0,001	6,2

72	4347,79	-892,49	2,00	0,13	0,020	189	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,10	0,016	78,6
8	2	8002	3,62E-03	5,434E-04	2,7
1	17	6501	3,58E-03	5,371E-04	2,7
1	1	112	3,37E-03	5,054E-04	2,5
1	19	6504	2,91E-03	4,371E-04	2,2

73	4701,02	-972,57	2,00	0,13	0,020	238	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,12	0,018	93,6
8	2	8002	3,85E-03	5,769E-04	2,9

			8	2	5501		3,08E-03		4,623E-04	2,4			
			1	17	6501		4,70E-04		7,052E-05	0,4			
			1	19	6504		3,54E-04		5,303E-05	0,3			
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,12	0,018	122	0,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	20	6506		0,02		0,003	16,2			
			1	1	112		0,02		0,003	13,8			
			1	1	113		9,45E-03		0,001	7,8			
			1	16	211		5,79E-03		8,691E-04	4,8			
			1	16	204		5,72E-03		8,587E-04	4,7			
74	4979,26	-993,35	2,00	0,12	0,018	248	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8001		0,11		0,017	93,8			
			8	2	8002		4,42E-03		6,626E-04	3,7			
			8	2	5501		2,62E-03		3,925E-04	2,2			
			1	19	6504		2,07E-04		3,112E-05	0,2			
			1	17	6501		1,20E-04		1,807E-05	0,1			
76	3153,30	-660,60	2,00	0,12	0,018	128	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			8	2	8001		0,11		0,016	92,2			
			8	2	5501		2,98E-03		4,468E-04	2,5			
			1	19	6504		2,30E-03		3,444E-04	2,0			
			8	2	8002		2,23E-03		3,348E-04	1,9			
			1	1	112		5,76E-04		8,642E-05	0,5			
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,11	0,016	104	6,20	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	112		0,02		0,003	21,1			
			1	1	113		0,01		0,002	12,6			
			1	20	6506		8,33E-03		0,001	7,7			
			1	16	211		8,01E-03		0,001	7,4			
			1	16	214		7,91E-03		0,001	7,3			
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,09	0,014	134	0,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	17	6501		0,02		0,003	20,5			
			1	1	112		0,01		0,002	15,4			
			1	20	6506		0,01		0,002	13,7			
			1	1	113		6,07E-03		9,100E-04	6,5			
			1	1	122		5,10E-03		7,644E-04	5,5			
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,09	0,014	33	0,80	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	20	6506		0,02		0,003	18,4			
			1	16	211		5,95E-03		8,918E-04	6,4			
			1	16	214		5,93E-03		8,890E-04	6,4			
			8	2	8001		5,84E-03		8,766E-04	6,3			
			1	16	208		5,47E-03		8,202E-04	5,9			
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,08	0,013	146	0,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	17	6501		0,02		0,003	24,5			
			1	1	112		0,01		0,002	14,5			
			1	20	6506		0,01		0,002	13,9			

	1		11	6186		5,22E-03			7,834E-04		6,2		
	1		1	113		5,08E-03			7,613E-04		6,0		
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,08	0,013	358	7,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	112		0,03			0,004		33,8		
	1		1	113		0,02			0,003		22,9		
	8		2	8001		0,01			0,002		15,4		
	7		30	6514		0,01			0,002		15,0		
	1		11	6186		1,79E-03			2,685E-04		2,1		
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,08	0,012	351	7,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	112		0,03			0,004		32,8		
	1		1	113		0,02			0,003		21,6		
	8		2	8001		0,01			0,002		17,0		
	7		30	6514		0,01			0,002		14,5		
	1		11	6186		2,03E-03			3,050E-04		2,4		
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,08	0,012	329	1,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	112		0,02			0,003		22,3		
	1		1	113		0,01			0,002		15,0		
	7		30	6514		8,91E-03			0,001		11,0		
	1		20	6506		6,37E-03			9,552E-04		7,8		
	1		11	6186		4,87E-03			7,301E-04		6,0		
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,08	0,012	111	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	112		0,01			0,002		18,8		
	1		20	6506		0,01			0,002		15,8		
	1		1	113		5,87E-03			8,801E-04		7,5		
	1		1	122		4,71E-03			7,069E-04		6,1		
	1		17	6501		4,70E-03			7,049E-04		6,0		
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,08	0,011	300	7,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	112		0,03			0,004		36,2		
	1		1	113		0,02			0,003		24,3		
	1		20	6506		5,18E-03			7,773E-04		6,8		
	1		11	6186		2,59E-03			3,892E-04		3,4		
	1		17	6501		2,58E-03			3,869E-04		3,4		
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,07	0,011	312	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	112		0,02			0,003		29,1		
	1		1	113		0,02			0,002		20,5		
	1		20	6506		7,01E-03			0,001		9,5		
	1		11	6186		4,88E-03			7,327E-04		6,6		
	1		17	6501		4,48E-03			6,726E-04		6,1		
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,07	0,011	19	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		20	6506		0,01			0,002		18,0		
	8		2	8001		9,46E-03			0,001		12,8		
	1		17	6501		6,25E-03			9,381E-04		8,5		
	1		16	214		3,92E-03			5,874E-04		5,3		

	1		16	211		3,90E-03			5,844E-04		5,3		
4	3736,26	249,25	2,00	0,07	0,011	173	0,80	-		-	-	-	3
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,07	0,010	356	0,90	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	112	0,02	0,002	24,7
1	1	113	9,04E-03	0,001	13,7
8	2	8001	8,17E-03	0,001	12,4
7	30	6514	6,15E-03	9,232E-04	9,3
1	20	6506	4,18E-03	6,263E-04	6,3

5	4900,80	48,88	2,00	0,07	0,010	204	0,80	-		-	-	-	3
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,06	0,009	6	0,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	113	0,01	0,002	23,3
1	1	112	7,95E-03	0,001	13,0
8	2	8001	6,09E-03	9,141E-04	10,0
1	20	6506	4,50E-03	6,750E-04	7,4
7	30	6514	3,87E-03	5,811E-04	6,3

78	2259,60	-917,90	2,00	0,06	0,009	101	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,05	0,008	92,1
8	2	5501	2,33E-03	3,501E-04	3,9
8	2	8002	1,19E-03	1,792E-04	2,0
1	19	6504	1,11E-03	1,660E-04	1,9
8	1	6515	4,54E-05	6,811E-06	0,1

75	5860,59	-1124,03	2,00	0,06	0,009	264	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,05	0,008	90,7
8	2	8002	3,10E-03	4,657E-04	5,3
8	2	5501	1,82E-03	2,730E-04	3,1
1	19	6504	5,18E-04	7,773E-05	0,9
1	17	6501	9,77E-06	1,465E-06	0,0

77	2332,00	-518,90	2,00	0,06	0,009	115	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	2	8001	0,05	0,008	91,4
8	2	5501	2,15E-03	3,231E-04	3,8
1	19	6504	1,44E-03	2,153E-04	2,5
8	2	8002	1,09E-03	1,631E-04	1,9
1	1	112	8,27E-05	1,240E-05	0,1

85	4191,20	-5354,30	2,00	0,06	0,008	2	0,90	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	112	0,01	0,002	25,3
8	2	8001	7,40E-03	0,001	13,1
1	1	113	6,83E-03	0,001	12,1
1	20	6506	4,15E-03	6,225E-04	7,3
7	30	6514	3,38E-03	5,073E-04	6,0

80	2721,00	-2575,10	2,00	0,05	0,008	131	0,90	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	112	0,01	0,002	20,9
1	17	6501	8,67E-03	0,001	16,0
1	20	6506	6,92E-03	0,001	12,8

		1	1	113		3,68E-03			5,517E-04	6,8			
		1	11	6186		3,04E-03			4,564E-04	5,6			
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,05	0,008	83	1,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		8	2	8001		0,05			0,007	92,1			
		8	2	5501		2,35E-03			3,524E-04	4,5			
		8	2	8002		1,05E-03			1,575E-04	2,0			
		1	19	6504		6,85E-04			1,027E-04	1,3			
		8	1	6515		6,05E-05			9,068E-06	0,1			
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,05	0,008	278	7,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	112		0,02			0,003	39,7			
		1	1	113		0,01			0,002	24,5			
		1	20	6506		3,18E-03			4,772E-04	6,1			
		1	16	214		1,48E-03			2,218E-04	2,8			
		1	16	211		1,46E-03			2,194E-04	2,8			
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,05	0,008	12	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	2	133		9,86E-03			0,001	19,1			
		1	1	113		8,25E-03			0,001	16,0			
		1	1	112		6,61E-03			9,911E-04	12,8			
		8	2	8001		4,26E-03			6,391E-04	8,2			
		7	30	6514		2,78E-03			4,170E-04	5,4			
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,05	0,007	299	7,00	-		-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,05	0,007	298	7,00	-		-	-	-	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,05	0,007	289	7,00	-		-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,04	0,007	284	7,00	-		-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,04	0,007	313	0,90	-		-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,04	0,006	265	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	112		0,01			0,002	35,2			
		1	1	113		6,41E-03			9,615E-04	15,1			
		1	20	6506		3,33E-03			4,990E-04	7,8			
		1	11	6186		2,28E-03			3,418E-04	5,4			
		1	17	6501		1,98E-03			2,977E-04	4,7			
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,04	0,006	78	0,90	-		-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,04	0,006	145	1,00	-		-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,04	0,006	331	0,90	-		-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,04	0,006	68	1,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		8	2	8001		0,04			0,006	93,4			
		8	2	5501		1,47E-03			2,203E-04	3,7			
		8	2	8002		8,70E-04			1,305E-04	2,2			
		1	19	6504		2,47E-04			3,699E-05	0,6			
		8	1	6515		1,12E-05			1,679E-06	0,0			
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,04	0,006	9	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	112		9,81E-03			0,001	25,5			
		8	2	8001		4,90E-03			7,350E-04	12,7			
		1	1	113		3,15E-03			4,721E-04	8,2			

		1	17	6501		2,40E-03			3,607E-04	6,3			
		1	20	6506		2,39E-03			3,579E-04	6,2			
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,04	0,006	58	1,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		8	2	8001		0,04			0,005	93,3			
		8	2	5501		1,55E-03			2,319E-04	4,1			
		8	2	8002		8,24E-04			1,236E-04	2,2			
		1	19	6504		1,51E-04			2,272E-05	0,4			
		8	1	6515		6,68E-06			1,002E-06	0,0			
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,04	0,006	292	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		8	2	8001		0,03			0,005	90,6			
		1	19	6504		1,44E-03			2,162E-04	3,9			
		8	2	8002		1,27E-03			1,910E-04	3,4			
		8	2	5501		7,91E-04			1,186E-04	2,1			
		8	1	6515		7,63E-06			1,145E-06	0,0			
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,04	0,006	40	0,80	-		-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,04	0,005	238	1,50	-		-	-	-	3
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,03	0,005	271	2,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		8	2	8001		0,03			0,005	92,1			
		8	2	8002		1,55E-03			2,323E-04	4,4			
		8	2	5501		8,59E-04			1,289E-04	2,5			
		1	19	6504		3,39E-04			5,092E-05	1,0			
		8	1	6515		8,69E-06			1,304E-06	0,0			
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,03	0,005	265	0,90	-		-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,03	0,005	120	2,70	-		-	-	-	4
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,03	0,005	354	7,00	-		-	-	-	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,03	0,005	262	0,90	-		-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	0,03	0,005	128	2,60	-		-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,03	0,005	251	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	112		0,01			0,002	36,3			
		1	1	113		3,74E-03			5,610E-04	12,0			
		1	20	6506		2,22E-03			3,335E-04	7,2			
		1	17	6501		1,88E-03			2,820E-04	6,0			
		1	11	6186		1,34E-03			2,015E-04	4,3			
2	1506,28	9,95	2,00	0,03	0,005	117	3,10	-		-	-	-	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,03	0,005	237	2,10	-		-	-	-	4
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,03	0,004	93	3,10	-		-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,03	0,004	100	0,90	-		-	-	-	3
102	2404,72	1246,79	2,00	0,03	0,004	151	2,70	-		-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,03	0,004	237	2,40	-		-	-	-	4
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,03	0,004	287	3,60	-		-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,03	0,004	295	3,50	-		-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,03	0,004	26	0,90	-		-	-	-	3
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,03	0,004	299	3,50	-		-	-	-	4
101	1436,56	573,95	2,00	0,03	0,004	126	3,60	-		-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,03	0,004	6	7,00	-		-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,02	0,004	257	3,60	-		-	-	-	3

19	1000,52	-2212,17	2,00	0,02	0,004	73	3,50	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,02	0,004	276	4,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,07	0,036	326	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,05	0,026	72,1
1	7	6178	6,24E-03	0,003	8,7
1	11	6186	2,23E-03	0,001	3,1
1	17	6501	2,15E-03	0,001	3,0
1	1	112	1,31E-03	6,539E-04	1,8

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,07	0,035	353	2,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,05	0,027	75,6
1	7	6178	5,27E-03	0,003	7,5
1	1	112	2,18E-03	0,001	3,1
8	2	8001	2,06E-03	0,001	2,9
1	11	6186	1,53E-03	7,637E-04	2,2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,07	0,035	346	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,05	0,026	73,3
1	7	6178	6,24E-03	0,003	8,9
1	1	112	1,85E-03	9,240E-04	2,6
1	11	6186	1,81E-03	9,031E-04	2,6
8	2	8001	1,61E-03	8,060E-04	2,3

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,07	0,033	83	2,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,06	0,031	93,4
1	11	6186	9,65E-04	4,826E-04	1,5
3	1	6223	4,31E-04	2,153E-04	0,7
3	1	6224	3,59E-04	1,793E-04	0,5
3	2	225	3,47E-04	1,736E-04	0,5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,06	0,032	142	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,03	0,015	46,9
1	7	6178	0,01	0,006	20,1
1	17	6501	0,01	0,005	17,0
1	11	6186	2,60E-03	0,001	4,1
1	20	6506	1,62E-03	8,121E-04	2,5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,06	0,032	359	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	4	224	0,05	0,024	76,7
1	7	6178	3,87E-03	0,002	6,1
1	1	112	1,82E-03	9,123E-04	2,9
8	2	8001	1,73E-03	8,635E-04	2,7